

Системы беспилотного нанесения
разметки и автоматизированного
нанесения предварительной разметки как
фактор снижения травмоопасности
разметочных бригад



Системы снижения трамвоопасности разметочных бригад





- 1.
- 2.
- 3.



1.

1.1

1.2

1.3

1.4

/

-

- 1.1



- Совмещение котла и разметочной машины
- Сменные ёмкости для краски
- Экструдер и пистолеты повышенной производительности

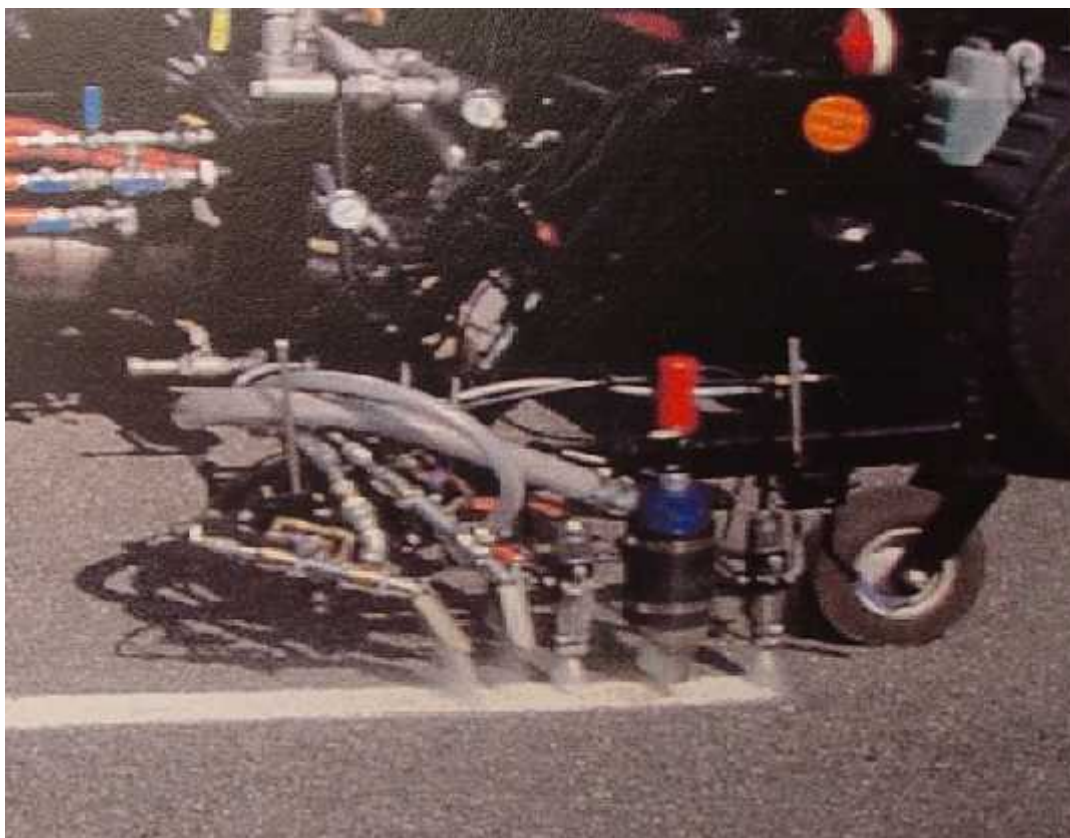
1.2



- Создание разметочных машин со скоростью нанесения до 30-ти км/час

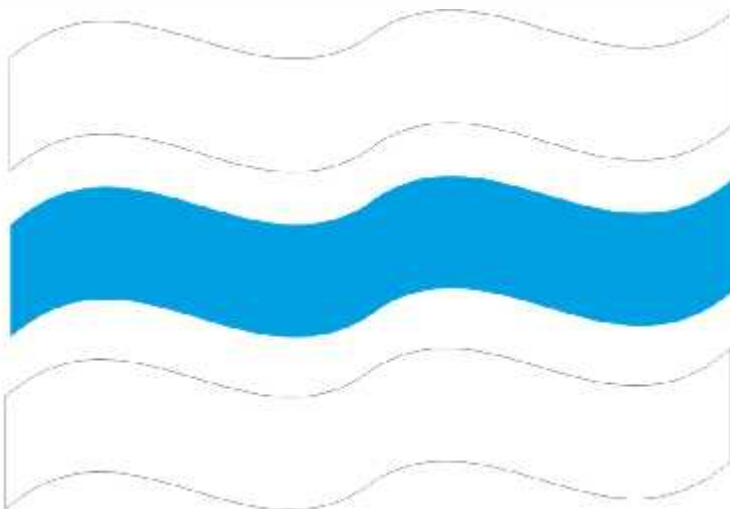
1.3

/



- Создание краски с
временем высыхания
до 1 мин

Краска на водной основе «МИНУТКА»



- Максимально быстрый срок высыхания –
- **1 минута!**
- Не содержит органических растворителей
- Пожаробезопасная
- Высокие эксплуатационные характеристики (не менее 6 мес)

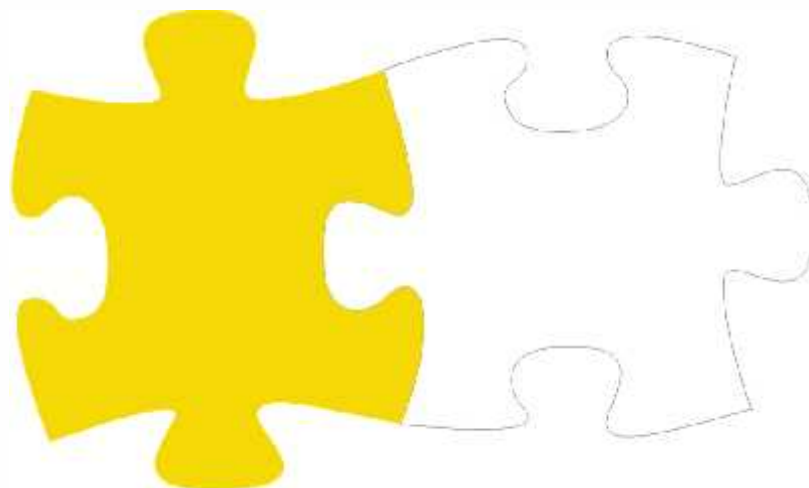


Идеальна в условиях города



Идеальна на дорогах с интенсивным движением

Двухкомпонентная краска «БЕТОНКА»



- Высокая степень износостойчивости
- Высокая степень устойчивости к любому механическому воздействию
- Высокая адгезия



Идеально подходит для разметки
цементобетона,
асфальтобетона,
гладких бетонных покрытий,
парковок, рамп.

1.4 Онлайн мониторинг нанесения разметки



12



УП «СТИМ»
 224025, г. Брест, ул. Катин Бор, 103

www.stim.by





Этап
25
2015 -05-22

Объект №: 1266

Дорога: М 1

Начало: 105 км м

Конец: 117 км м

Сторона:

Полоса:

Материал: Краска


Покрытие: Щебень фракция 1

Исправление: НЕТ

Двойное нанесение: НЕТ



Новый этап

Общий отчет 

Этап разметки: 24

Дата: 2015-05-14

Начало: 13:26

Конец: 14:05

Длина разметки: 2046 м

Средняя скорость: 9.0 км/ч

Площадь: 202.11 м²

Расход краски: 288.6 кг

Удельный расход: 1.43 кг/м²

Передать на сервер

Подробный отчет

Примеры отчетов разметочной бригады

СТИМ Подробная статистика																			
Пошаговая статистика 21.08.2015, регистратор Шмель 12а 4805378, Этап 89																			
№ вл.	Время начала	Время завершения	Тип разметки	Общая длина отрезка, м	Покрашенная площадь, м2	Расход краски, кг	Длина отрезка, м	Материал	Скорость, км/ч	Номер пистолета краскопультного	Номер пистолета краскопультного	Длина отрезка, см	Длина пробела, см	Высота знака	Условие разметки	Номер дороги	Дорожка	Тип покрытия	Направление
4	11:38:48	11:38:54	-	0	0	0,67	13	красна	4,5	1,2,3		1	1	10	Осевая, Трасса			Не указано	0
5	11:41:42	11:42:23	1.1	374,76	37,476	11,09	374	красна	15,7	2		4093	5	1	Осевая, Трасса			Не указано	0
6	11:45:14	11:45:35	1.1	568,55	56,855	17,81	568	красна	14,5	2		4090	8	1	Осевая, Трасса			Не указано	0
7	11:45:35	11:46:49	1.11	528,08	52,808	14,45	303	красна	14,9	2	3	898	315	25	Осевая, Трасса			Не указано	0
8	11:46:49	11:48:05	1.11	549,02	54,902	15,12	315	красна	14,8	2	1	899	314	27	Осевая, Трасса			Не указано	0
9	11:48:20	11:50:16	1.1	474,71	47,471	14,78	476	красна	14,6	2		4086	12	1	Осевая, Трасса			Не указано	0
10	11:50:16	11:50:23	1.7	14,08	1,406	0,67	30	красна	14,7		2	39	61	30	Осевая, Трасса			Не указано	0
11	11:50:23	11:51:12	1.1	213,81	21,581	6,05	217	красна	16,1	2		4086	12	1	Осевая, Трасса			Не указано	0
12	11:51:12	11:51:16	1.7	8,88	0,886	0,34	19	красна	15,1		2	38	62	18	Осевая, Трасса			Не указано	0
13	11:51:16	11:52:14	1.1	249,88	24,966	7,39													
14	11:52:15	11:52:25	1.1	43,4	4,34	1,01													
15	11:52:25	11:52:32	1.7	14,5	1,45	0,67													

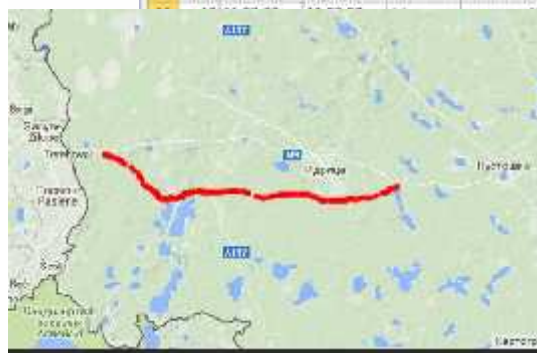
Статистика за месяц

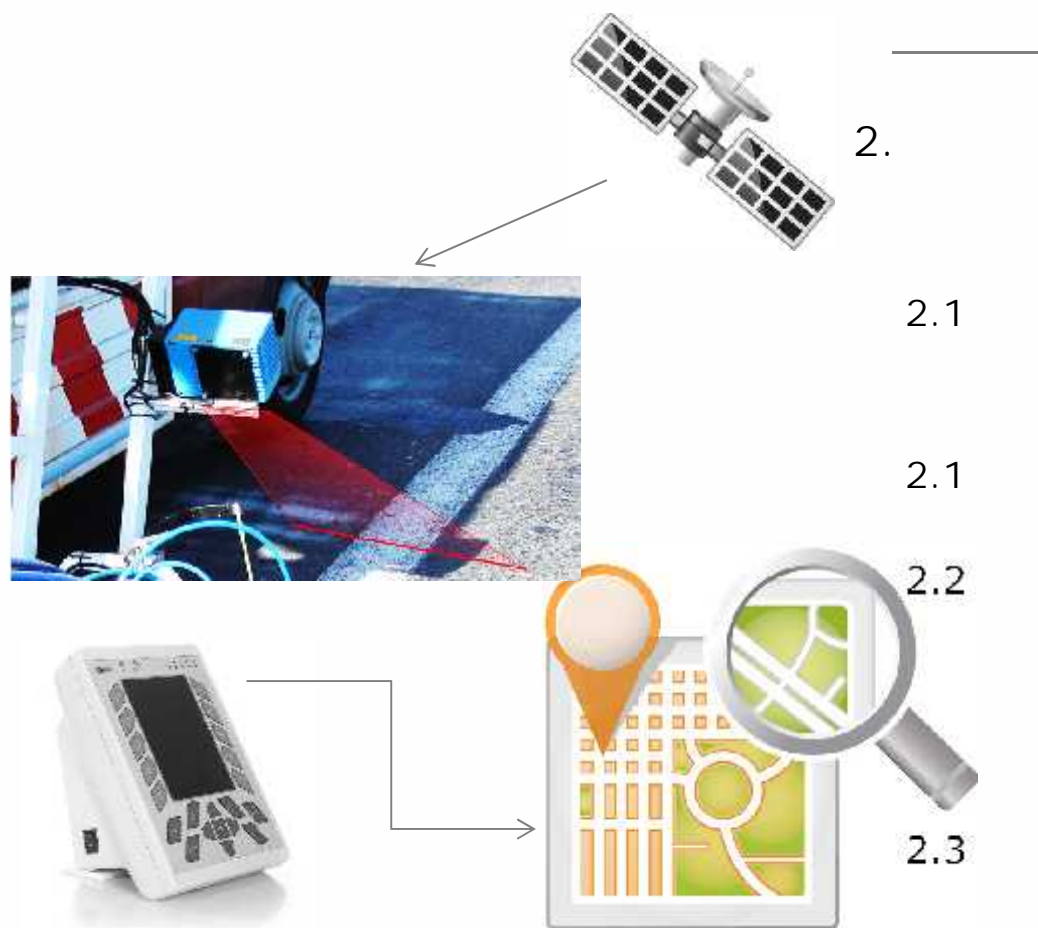
Дата	№ Регистр.	Название организации	Площадь покраски, кв. м	Расход краски, кг	Средняя скорость, км/час
04.11.2011	14	СТИМ М11	1645	804	7,8
05.11.2011	14	СТИМ М11	1664	819	7,9
06.11.2011	14	СТИМ М11	2574	1249	6,6
07.11.2011	14	СТИМ М11	1391	699	6,8
08.11.2011	14	СТИМ М11	799	393	6,8
09.11.2011	14	СТИМ М11	628	337	7,1
10.11.2011	14	СТИМ М11	942	449	7,5

ИТОГО ЗА МЕСЯЦ

9643
Средний удельный расход **0.49кг/кв.м**

4750











3.

3.1

3.2

