

VESAONLINE – Комплексный мониторинг грузоперевозок

Составление детальной отчетности

Представление отчетности в удобном формате (Excel, PDF, HTML, XML, CSV)

Оптимизация работы автопарка

Контроль местонахождения груза

Выявление воровства

VESA SYSTEM

Оглавление

Погрузчик или экскаватор	3
Мусоровоз	5
Карьерный самосвал.....	6
Дорожный самосвал или автопоезд.....	7

Погрузчик или экскаватор

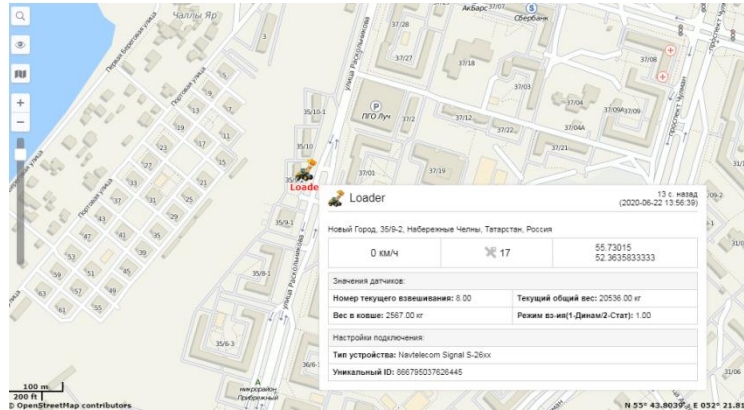


Рисунок 1 – Удаленный контроль показаний датчиков и состояния техники

Отчет «Отгрузки клиентам»

Отчетность включает в себя информацию об отгрузке конкретному клиенту: место погрузки, номер клиента, вес, сортность породы, параметры погрузки. При работе оператор погрузчика самостоятельно завершает погрузку клиенту, нажатием кнопки «Завершить» на дисплее, при этом так же вводится номер клиента. Соответствующая информация автоматически передается на сервер мониторинга. Данная отчетность используется для учета отгрузки каждому клиенту и позволяет исключить необходимость отдельного взвешивания на стационарных весах.

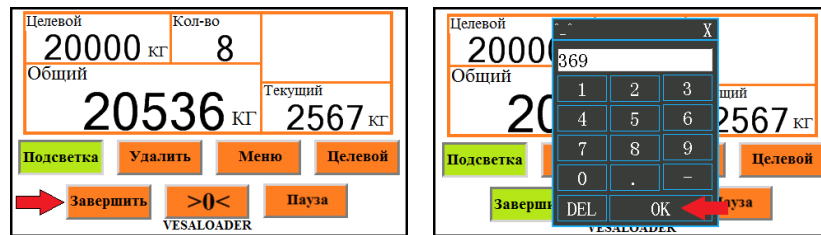


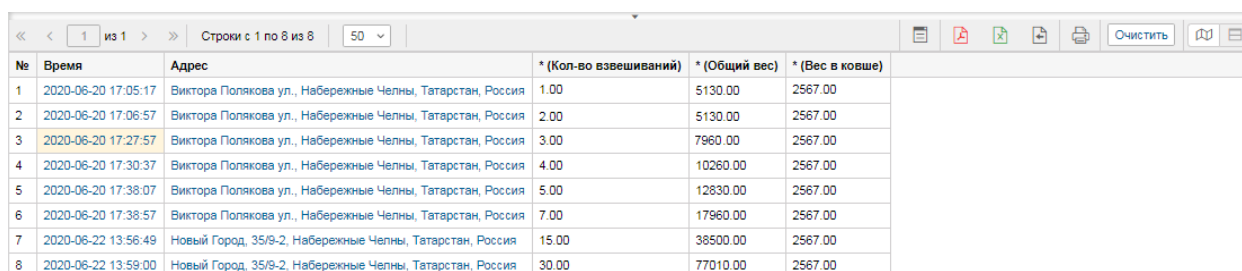
Рисунок 2 – Вид дисплея погрузчика

№	Время	Адрес	Длительность	*(Номер клиента)	*(Сорт)	*(Вес)	*(Кол-во ковшей)	*(Целевой вес)	*(Режим вз-ия(1-Динам/2-Стат))
1	2020-06-20 11:38:24	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:01:10	349.00	10.00	25670.00	10.00	25000.00	1.00
2	2020-06-20 11:41:24	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:00:30	349.00	10.00	25670.00	10.00	10000.00	1.00
3	2020-06-20 11:54:13	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:08:00	349.00	2.00	5134.00	2.00	10000.00	1.00
4	2020-06-20 17:25:47	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:23:21	349.00	10.00	25670.00	10.00	25000.00	1.00
5	2020-06-20 17:31:07	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:03:40	349.00	4.00	10268.00	4.00	10000.00	1.00
6	2020-06-20 17:40:37	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:03:00	349.00	3.00	7701.00	3.00	10000.00	1.00
7	2020-06-22 13:57:50	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:01:31	349.00	8.00	20536.00	8.00	20000.00	1.00
8	2020-06-22 13:58:40	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:00:40	349.00	8.00	20536.00	8.00	20000.00	1.00

Рисунок 3 – Отчет «Отгрузки клиентам»

Отчет «Контроль работы погрузчика»

Отчетность включает в себя информацию о месте взвешивания и весе груза. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора погрузчика. Отчетность используется для выявления фактов не санкционированной погрузки.

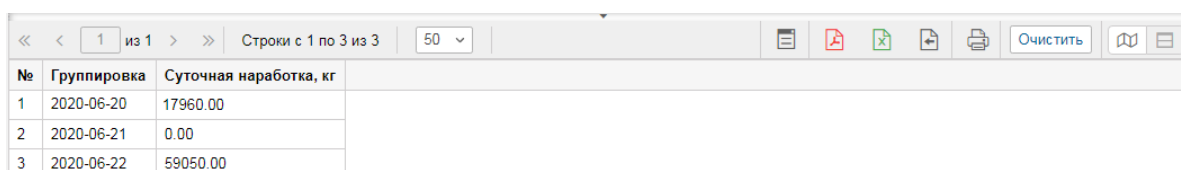


№	Время	Адрес	* (Кол-во взвешиваний)	* (Общий вес)	* (Вес в ковше)
1	2020-06-20 17:05:17	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	1.00	5130.00	2567.00
2	2020-06-20 17:06:57	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	2.00	5130.00	2567.00
3	2020-06-20 17:27:57	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	3.00	7960.00	2567.00
4	2020-06-20 17:30:37	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	4.00	10260.00	2567.00
5	2020-06-20 17:38:07	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	5.00	12830.00	2567.00
6	2020-06-20 17:38:57	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	7.00	17960.00	2567.00
7	2020-06-22 13:56:49	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	15.00	38500.00	2567.00
8	2020-06-22 13:59:00	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	30.00	77010.00	2567.00

Рисунок 4 – Отчет «Контроль работы погрузчика»

Отчет «Суточная наработка»

Отчетность включает в себя информацию о весе груза, взвешенном за отчетный период. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора погрузчика. Отчетность позволяет определить суммарный вес груза (отгруженный клиентам + подготовительные работы), переработанный погрузчиком за отчетный период. Данная отчетность позволяет корректировать межсервисный интервал и контролировать работу оператора.



№	Группировка	Суточная наработка, кг
1	2020-06-20	17960.00
2	2020-06-21	0.00
3	2020-06-22	59050.00

Рисунок 5 – Отчет «Суточная наработка»

Мусоровоз

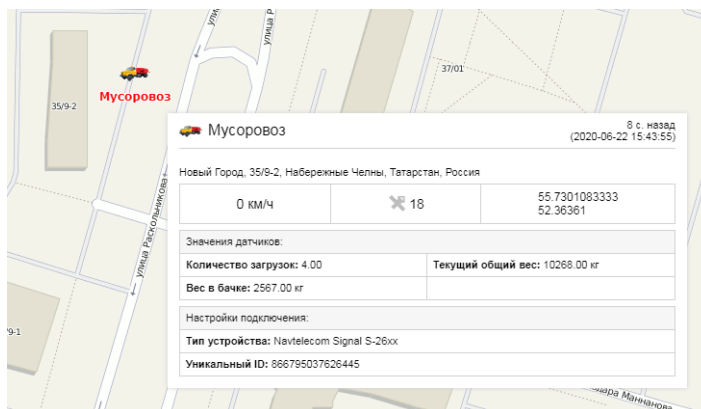
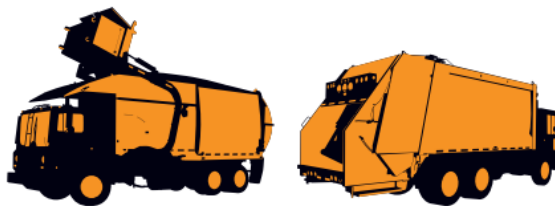


Рисунок 1 – Удаленный контроль показаний датчиков и состояния техники

Отчет «Работа мусоровоза»

Отчетность включает в себя информацию о месте забора мусора и о весе мусора. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора мусоровоза. Данная отчетность используется для раздельного учета веса мусора вывезенного с каждого адреса.

№	Время	Адрес	Длительность	Вес
1	2020-06-20 11:38:24	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:01:10	25670.00
2	2020-06-20 11:41:24	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:00:30	25670.00
3	2020-06-20 11:54:13	Новый Город, 65/04, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:08:00	5134.00
4	2020-06-20 17:25:47	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:23:21	25670.00
5	2020-06-20 17:31:07	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:03:40	10268.00
6	2020-06-20 17:40:37	Виктора Полякова ул., Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:03:00	7701.00
7	2020-06-22 13:57:50	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:01:31	20536.00
8	2020-06-22 13:58:40	Новый Город, 35/9-2, Набережные Челны, Татарстан, Россия	0:00:40	20536.00

Рисунок 2 – Отчет «Работа мусоровоза»

Отчет «Суточная наработка»

Отчетность включает в себя информацию о весе вывезенного мусора за отчетный период. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора мусоровоза.

№	Группировка	Суточная наработка, кг
1	2020-06-20	17960.00
2	2020-06-21	0.00
3	2020-06-22	59050.00

Рисунок 3 – Отчет «Суточная наработка»

Карьерный самосвал



SEM-CAT1 3 ч. 10 мин. назад (2020-06-22 12:54:45)

Семеновское, Башкортостан, Россия

24 км/ч	12	52.489938 59.341191
---------	----	------------------------

Значения датчиков:

Высота: 486.00 м	Скорость: 24.00 км/ч
Средний вес груза: 5.04	

Настройки подключения:

Тип устройства: GALILEOSKY BASE BLOCK
 Уникальный ID: 357126077899421
 Телефон: +798689307216

Произвольные поля:

Distance threshold: 5000	Maximum weight: 75
Measure in stops: 1	Time threshold: 300
Weight threshold: 20	

SEM-CAT1

Рисунок 1 – Удаленный контроль показаний датчиков и состояния техники

Отчет «Работа самосвала»

Отчетность включает в себя информацию о месте и времени погрузки/разгрузки самосвала, о весе перевезенного груза. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора самосвала. Данная отчетность используется для учета веса перевезенного груза за каждый рейс и позволяет исключить необходимость отдельного взвешивания на стационарных весах.

№	Время загрузки	Адрес загрузки	Время выгрузки	Адрес выгрузки	Время перевозки	Пробег	Средний вес груза
1	2020-06-20 00:11:47	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 00:23:27	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:11:40	2.82 км	39.30
2	2020-06-20 15:44:22	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 15:53:35	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:09:13	2.65 км	42.30
3	2020-06-20 16:08:48	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 16:15:49	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:07:01	2.08 км	48.64
4	2020-06-20 19:01:43	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 19:13:58	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:12:15	2.82 км	42.41
5	2020-06-20 19:41:18	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 19:45:09	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:03:51	1.29 км	52.69
6	2020-06-20 21:39:35	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 21:48:34	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:08:59	2.69 км	46.47
7	2020-06-20 22:07:29	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 22:18:52	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:11:23	2.72 км	42.50
8	2020-06-20 22:34:56	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-20 22:41:47	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:06:51	1.75 км	45.84
9	2020-06-21 00:38:07	Семеновское, Башкортостан, Россия	2020-06-21 00:42:30	Семеновское, Башкортостан, Россия	0:04:23	1.02 км	43.14

Рисунок 2 – Отчет «Работа самосвала»

Отчет «Контроль недогруза/перегруза»

Отчетность включает в себя информацию о рейсах самосвала с недогрузом/перегрузом. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия оператора самосвала.

Время события	Текст события
2020-06-21 03:07:14	2020-06-21 03:07:14 двигался с недогрузом со значением 32.34.
2020-06-21 03:55:00	2020-06-21 03:55:00 двигался с недогрузом со значением 34.29.
2020-06-21 08:21:31	2020-06-21 08:21:31 двигался с недогрузом со значением 30.57.

Дорожный самосвал или автопоезд

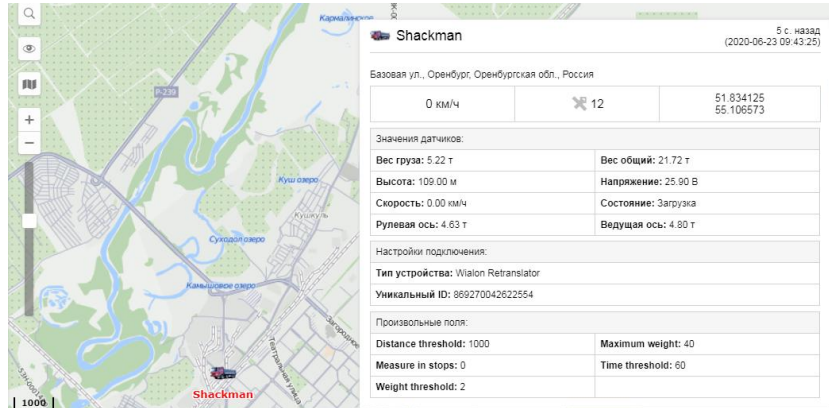


Рисунок 1 – Удаленный контроль показаний датчиков и состояния техники

Отчет «Работа самосвала»

Отчетность включает в себя информацию о месте и времени погрузки/разгрузки самосвала или автопоезда, о весе перевезенного груза, а так же об осевых нагрузках. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия водителя. Данная отчетность используется для учета веса перевезенного груза за каждый рейс, контроля осевых нагрузок и позволяет исключить необходимость отдельного взвешивания на стационарных весах.

№	Время загрузки	Адрес загрузки	Время выгрузки	Адрес выгрузки	Время перевозки	Пробег	* (Средний вес груза)	* (Рулевая ось)	* (Ведущая ось)
1	2020-06-20 08:29:06	Казанская ул., 16А, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 08:48:27	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:19:21	8.14 км	40.85	10.29	11.77
2	2020-06-20 07:09:50	Казанская ул., 16А, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 07:35:49	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:25:59	6.14 км	38.05	10.27	11.07
3	2020-06-20 08:11:11	Р-239, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 08:35:37	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:24:26	7.85 км	40.12	9.95	11.57
4	2020-06-20 09:07:51	Р-239, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 09:29:38	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:21:47	7.78 км	38.09	9.45	10.94
5	2020-06-20 10:16:31	Р-239, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 10:46:44	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:30:13	7.83 км	41.43	10.04	11.97
6	2020-06-20 12:30:05	Р-239, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 12:55:14	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:25:09	7.83 км	41.01	9.85	11.91
7	2020-06-20 13:22:12	Р-239, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 13:52:34	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:30:22	7.79 км	38.82	9.30	11.46
8	2020-06-20 14:20:08	Терешковой ул., Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 14:48:29	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:28:21	8.12 км	26.58	6.99	9.02
9	2020-06-20 15:16:02	Терешковой ул., Оренбург, Оренбургская обл., Россия	2020-06-20 15:46:50	Шарлыкское шоссе, Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:30:48	7.98 км	21.57	7.74	7.53

Отчет «Изменение веса на остановках»

Отчетность включает в себя информацию о фактах выгрузки груза на остановках. Информация передается на сервер мониторинга автоматически без участия водителя. Отчетность используется для выявления фактов воровства груза.

№	Время остановки	Положение	Длительность	Изменение веса
1	2020-06-20 07:33:00	Базовая ул., Оренбург, Оренбургская обл., Россия	0:04:02	-0.58 т