

Техническое задание

на Выполнение работ по содержанию автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги». Нанесение горизонтальной дорожной разметки на участках автомобильных дорог: М-1 «Беларусь» Москва - граница с Республикой Белоруссия км 17+083 - км 456+780; М-3 «Украина» Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной км 65+200 – км 496+000, км 511+000 - км 518+494, км 519+146 – км 519+868; А-113 ЦКАД от транспортной развязки № 18 до транспортной развязки № 31, включая съезд № 8 с А-113 ЦКАД (на пересечении с М-10 «Россия») и съезд № 5 с А-113 (на пересечении с М-11 «Нева»); А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров – Сергиев Посад – Орехово-Зуево – Воскресенск – Михнево – Балабаново – Руза – Клин – Дмитров на участке обхода городов Орехово-Зуево и Ликино-Дулево; на объектах, обеспечивающие доступ к скоростной автомобильной дороге М-11 «Нева» Москва - Санкт-Петербург: Софийская транспортная развязка (в Московской, Смоленской, Калужской и Брянской областях и г. Санкт-Петербурге)

(заполняется в порядке, установленном для заключения Договора в Разделе VIII. «Заключение Договора по результатам проведения конкурентной закупки» Конкурсной документации)

Ведомость объемов работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки и демаркировке на участках автомобильных дорог: М-1 «Беларусь» Москва - граница с Республикой Белоруссия км 17+083 - км 456+780; М-3 «Украина» Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной км 65+200 – км 496+000, км 511+000 - км 518+494, км 519+146 – км 519+868; А-113 ЦКАД от транспортной развязки № 18 до транспортной развязки № 31, включая съезд № 8 с А-113 ЦКАД (на пересечении с М-10 «Россия») и съезд № 5 с А-113 (на пересечении с М-11 «Нева»); А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров – Сергиев Посад – Орехово-Зуево – Воскресенск – Михнево – Балабаново – Руза – Клин – Дмитров на участке обхода городов Орехово-Зуево и Ликино-Дулево; на объектах, обеспечивающие доступ к скоростной автомобильной дороге М-11 «Нева» Москва - Санкт-Петербург: Софийская транспортная развязка (в Московской, Смоленской, Калужской и Брянской областях и г. Санкт-Петербурге)

(заполняется в порядке, установленном для заключения Договора в Разделе VIII. «Заключение Договора по результатам проведения конкурентной закупки» Конкурсной документации)

ФОРМА АКТА КОНТРОЛЯ РАЗМЕТКИ

Акт Контроля Разметки (*приемочный контроль*) № _____ дата _____

Объект _____, км _____ Категория объекта _____

Мы, нижеподписавшиеся, представитель: _____, представитель: _____, представитель: _____ составили настоящий акт о том, что при контроле качества горизонтальной дорожной разметки получены следующие результаты:

№	Параметры	Результаты оценки	Соответствие требованиям нормативных документов по линиям разметки		
			Норм. документ	Соотв.	Не соответствует
1	Материал		ГОСТ Р 32953 ГОСТ Р 52289		
2	Тип линий разметки				
3	Цвет				
3	Соответствие положения линий проектной документации				
4	Геометрические размеры	Ширина линий и расстояние между ними, м			
		Длина штрихов и разрывов, м			
5	Высота линий над уровнем проезжей части (для пластичных материалов), мм		ГОСТ Р 52289		
6	Наличие следов старой разметки				
7	Среднее значение коэффициента, %, b_v				
8	Среднее значение коэффициента световозвращения, мкд лк ⁻¹ м ⁻² , R_L				
9	Среднее значение коэффициента светотражения при диффузном освещении, мкд лк ⁻¹ м ⁻² , Q_d				
10	Геометрическая правильность линий (визуально)				
11	Наличие дефектов разметки (визуально)				

Примечания: наличие искусств. освещения - _____

Период эксплуатации _____

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____/Г.В. Жилин/
М.П.

ПОДРЯДЧИК:

_____/_____
М.П.

ФОРМА АКТА КОНТРОЛЯ РАЗМЕТКИ

Акт Контроля Разметки (эксплуатационный контроль) № _____ дата _____

Объект _____, км _____ Категория объекта _____

Мы, нижеподписавшиеся, представитель: _____, представитель: _____, представитель: _____ составили настоящий акт о том, что при контроле качества горизонтальной дорожной разметки получены следующие результаты:

№	Параметры	Результаты оценки	Соответствие требованиям нормативных документов по линиям разметки		
			Нормативный документ	Соответствует	Не соответствует
1	Материал				
2	Тип линий разметки				
3	Цвет				
4	Высота линий над уровнем проезжей части, мм				
5	Наличие следов старой разметки				
6	Коэффициент яркости, %				
7	Удельный коэффициент световозвращения, мкд•лк ⁻¹ •м ⁻²				
8	Удельный коэффициент светотражения при диффузном дневном или искусственном освещении, мкд•лк ⁻¹ •м ⁻²				
9	Геометрическая правильность линий (визуально)				
10	Наличие дефектов разметки				
11	Износ (разрушение) разметки по площади, %				

Примечания: наличие искусств. освещения - _____

Период эксплуатации _____

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
_____ /Г.В. Жилин/

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

_____ / _____ /

М.П.

Форма ведомости приёмочного контроля устройства горизонтальной дорожной разметки

Ведомость приемочного контроля качества горизонтальной дорожной разметки № _____ «__» _____ 20__ г.

Объект _____

адрес проведения контроля, км, напр., категория объекта, наличие искусственного освещения	тип линий разметки	тип материала	цвет разметки	среднее значение коэффициента световозвращения		среднее значение коэффициента светотражени-я при диффузном		среднее значение коэффициента яркости		геометрические размеры						наличие следов старой разметки*	примечания
				соотв	не соотв	соотв	не соотв			высота линий над уровнем проезжей части, мм		ширина линий, ширина линий и расстояние между ними, м**		длина штрихов и разрывов, м**			
								соот в	не соот в	соотв	не соотв	соотв	не соотв	соотв	не соотв		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Примечание - Параметры контролируются на соответствие требованиям ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52289.

*- следы старой разметки отсутствуют, + присутствуют.

** указывается максимальное отклонение от нормативных требований для ширины линий и расстояния между ними и длины штрихов и разрывов.

Представитель _____

(подпись, фамилия И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____/Г.В. Жилин/

М.П.

_____/_____/

М.П.

Форма ведомости эксплуатационного контроля устройства горизонтальной дорожной разметки

Ведомость эксплуатационного контроля качества горизонтальной дорожной разметки № _____ «___» _____ 20__ г.

Объект _____

адрес проведения контроля, км, пр/обр. напр., категория объекта, наличие искусственного освещения	тип линий разметки	тип материала	цвет разметки	среднее значение удельного коэффициента световозвращения		среднее значение удельного коэффициента светоотражения при диффузном освещении		среднее значение коэффициента яркости		геометрические размеры						наличие следов старой разметки*	Износ и разрушение по площади		примечания
				соотв	не соотв	соотв	не соотв	соотв	не соотв	высота линий над уровнем проезжей части, мм		ширина линий, ширина линий и расстояние между ними, м**		длина штрихов и разрывов, м**					
										соотв	не соотв	соотв	не соотв	соотв	не соотв				
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Примечания - Параметры контролируются на соответствие требованиям ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52289, геометрические размеры и следы старой разметки контролируются в случае, если не проводился приёмочный контроль качества.

*- следы старой разметки отсутствуют, + присутствуют.

** указывается максимальное отклонение от нормативных требований для ширины линий и расстояния между ними и длины штрихов и разрывов.

Представитель _____

(подпись, фамилия И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____/Г.В. Жилин/

М.П.

_____/_____/

М.П.

**Форма акта контроля качества
демаркировки горизонтальной дорожной разметки
Акт эксплуатационного контроля качества горизонтальной дорожной разметки № _____**
« ____ » _____ 20__ г.

Объект _____, _____ км _____ категория _____ объект _____

Мы, нижеподписавшиеся, представитель: _____, представитель: _____, представитель: _____ составили настоящий акт о том, что при контроле качества демаркировке горизонтальной дорожной разметки получены следующие результаты:

№ п/п	Параметры	Результаты оценки
1	Величина (глубина) срезки покрытия, мм	
2	Наличие отходов демаркировки (визуально), есть или нет	
3	Цвет окрашенных элементов разметки (визуально)	
4	Цвет покрытия (визуально)	
5	Суммарная высота выступания над поверхностью покрытия	
Пункты 1 и 2 подлежат контролю при механическом и гидравлическом методах демаркировки, пункты 3 и 4 – при окрашивании, п. 5 – при заклейте полимерными лентами.		

Заключение: _____

Приложения: _____

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, фамилия И.О.)

Представитель _____
(подпись, Фамилия И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
_____/Г.В. Жилин/

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

_____/_____/

М.П.

ФОРМА ЕЖЕДНЕВНОГО ОТЧЕТА ПО РАЗМЕТКЕ
Начало формы

Отчет о выполненных работах по нанесению горизонтальной дорожной разметки за «__» _____ 20__ г.
Объект: _____

№ п/п	Адрес работ				Субъект РФ	Протяженность участка с требуемым наличием разметки	Общий объем выполнения работ по разметке, в том числе:												Примечание
	начало		конец				ось, км				краевые, км				ручные виды, м ²				
	км	м	км	м			план	фактически выполнено	% выполнения, гр.9/гр.8*100%	план	фактически выполнено	% выполнения, гр.13/гр.12*100%	план	фактически выполнено	% выполнения, гр.17/гр.16*100%				
																всего	за сутки	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Автомобильная дорога																			
1										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
										0,0%				0,0%				0,0%	
n+1										0,0%				0,0%				0,0%	
I						0,000	0,000	0,000		0%	0,00	0,00		0,0%	0,00	0,00	0,00	0,0%	

Куратор Филиала: _____
Подрядчик: _____
Окончание формы

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
_____/Г.В. Жилин/
М.П.

ПОДРЯДЧИК:
_____/_____
М.П.

ФОРМА ЗАДАНИЯ НА РАЗМЕТКУ (ЕЖЕГОДНО)

Задание на Разметку Объекта_____ в 20__году.

№ п.п.	Адрес выполнения работ, км __ + м __ - км __ + м __	Площадь/протяженность линий по типам																		Тип применяемого материала								Демаркировка	Наименование участка выполнения работ	Примечание											
		Площадь прерывистых линий , м2	прерывистые, пог. м.																Площадь сплошных линий, м2	Сплошные, пог. м.			Сплошные, пог. м.			Ручные (1.12 - 1.25)	краски (эмали)				пластичные материалы										
			1.5.	1.5.	1.6.	1.6.	1.7.	1.7.	1.8.	1.8.	1.9.	1.9.	1.9.	1.10.	1.10.	1.10.	1.11.	1.11.		1.11.																					
			10 см	15 см	10 см	15 см	10 см	15 см	20 см	40 см	10 см	15 см	20 см	10 см	15 см	20 см	10 см	15 см		20 см	1.1, 1.2, 1.4	1.3			м ²																
			10 см	15 см	20 см	10 см	15 см	20 см	10 см	15 см	20 см	10 см	15 см	20 см	10 см	15 см	20 см	10 см		15 см	20 см	10 см	15 см	20 см		I этап КР	II этап КР				Т	ТСтр	Х2хКП	СПХ	СПГ	ДФ	ДГ	ОУ	УПКРВСИ	УВСИ	ГУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Объем работ в 2022 году																																									
1		-																		-																					
2		-																		-																					
3		-																		-																					
4		-																		-																					
5		-																		-																					

ВЫДАЛ:
Уполномоченный представитель Заказчика: _____ Куратор: _____
ПОЛУЧИЛ:
Подрядчик: _____

- Линии по ГОСТ Р 52289 - 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; 1.10; 1.11.
- Линии по ГОСТ Р 52289 - 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.12.
- Линии по ГОСТ Р 52289 - 1.13;1.14.1; 1.14.2; 1.15; 1.16.1; 1.16.2; 1.16.3; 1.17; 1.18;1.19; 1.20; 1.21; 1.22; 1.23; 1.24.1; 1.24.2; 1.24.3; 1.25.
- Термопластики.
- Холодный 2-х компонентный пластик
- Спрей-пластики.

Условные обозначения	
КР	краски (эмали)
Т	термопластик
Х2хКП	Холодный 2-х компонентный пластик
СПХ	спрей пластик холодный
СПГ	спрей пластик горячий
ТСтр	термопластик для структурной разметки
Тпр	термопластик для профильной разметки
ДФ	демаркировка линий разметки фрезерованием
ДГ	демаркировка линий разметки гидродинамическим способом
ОУ	основной участок нанесения
УВСИ	участок устройства ВСИ
УПКРВСИ	участок планируемого ремонта/капитального ремонта/реконструкции/устройства ВСИ
ГУ	участок, с разметкой, находящейся на гарантии

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____/Г.В. Жилин/

_____/_____/

М.П.

М.П.

ФОРМА ЛИНЕЙНОГО ГРАФИКА РАЗМЕТКИ

Линейный график горизонтальной дорожной разметки на Объекте _____ по состоянию на «__» _____ 20____ (__ -й этап)

4 полосы движения										4 (без разделительной) и 3 полосы движения				2 полосы движения			
КМ																	
ПСП_Л	1.2	8 п	6 п							КМ		1	2	КМ		1	2
	1.19.			КР_Л	1.2, 1.7, 1.11			КР_Л	1.2, 1.7, 1.11								
	1.8.				1.19, 1.18				1.1, 1.5, 1.6, 1.7			О_Л	1.1., 1.5, 1.6, 1.7, 1.11				
	1.1.						О_Л	1.1., 1.3, 1.7				КР_П	1.2, 1.7, 1.11				
КР_Л	1.2								1.1, 1.5, 1.6, 1.7				1.14.1				
	1.18.								1.19, 1.18				«Номер бригады, Ф.И.О. начальника бригады, телефон для связи»				
	1.5.																
	1.18.																
О_Л	1.2																
РП																	
О_П	1.2																
	1.18.																
	1.5.																
	1.18.																
КР_П	1.2																
ПСП_П	1.8.																
	1.1.																
	1.19.																
	1.2																
	1.14.1, 1.17																
	1.12, 1.13, 1.16.1 – 1.16.3, 1.20 – 1.23																
«Номер бригады, Ф.И.О. начальника бригады, телефон для связи»																	

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель председателя правления
по эксплуатации и безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
_____/Г.В. Жилин/

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

_____/_____/