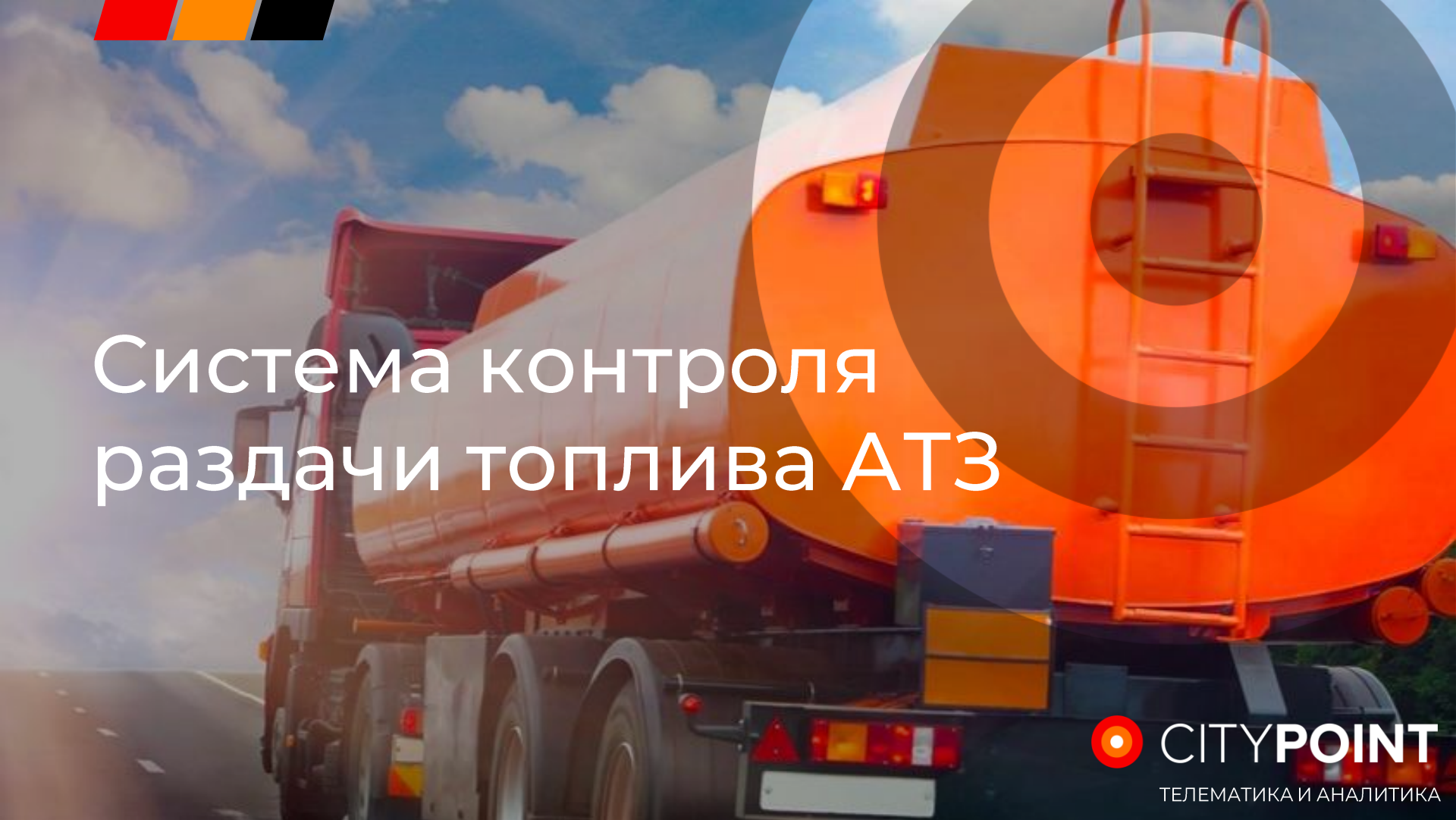




Система контролю раздачі топлива АТЗ



CITYPOINT

ТЕЛЕМАТИКА И АНАЛИТИКА



23 года

На рынке транспортной телематики

1500

Партнеров и клиентов

+

200+

городов

Установка, обслуживание и сервис



Реестр отечественного ПО
Реестр средств измерений



Надежность **99.95%**
Импортозамещение: на базе открытого ПО

Sk
Сколково

Резидент IT кластера
“Сколково”

Объекты контроля и управления



Грузовые перевозки



Спецтехника



Контроль сотрудников



Корпоративные парки



Сельхоз техника



ДГУ и стационарные
объекты



Строительство



Лизинг автотранспорта



Топливо-энергетический
комплекс



Аварийные и экстренные
службы

Система контроля раздачи топлива контролирует работу автотопливозаправщиков

- Фиксация полной заправки ёмкостей на раздаточном пункте
- Оповещение о вскрытии цистерн
- Контроль раздачи топлива
- Отчётность о всех раздачах топлива с возможностью настройки ограничений
- Гарантия целостной доставки нефтепродуктов до конечного пункта





Решаемые задачи:

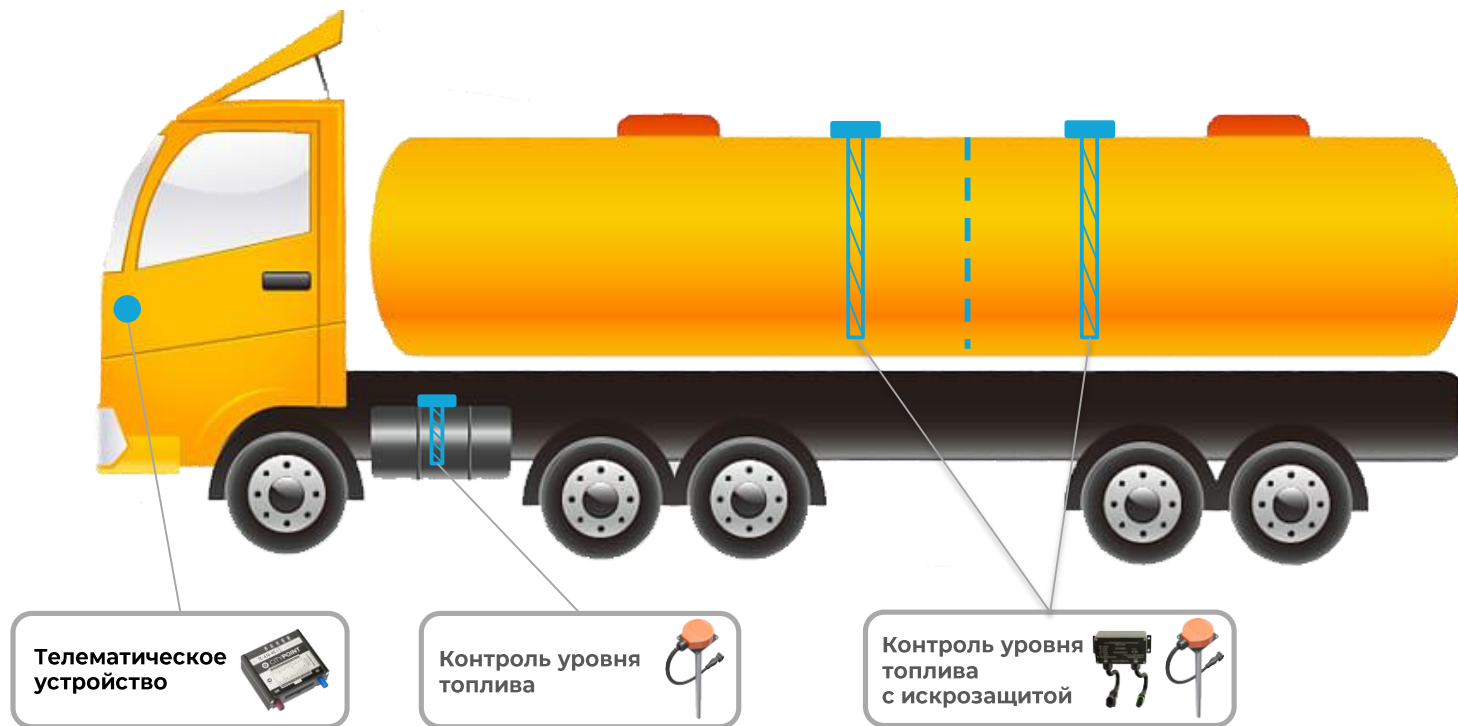
- Контроль уровня топлива в цистерне топливозаправщика

Оборудование:

- Телематическое устройство
- Взрывозащищенные ДУТ
- Блок искрозащиты
- Монтажный комплект

Решение 1. Контроль уровня топлива

Схема



Получение топлива топливозаправщиком

Получение топлива топливозаправщиком										
Дата/Время	Водитель АТЗ	Регистрационн ый номер АТЗ	Объём бака АТЗ (л)	Объём перед получением (л)	Получено топлива (л)	Объём после после получения (л)	Время начала заправки	Время окончания заправки	Длительность заправки	Место получения топлива
20.02.20 10:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	10:03:08	10:05:38	0:02:30	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл_
20.02.20 16:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	14:03:08	14:04:51	0:01:43	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл_
20.02.20 14:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	563	4000	4563	17:03:08	17:04:21	0:01:13	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл_

Решение 2. Контроль уровня и расхода топлива



Решаемые задачи:

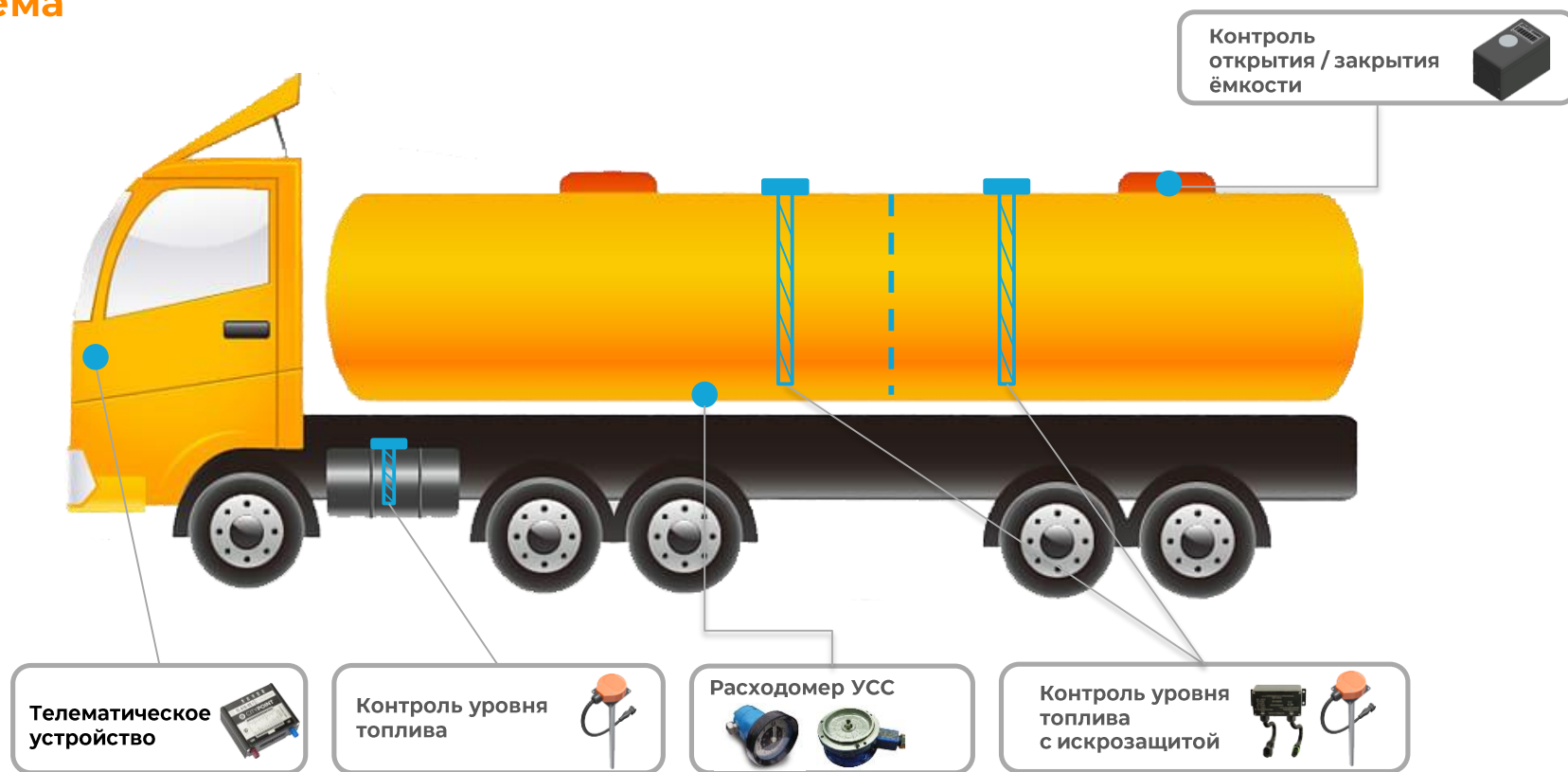
- Контроль уровня топлива в цистерне топливозаправщика
- Контроль расхода топлива

Оборудование:

- Телематическое устройство
- Взрывозащищенные ДУТ
- Блок искрозащиты
- Счётчик жидкости ППО
- Устройство съёма сигнала
- Монтажный комплект
- Беспроводной датчик контроля открытия люка

Решение 2. Контроль уровня и расхода топлива

Схема



1. Сводные данные

Статистика за период построения отчёта

Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Пробег (км)	Объем бака АТЗ (л)	Выдано топлива топливозаправщиком					Получено топлива топливозаправщиком		Топливо на начало периода (л)	Топливо на конец периода (л)
				Объем (л)	Кол-во учтенных выдач	Объем учтенных выдач (л)	Кол-во неучтенных выдач	Объем неучтенных выдач (л)	Объем (л)	Количество заправок		
Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	15456	50	14876	8	580	20000	2	4544	9088
Петр Петров	O 888 OO	124	5000	3035	20	2800	4	235	4000	1	965	1930

2. Посуточные данные

Статистика за период построения отчёта, разбитая посуточно/посменно

Смена/Дата	Водитель АТЗ	Регистрационный номер ТС	Пробег (км)	Объем бака АТЗ (л)	Выдано топлива топливозаправщиком					Получено топлива топливозаправщиком		Топливо на начало периода (л)	Топливо на конец периода (л)
					Объем (л)	Кол-во учтенных выдач	Объем учтенных выдач (л)	Кол-во неучтенных выдач	Объем неучтенных выдач (л)	Объем (л)	Количество заправок		
20.02.2020	Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	5686	25	230	5	5456	10000	1	4314	8628
20.02.2020	Петр Петров	O 888 OO	124	5000	1320	20	1200	1	120	2000	1	680	1360
21.02.2020	Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	5806	25	350	3	5456	10000	1	4194	8388
21.02.2020	Петр Петров	O 888 OO	124	5000	1715	20	1600	3	115	2000	1	285	570

3. Выдача топлива

Каждая выдача топлива топливозаправщиком с остаток топлива в цистерне

				Выдача топлива топливозаправщиком						Получатель топлива				Расхождение выданного и полученного топлива (л)	
Дата	Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Объем бака АТЗ (л)	Объем перед выдачей (л)	Выдано топлива (л)	Объем после выдачи (л)	Время начала заправки	Время окончания заправки	Длительность заправки	Место выдачи топлива	ФИО	Регистрационный номер ТС	Объем (л)		Тип заправки
20.02.20 10:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	25	5431	10:03:08	10:05:38	0:02:30	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-
20.02.20 14:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5431	30	5401	14:03:08	14:04:51	0:01:43	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-
20.02.20 17:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	5427	50	5377	17:03:08	17:04:21	0:01:13	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-
20.02.20 19:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	5377	30	5347	19:03:08	19:04:53	0:01:45	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-

4. Получение топлива

Получение топлива топливозаправщиком

Дата/Время	Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Объем бака АТЗ (л)	Получение топлива топливозаправщиком						
				Объем перед получением (л)	Получено топлива (л)	Объем после получения (л)	Время начала заправки	Время окончания заправки	Длительность заправки	Место получения топлива
20.02.20 10:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	10:03:08	10:05:38	0:02:30	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.
20.02.20 16:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	14:03:08	14:04:51	0:01:43	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.
20.02.20 14:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	563	4000	4563	17:03:08	17:04:21	0:01:13	КАД_Заневское_Ленинградская_Обл.

Решение 3. Контроль уровня и расхода топлива

Идентификация получателя топлива



Решаемые задачи:

- Контроль уровня топлива в цистерне топливозаправщика
- Контроль расхода топлива с идентификацией получателя
- Открытие клапана раздачи по авторизованным идентификаторам

Оборудование:

- Телематическое устройство
- Взрывозащищенные ДУТ
- Блок искрозащиты
- Счётчик жидкости ППО
- Устройство съёма сигнала
- Монтажный комплект
- Считыватель ключей идентификации
- Беспроводной датчик контроля открытия люка
- Клапан управления раздачей топлива

Решение 3. Контроль уровня и расхода топлива

Идентификация получателя топлива

Схема



Решение 3. Контроль уровня и расхода топлива

с идентификацией получателя топлива

Отчётность

1. Сводные данные

Статистика за период построения отчёта

Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Пробег (км)	Объем бака АТЗ (л)	Выдано топлива топливозаправщиком					Получено топлива топливозаправщиком		Топливо на начало периода (л)	Топливо на конец периода (л)
				Объем (л)	Кол-во учтенных выдач	Объем учтенных выдач (л)	Кол-во неучтенных выдач	Объем неучтенных выдач (л)	Объем (л)	Количество заправок		
Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	15456	50	14876	8	580	20000	2	4544	9088
Петр Петров	O 888 OO	124	5000	3035	20	2800	4	235	4000	1	965	1930

2. Посуточные данные

Статистика за период построения отчёта, разбитая посуточно/посменно

Смена/Дата	Водитель АТЗ	Регистрационный номер ТС	Пробег (км)	Объем бака АТЗ (л)	Выдано топлива топливозаправщиком					Получено топлива топливозаправщиком		Топливо на начало периода (л)	Топливо на конец периода (л)
					Объем (л)	Кол-во учтенных выдач	Объем учтенных выдач (л)	Кол-во неучтенных выдач	Объем неучтенных выдач (л)	Объем (л)	Количество заправок		
20.02.2020	Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	5686	25	230	5	5456	10000	1	4314	8628
20.02.2020	Петр Петров	O 888 OO	124	5000	1320	20	1200	1	120	2000	1	680	1360
21.02.2020	Иван Иванов	A 777 AA	84	10000	5806	25	350	3	5456	10000	1	4194	8388
21.02.2020	Петр Петров	O 888 OO	124	5000	1715	20	1600	3	115	2000	1	285	570

Решение 3. Контроль уровня и расхода топлива

Идентификация получателя топлива

Отчётность

3. Выдача топлива

Каждая выдача топлива топливозаправщиком, остаток топлива в цистерне

				Выдача топлива топливозаправщиком							Получатель топлива				Расхождение выданного и полученного топлива (л)
Дата	Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Объем бака АТЗ (л)	Объем перед выдачей (л)	Выдано топлива (л)	Объем после выдачи (л)	Время начала заправки	Время окончания заправки	Длительность заправки	Место выдачи топлива	ФИО	Регистрационный номер ТС	Объем (л)	Тип заправки	
20.02.20 10:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	25	5431	10:03:08	10:05:38	0:02:30	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.	Михаил	O 111 OO 77	25	Учётная	0
20.02.20 14:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5431	30	5401	14:03:08	14:04:51	0:01:43	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-
20.02.20 17:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	5427	50	5377	17:03:08	17:04:21	0:01:13	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.	Дмитрий	E 222 EE 77	30	Учётная	20
20.02.20 19:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	5377	30	5347	19:03:08	19:04:53	0:01:45	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.	Неизвестен	Неизвестен	Неизвестен	Неучётная	-

4. Получение топлива

Получение топлива топливозаправщиком

Получение топлива топливозаправщиком										
Дата/Время	Водитель АТЗ	Регистрационный номер АТЗ	Объем бака АТЗ (л)	Объем перед получением (л)	Получено топлива (л)	Объем после после получения (л)	Время начала заправки	Время окончания заправки	Длительность заправки	Место получения топлива
20.02.20 10:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	10:03:08	10:05:38	0:02:30	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.
20.02.20 16:03	Иван Иванов	A 777 AA	10000	5456	4000	9456	14:03:08	14:04:51	0:01:43	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.
20.02.20 14:03	Петр Петров	O 888 OO	5000	563	4000	4563	17:03:08	17:04:21	0:01:13	КАД, Заневское, Ленинградская Обл.



Телематическое устройство

Передаёт информацию от АТЗ и ДУТ в систему CITYPOINT



Взрывозащищенный ДУТ

Измеряет уровень топлива в баке или цистерне



Искрозащищенный блок

Необходим для соединения ДУТ и телематического блока CITYPOINT



Беспроводной датчик угла наклона

Фиксирует открытие/закрытие цистерны



Счётчик жидкости ППО

Измеряет количество выданного топлива



Устройство съёма сигнала

Считывает показания счётчика жидкости



Блок идентификации получателя топлива

Идентифицирует получателя топлива или оператора АТЗ



Клапан управления раздачей топлива

разрешает заправку после идентификации



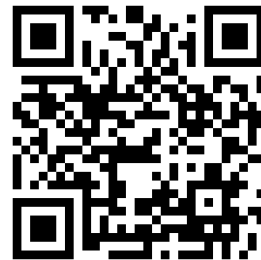
Монтажный комплект

требуется для монтажа и соединения оборудования



CITYPOINT

ТЕЛЕМАТИКА И АНАЛИТИКА



Попробуйте функционал CITYPOINT онлайн
Закажите бесплатный тест-драйв для вашего автопарка



@citypointru



@citypointrus



@citypointrus

web.citypoint.ru

login: demo

пароль: demo

8 (495) 911-61-22

8 (800) 505-78-88

hello@citypoint.ru

