



Технология и перспективы применения бетонных монолитных профилей: бордюры, лотки, дорожные ограждения.

Ахмедьяров Радий Равильевич
Главный технолог
ООО «Компания Би Эй Ви»

г. Москва, МАДИ
II Международная научно-практическая
конференция «Строительство качественных и
безопасных дорог с применением
цементобетона и минеральных вяжущих»
29 сентября 2022 года



- Поставка лабораторного оборудования
- Производство работ
- Поставка материалов
- Поставка техники

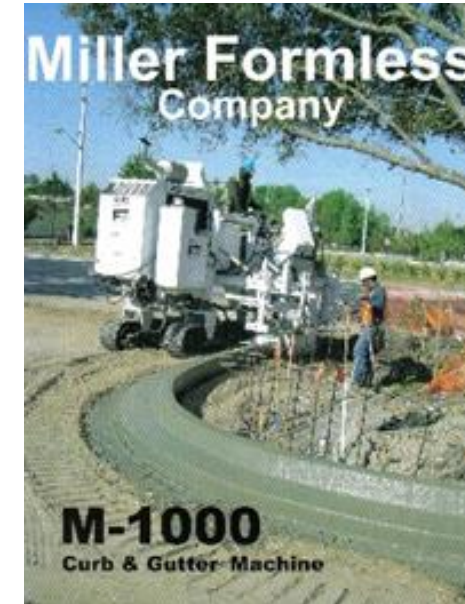
Цементобетон или асфальтобетон?



Разные подходы к устройству бордюров



Бордюроукладчики Miller Formless



M MILLER
FS FORMLESS



Модельный ряд

Модель	Бордюры и лотки	Барьеры	Покрyтия
CG-200	+		
M-1000	+		
M-2530	+	+	
M-8100	+	+	+
M-8800		+	+
M-4020			+
M-6040			+



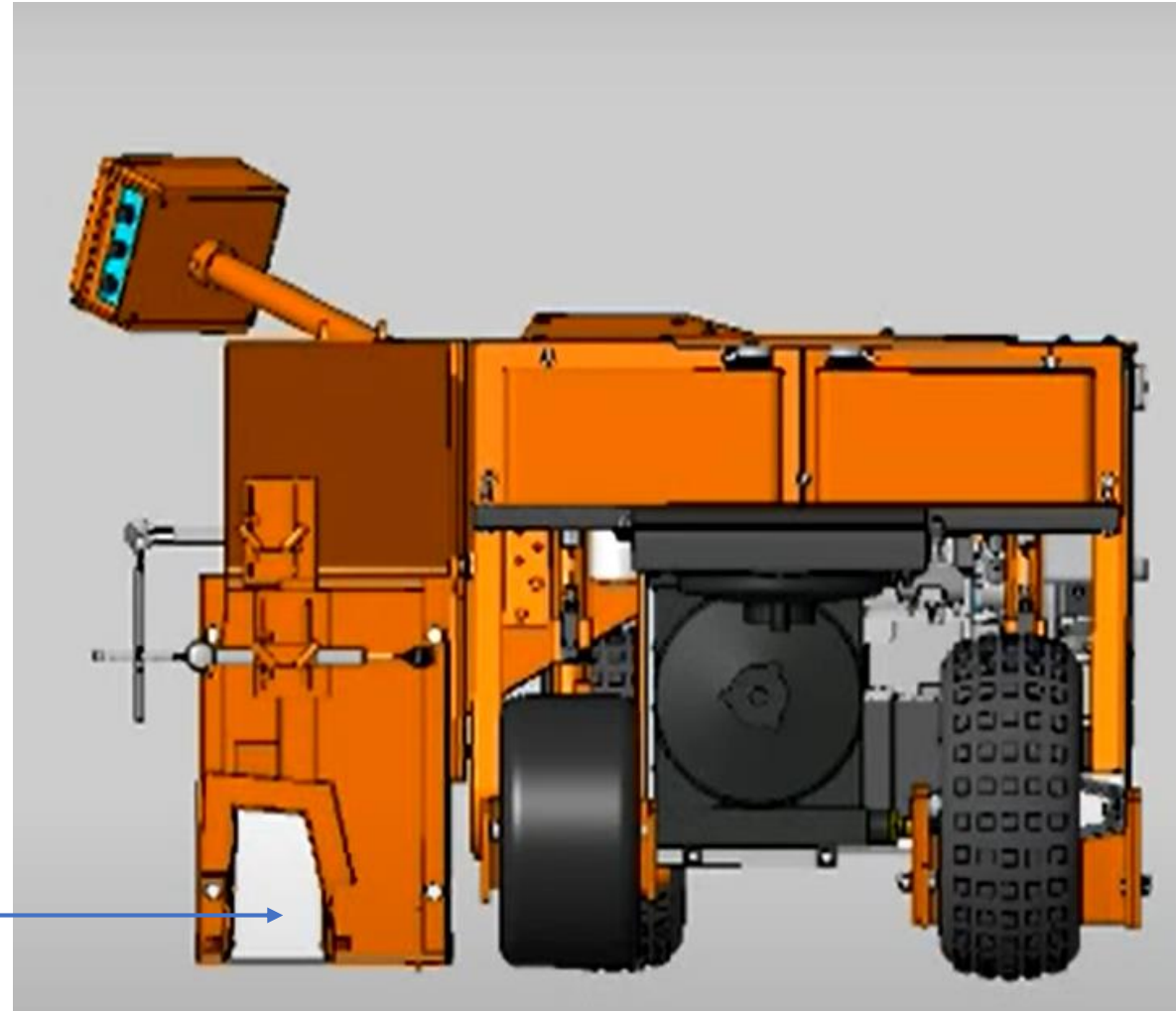
Бордюроукладчик CG-200



Виды крепления опалубок

Крепление сбоку,
для возможности
устройства
конструкций
малых размеров

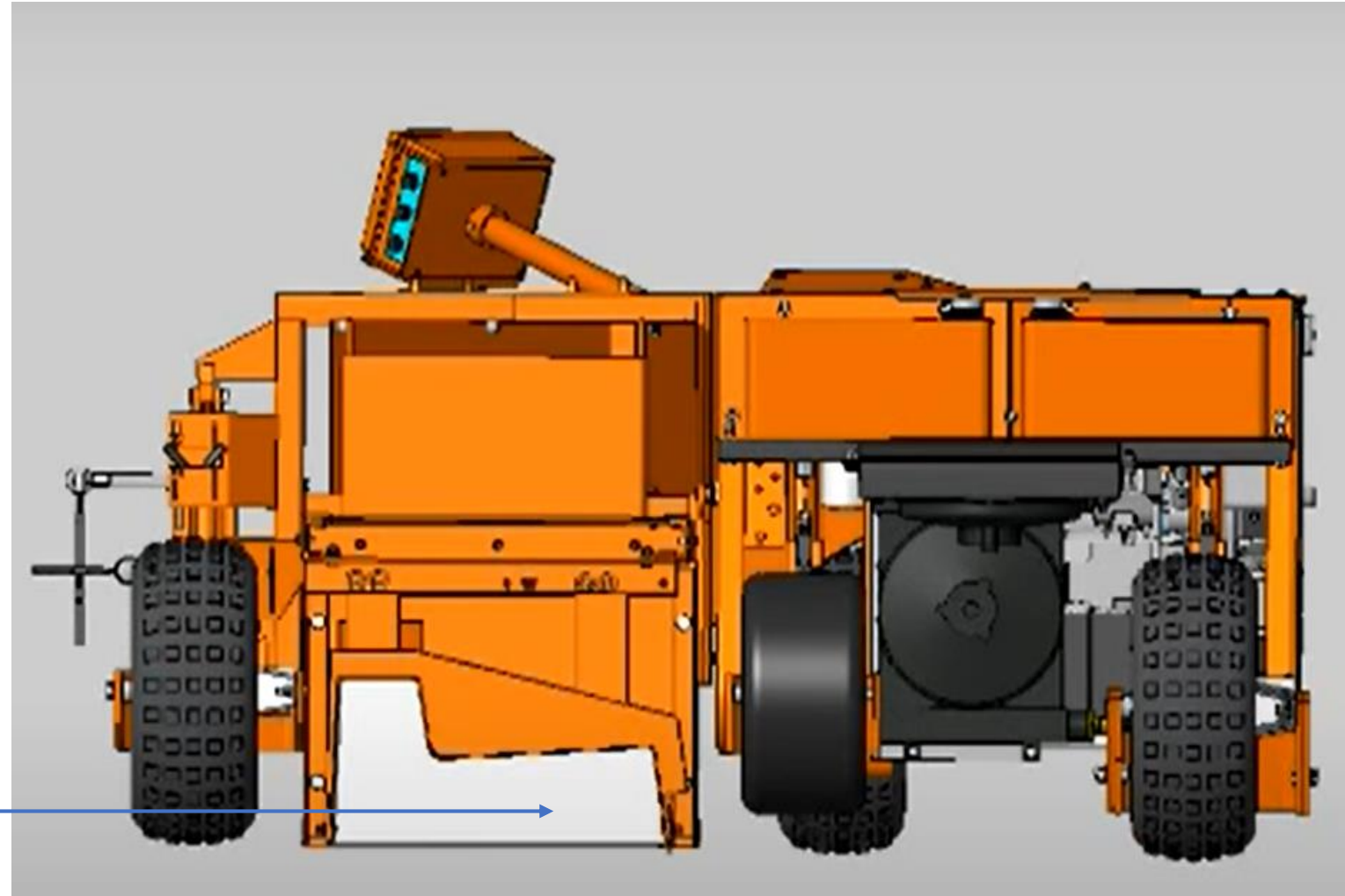
Вариант 1



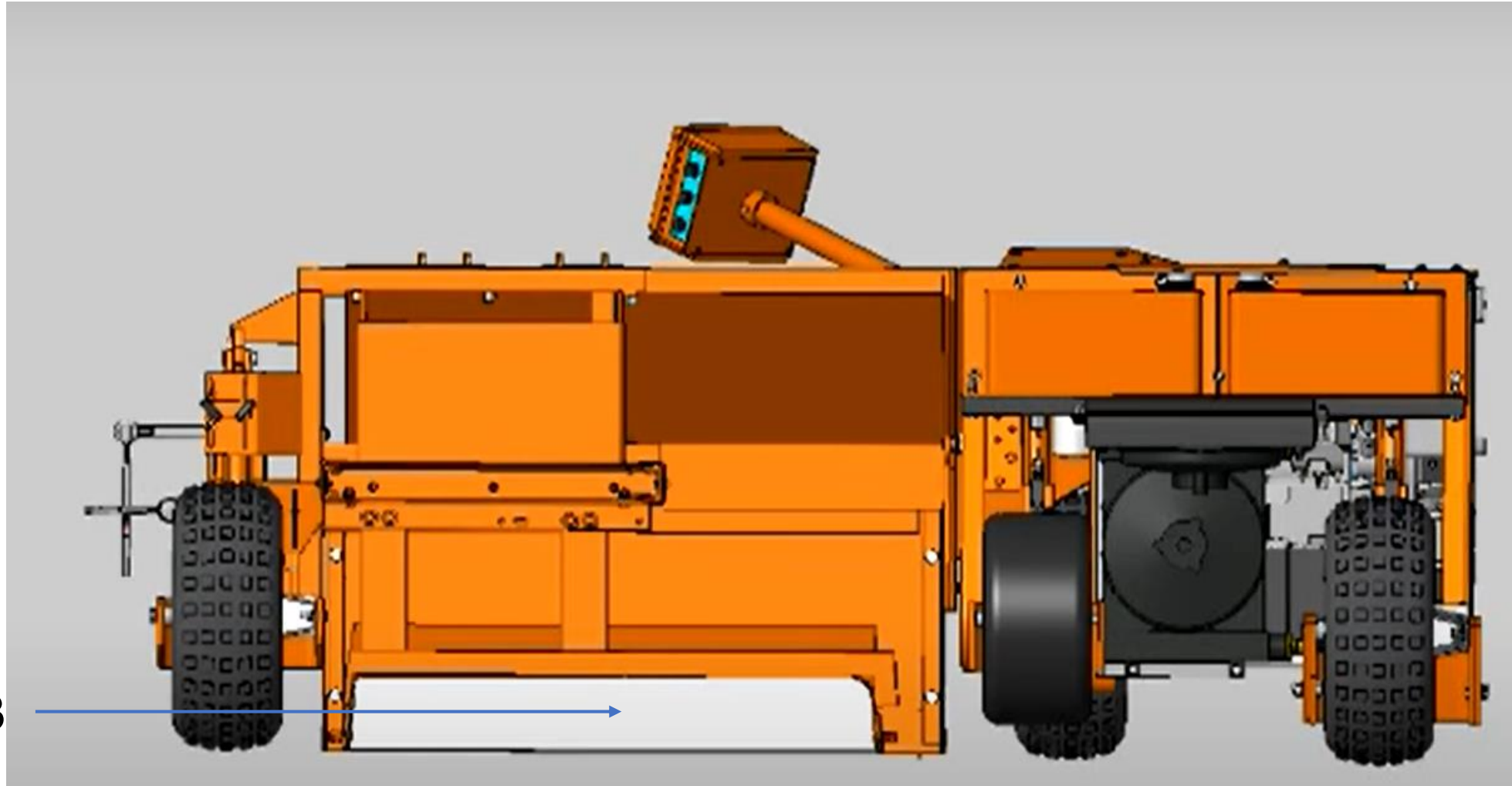
Виды крепления опалубок

Крепление между
колесами

Вариант 2



Виды крепления опалубок



Вариант 3



Бетоноукладчик М-1000



Устройство широких и высоких конструкций



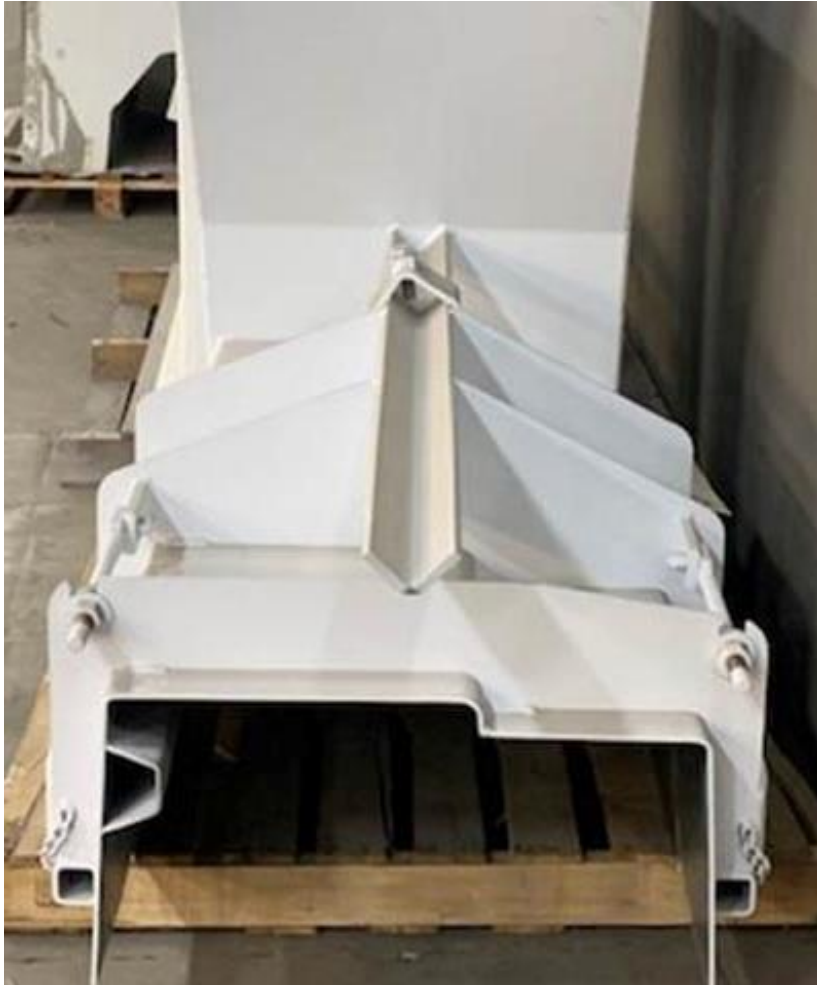
Подготовка основания триммером



Различные виды опалубок



Различные виды опалубок



Укладка на существующем покрытии



Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 58

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №169 октябрь 2020 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Локальная смета:											
1	3.27-109-1	Монтаж железобетонных конструкций разделительной полосы типа "Нью Джерси", блок БД-1им		1 ШТ.	1						
		ЗП			45,63		1	45,63	24,53	1 119,30	
		ЭМ			105,82		1	105,82	7,84	829,63	
		в т.ч. ЗПМ			8,56		1	8,56	24,53	209,98	
1,1	1.3-1-65	Смеси бетонные, БСГ, песчаного бетона, класс прочности В15 (М200); П1, F50, W2		м3	0,32	579,28		1	185,37	6,14	1 138,17
1,2	1.5-3-416	Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, размеры 2990x1500x1080 мм, марка БД1ИМ		м3	1,93	2 768,01		1	5 342,26	5,05	26 978,41
		НР от ЗП		%	161			73,46	131	1 466,28	
		СП от ЗП		%	107			48,82	54	604,42	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			14,98	157	329,67	
		ЗТР		чел-ч	3,78			3,78			
		Всего по позиции:						5 816,34		32 465,88	

Δ4349р.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 58

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №169 октябрь 2020 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэфф и-циенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета:

1	3.27-107-2	Устройство железобетонной барьерной стенки бетоноукладчиком со скользящими формами: ограждение железобетонное парапетного типа в двухстороннем исполнении высотой 1230 мм								
		Объем: 0,03=3/100								
		ЗП			3 943,09		1	118,29	24,53	2 901,65
		ЭМ			10 578,75		1	317,36	5,48	1 739,13
		в т.ч. ЗПМ			643,00		1	19,29	24,53	473,18
		МР			4 439,13		1	133,17	4,47	595,27
1,1	1.3-1-43	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В35 (М450); ПЗ, фракция 5-20, F200, W10	м3	1,3803	821,85		1	1 134,40	5,88	6 670,27
		НР от ЗП	%	161				190,45	131	3 801,16
		СП от ЗП	%	107				126,57	54	1 566,89
		НР и СП от ЗПМ	%	175				33,76	157	742,89
		ЗТР	чел-ч	332,07			1	9,96		
		Всего по позиции:						2 054,00		18 017,26

Δ 11401р.

Итоги:

- Увеличение производительности
- Высокое качество изделий
- Механизация процесса
- Повышенная ровность
- Уменьшение себестоимости
- Работа в несколько смен
- Экономическая эффективность





Спасибо за внимание!

ООО «Компания Би Эй Ви»

www.bavcompany.ru

Тел: +7(495) 221-04-33

info@bavcompany.ru

