

Система учета  
поступления снега на  
снегоплавильные станции  
«Скантрек-2000»

ООО «Интерфейс»

# Схема процесса



Номер автомашины:	t677pp777
Дата и время проезда:	29.01.2018 14:13:08
Дата и время обработки:	29.01.2018 14:28:40
Скорость	8.01 км/ч
Измеренный объем	17.6 м3

Сканирование

Обработка данных сканирования

Получение результата

# Внесение в «базу данных» информации по транспортному средству при сканировании

С помощью камеры производится определение государственного номера ТС, его фото фиксация, для последующей привязки результатов измерения и хранения в базе.

Выкл. захват      Обработать      Вкл. просмотр

Список машин

	Время	Номер машины
✓	30.01.2018 1:17:48	о849еу777
✓	30.01.2018 1:12:35	х132ху777
✓	30.01.2018 1:10:22	в103вв777
✓	30.01.2018 1:08:05	проехалЗС
✓	30.01.2018 1:06:51	Н282[неч
✓	30.01.2018 1:04:57	о714кр777
✓	30.01.2018 1:02:33	р174рм777
✓	30.01.2018 0:59:02	е62[нечт
✓	30.01.2018 0:56:36	с298ру77
✓	30.01.2018 0:54:22	е584вм777
✓	30.01.2018 0:51:43	е580вм777
✓	30.01.2018 0:48:35	проехалЗС
✓	30.01.2018 0:45:20	е333ту197
✓	30.01.2018 0:43:20	проехалЗС
✓	30.01.2018 0:42:50	в751уе197
✓	30.01.2018 0:39:56	е499ев50
▶	30.01.2018 0:38:03	е814уа777

Режим ожидания...  
31%


Номер автомашины: е814уа777

Дата и время проезда: 30.01.2018 0:38:03

Дата и время обработки: 30.01.2018 0:46:16

Скорость 6.25 км/ч

Измеренный объем 16.2 м3





# Отображение результатов сканирования на мониторе оператора приемки.

Скантирек-2000. Система наблюдения и обработки информации

Файл Датчики Поверка

**Выкл. захват**    **Обработать**    **Вкл. просмотр**

Список машин

Время	Номер машины
30.01.2018 1:17:48	o849ey777
30.01.2018 1:12:35	x132xy777
30.01.2018 1:10:22	e103ev777
30.01.2018 1:08:05	проехалЗС
30.01.2018 1:06:51	H282неч
30.01.2018 1:04:57	o714kr777
30.01.2018 1:02:33	p174rm777
30.01.2018 0:59:02	e62нечг
30.01.2018 0:56:36	c298py777
30.01.2018 0:54:22	e584em777
30.01.2018 0:51:43	e580em777
30.01.2018 0:48:35	проехалЗС
30.01.2018 0:45:20	e333гу197
30.01.2018 0:43:20	проехалЗС
30.01.2018 0:42:50	e751ye197
30.01.2018 0:39:56	e499ee50
30.01.2018 0:38:03	e814ya777

Обновить

Архив

Отчет

Удалить

Блокировка

Верхний контур

Маркеры

Режим ожидания... 0%

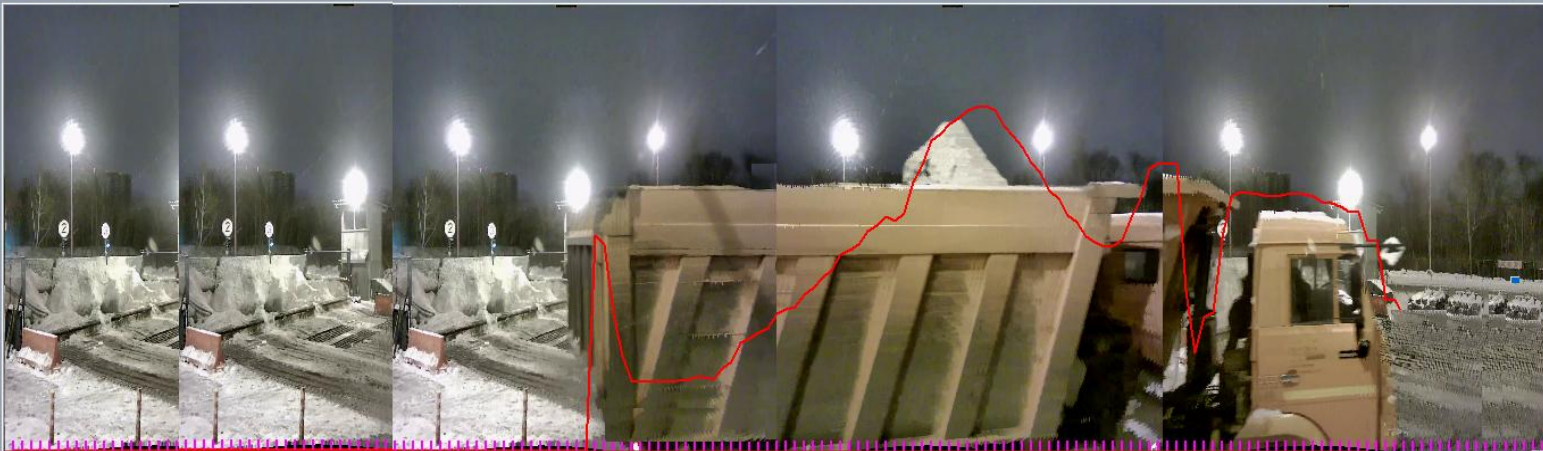

Номер автомашины: 000000000

Дата и время проезда: 30.01.2018 6:13:24

Дата и время обработки: 30.01.2018 6:13:26

Скорость: 6.41 км/ч

Измеренный объем: 0.0 м3



Скантирек

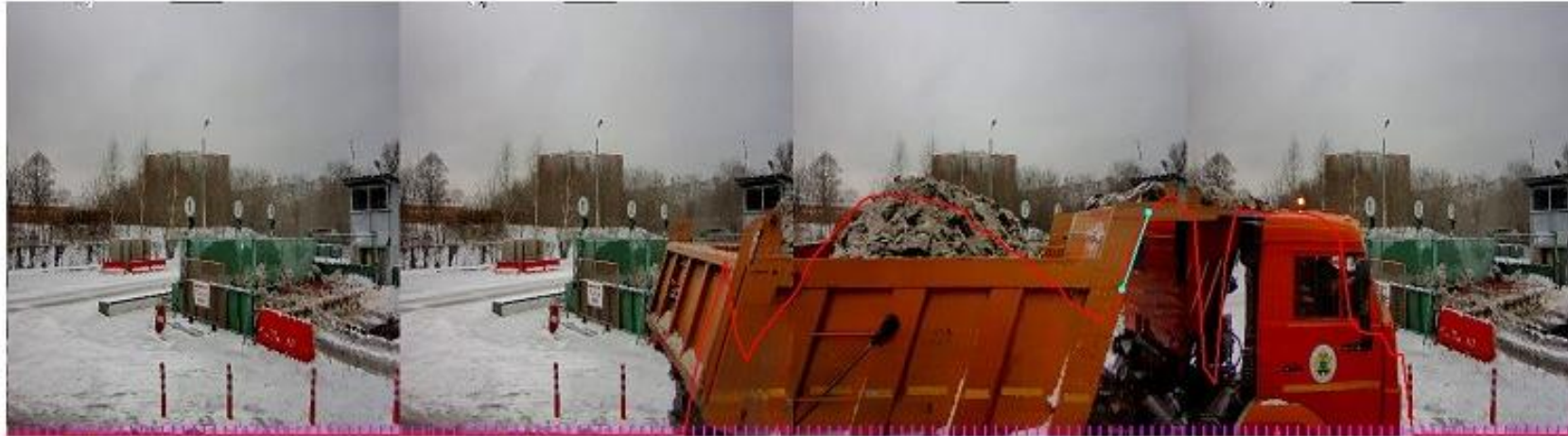
# Образец печатной формы квитанции по принятому грузу.

Квитанция № б/н

Гос № а/м: с259вв777

Объем груза: 10.0 м3

Дата и время: 05.12.2017 11:51:05





# Автоматическое создание архива базы данных по произведенным измерениям.

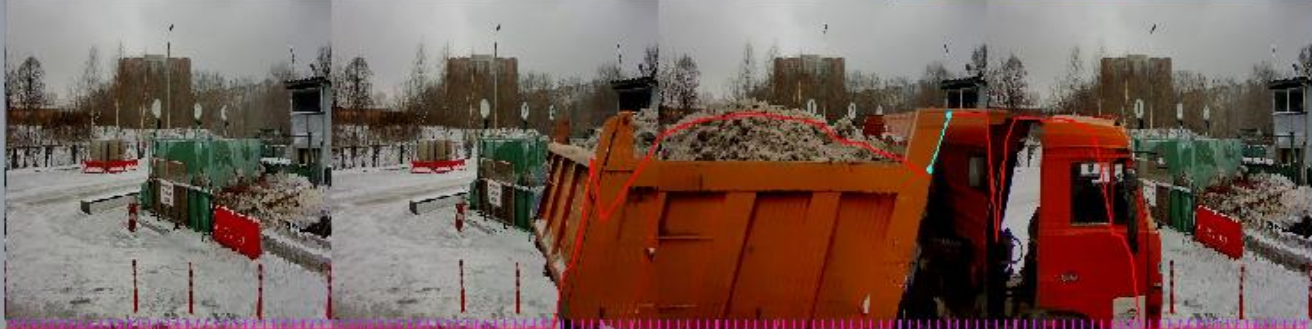


Архив

Дата проезда а/м через систему: 05.12.2017

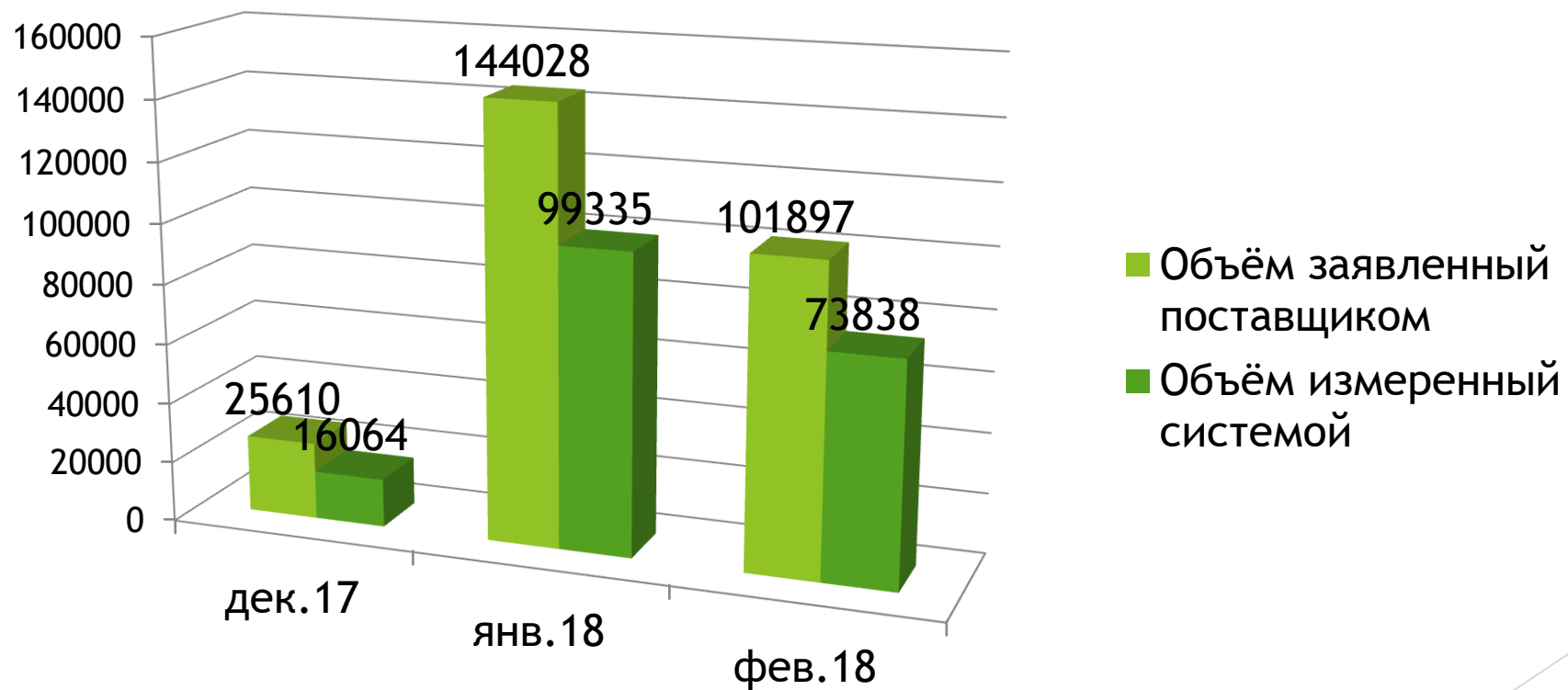
Номер машины	Дата проезда	Дата обработки	Объем
000000000	05.12.2017 14:23:16	06.12.2017 6:52:00	0.0
000000000	05.12.2017 14:16:54	06.12.2017 6:51:11	0.0
000000000	05.12.2017 14:09:26	06.12.2017 6:50:12	9.0
р180рн77	05.12.2017 13:57:17	06.12.2017 6:49:33	8.2
о907ех777	05.12.2017 13:53:26	06.12.2017 6:48:41	7.5
н82х4енхх	05.12.2017 13:36:40	05.12.2017 22:00:14	17.3
е719оу197	05.12.2017 13:24:58	05.12.2017 13:34:18	12.9
р161су77	05.12.2017 13:22:21	05.12.2017 13:29:46	10.6
000000000	05.12.2017 13:17:13	06.12.2017 6:46:51	10.5
р184су77	05.12.2017 13:11:37	06.12.2017 6:45:51	10.8
х5043хххх	05.12.2017 12:54:22	06.12.2017 6:44:15	0.0
т559ун777	05.12.2017 12:46:49	06.12.2017 6:41:24	10.3
000000000	05.12.2017 12:36:44	06.12.2017 6:39:10	12.0
о905ек777	05.12.2017 12:14:49	06.12.2017 6:38:22	5.5
с939ра777	05.12.2017 12:08:29	06.12.2017 6:37:27	9.3
с259вв777	05.12.2017 11:51:05	06.12.2017 6:36:36	10.0
000000000	05.12.2017 11:42:51	06.12.2017 6:31:45	0.0
▶ с719ок197	05.12.2017 11:25:06	06.12.2017 6:30:16	10.4

Отчет

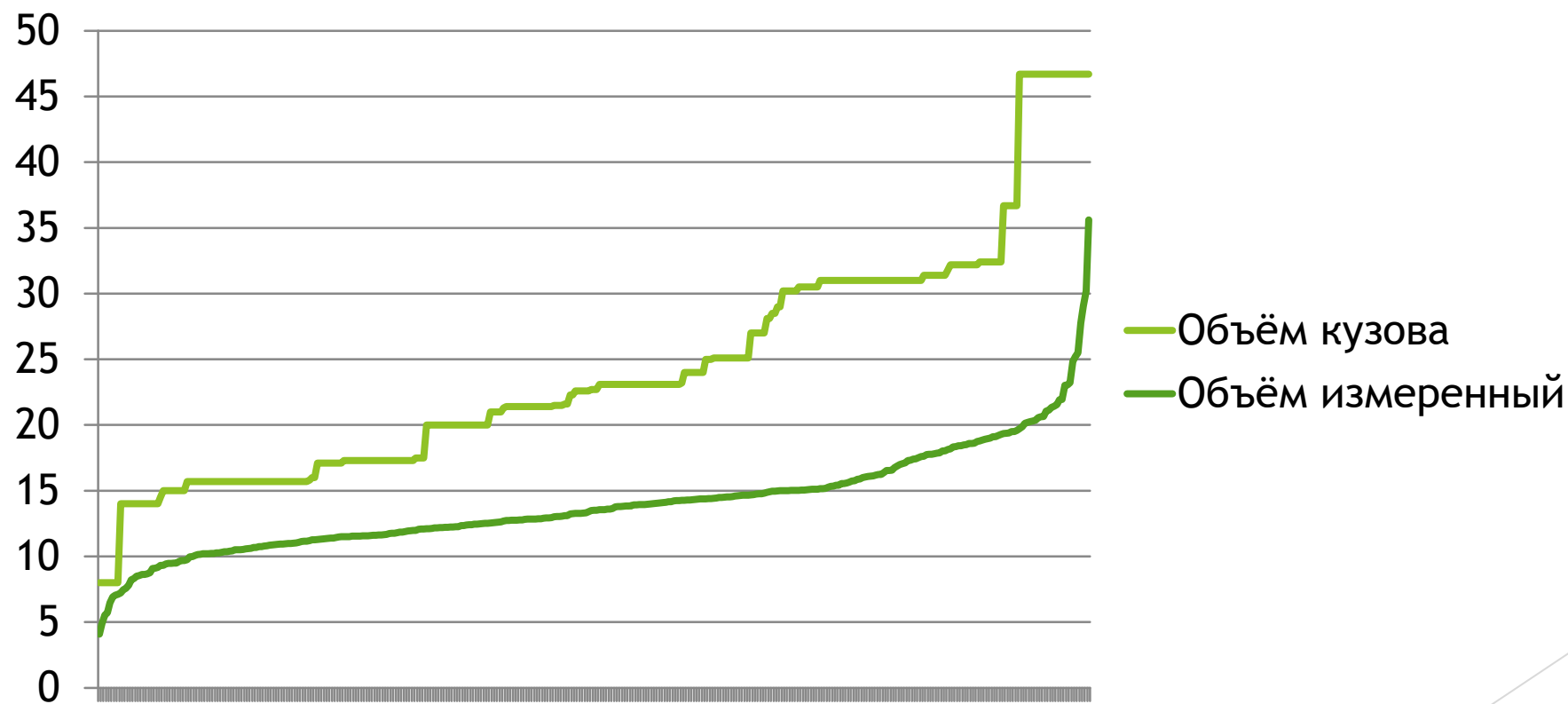
Отмена



# Объём снега, поступившего на снегоплавильные станции



# Загрузка самосвалов снегом, по данным за 24 часа.





# Установка измерения объема «СканТрек-2000».

Позволяет решить следующие задачи:

- ▶ Обеспечить точность измерения объема груза
- ▶ Исключить влияние «человеческого фактора», взяв под контроль все действия оператора приемки
- ▶ Создать стройную и прозрачную систему учета поступающего сырья
- ▶ Ускорить заполнение и обработку сопроводительных документов и расчеты с поставщиками

# Интеграция с системами

Для получения и выгрузки данных по объему измеренного сырья, разработаны процедуры связи с другими системами учета.



# Открытость системы

- ▶ Использование открытой СУБД MYSQL.
- ▶ Возможность получения данных из системы, как с помощью стандартных отчетов, так и прямыми запросами к базе данных.
- ▶ Возможность создавать свои собственные отчеты.
- ▶ Возможность создания своих собственных интеграционных механизмов (создание процедур и функций на сервере базы данных.)
- ▶ Возможность настройки автоматической отправки нужных отчетов в нужное время на E-mail. Поддержка списков рассылки отчетов.



# Характеристики системы.

- ▶ Установка «Скантрек-2000» имеет свидетельство об утверждении типа СИ № 62722.
- ▶ Защищена патентом № 171242 на полезную модель «Устройство для бесконтактного измерения объёма движущегося груза, имеющий сложный рельеф поверхности»
- ▶ Погрешность определения объёма 3% .
- ▶ Автоматические системы учета объёмов поступления сырья «Скантрек» успешно эксплуатируются с 1999 г.