

Samsung Q10 Full HD

Самостоятельно
ПЕРЕКЛЮЧАЕТСЯ

20x
OPTICAL
ZOOM

FULL HD

SAMSUNG

АВТОПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ
И НАСТОЯЩИЙ ПЕРЕВОРОТ ЦЕНЫ!

Full HD
1080

180°

POSTER

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ
ГОСТ Р 52044-2003 С ИЗМЕНЕНИЯМИ №3**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОРИДОРА БЕЗОПАСНОСТИ. ПУНКТ Г 5.1

ВАРИАНТ № 1: РАСЧЕТНЫЕ ФОРМУЛЫ

ВАРИАНТ № 2: ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ ГРАНИЦЫ КОРИДОРА БЕЗОПАСНОСТИ

Определение параметров коридора безопасности (расстояние от рекламной конструкции до дорожного полотна, от рекламной конструкции до дорожного знака (светофора) определяется по следующим формулам:

Для всех рекламных конструкций кроме конструкций Т-образного типа или Г-образного типа с информационным полем, расположенным между опорой и проезжей частью:

$$S_{уст}^P = S_{без} \left(1 - \frac{l_{уст}^P + l_{в}}{R_{ЗК}^{без}} \right)$$

Где $S_{уст}^P$ – минимально допустимое расстояние от места установки рекламной конструкции до линии установки дорожного знака

Таблица Г.2 – Определение минимального расстояния от установленной сбоку от проезжей части рекламной конструкции до расположенного по ходу движения дорожного знака ($S_{уст}$, м) в зависимости от расстояния от края проезжей части до ближайшей точки рекламной конструкции ($l_{уст}$, м) при габаритной высоте дорожного знака над уровнем дорожного полотна $h_{дз} = 4$ м

		В метрах									
		Расстояние от края проезжей части до ближайшей точки рекламной конструкции $l_{уст}$									
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Расстояние от края проезжей части до горизонтальной проезжей части дальнего края дорожного знака, $l_{дз}$, М	Минимальное расстояние от установленной сбоку от проезжей части рекламной конструкции до расположенного по ходу движения дорожного знака $S_{уст}$										
	($S_{без} = 75,4$ м, $h_{в} = 1,2$ м, $h_{дз} = 4$ м, $l_{в} = 1,75$, $\varphi = 0,4$, $V_0 = 60$ км/ч)	0,75	34,3	25,2	16,1	6,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1	36,1	27,4	18,6	9,9	1,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,25	37,8	29,5	21,1	12,8	4,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,5	39,4	31,5	23,5	15,5	7,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,75	41,0	33,3	25,7	18,1	10,4	2,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	42,4	35,1	27,8	20,5	13,2	5,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2,25	43,8	36,8	29,8	22,8	15,7	8,7	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2
2,5	45,1	38,4	31,6	24,9	18,2	11,4	4,7	0,2	0,2	0,2	0,2
2,75	46,3	39,8	33,4	26,9	20,4	14,0	7,5	1,0	0,2	0,2	0,2
3	47,4	41,2	35,0	28,8	22,6	16,4	10,1	3,9	0,2	0,2	0,2
3,25	48,5	42,5	36,5	30,5	24,6	18,6	12,6	6,6	0,6	0,2	0,2
3,5	49,5	43,7	38,0	32,2	26,4	20,7	14,9	9,2	3,4	0,2	0,2
3,75	50,4	44,9	39,3	33,8	28,2	22,6	17,1	11,5	6,0	0,4	0,4
4	51,3	45,9	40,6	35,2	29,8	24,5	19,1	13,8	8,4	3,1	3,1
4,25	52,1	46,9	41,8	36,6	31,4	26,2	21,0	15,9	10,7	5,5	5,5



1. Измеряется высота знака ($h_{дз}$) и расстояние от проекции его дальнего края до проезжей части ($l_{дз}$)
2. Исходя из полученных значений по таблице определяются расстояния установки рекламной конструкции от знака ($S_{уст}$) в зависимости от отступа от края конструкции до проезжей части ($l_{уст}$)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОРИДОРА БЕЗОПАСНОСТИ. ПУНКТ Г 5.2

ВАРИАНТ № 1: РАСЧЕТНЫЕ ФОРМУЛЫ

ВАРИАНТ № 2: ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ ГРАНИЦЫ КОРИДОРА БЕЗОПАСНОСТИ

Определение параметров коридора безопасности (расстояние от рекламной конструкции до дорожного полотна, от рекламной конструкции до дорожного знака (светофора) определяется по следующим формулам:

Для рекламных конструкций, относящихся к Т-образному типу или Г-образному типу с информационным полем, расположенным между опорой и проезжей частью:

$$S_{уст}^P = S_{без} \left(1 - \frac{[(l_{в} + l_{уст}^P)^2 + (h_p - h_{в})^2]^{1/2}}{R_{3К}^{без}} \right)$$

Где $S_{уст}^P$ – минимально допустимое расстояние от места установки рекламной конструкции до линии установки дорожного знака

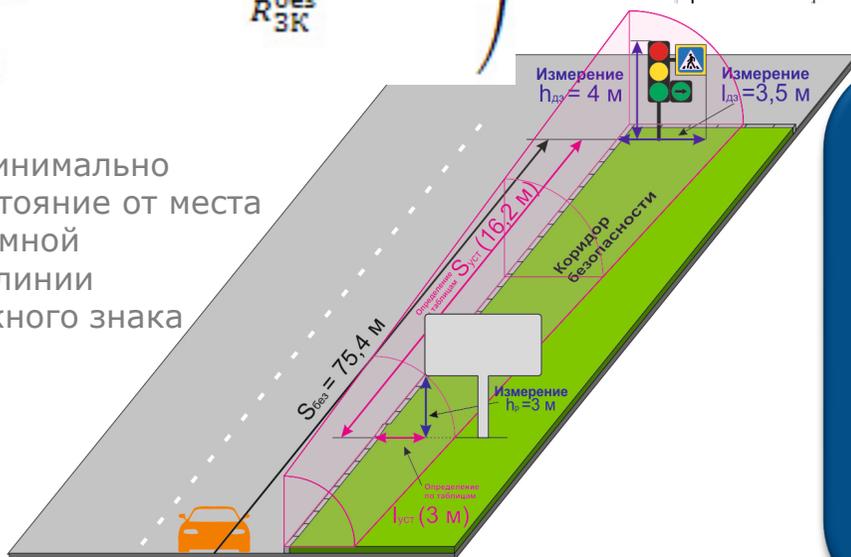
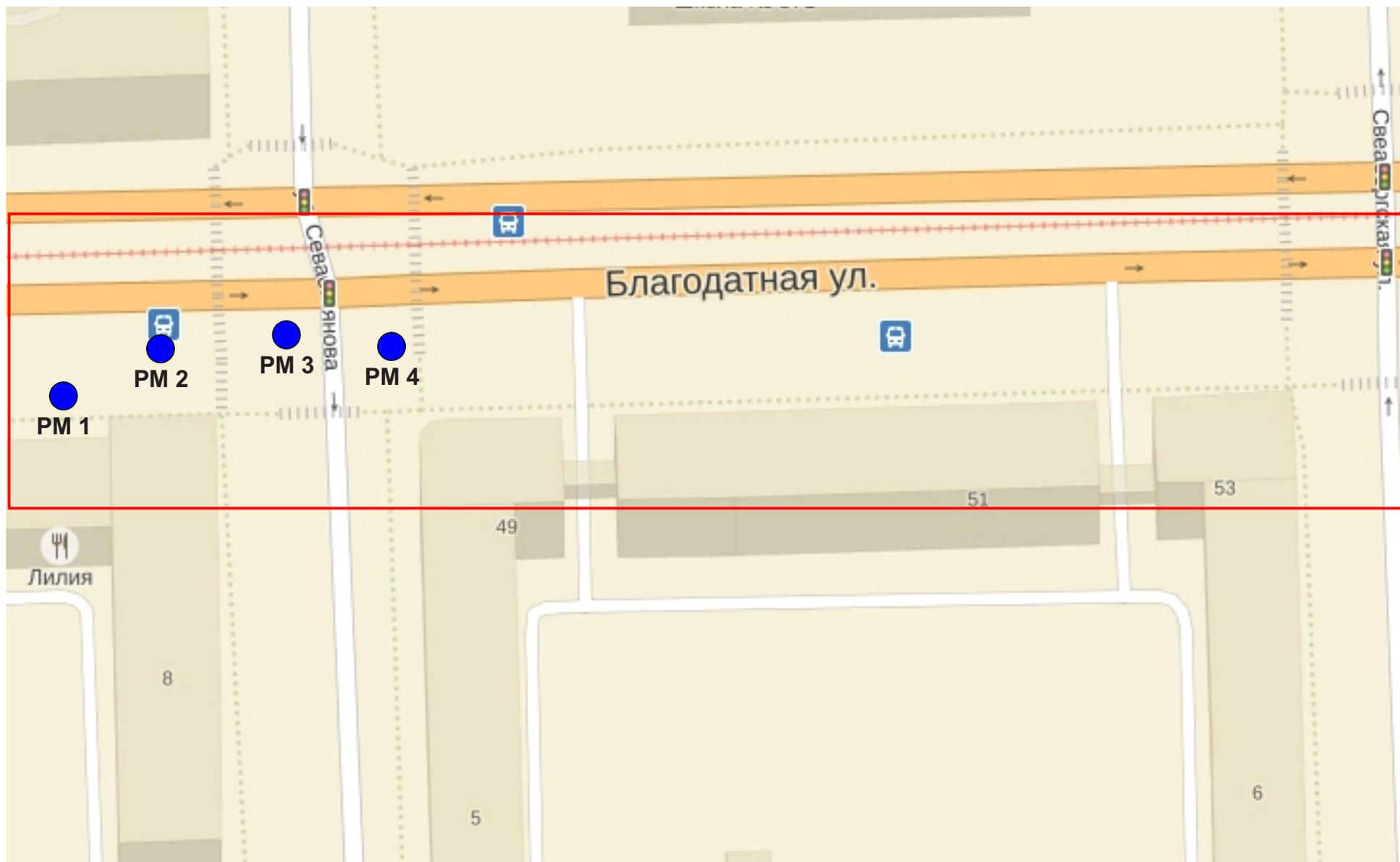


Таблица Г.8 – Определение минимального расстояния от установленной сбоку от проезжей части рекламной конструкции до расположенного по ходу движения дорожного знака ($S_{уст}$, м) в зависимости от расстояния от края проезжей части до ближайшего края горизонтальной проекции рекламного поля конструкции ($l_{уст}$, м) при габаритной высоте дорожного знака над уровнем дорожного полотна $h_{дз} = 4$ м и высоте рекламной конструкции от уровня проезжей части до нижнего края информационного поля $h_p = 3$ м

($S_{без} = 75,4$ м, $h_{з} = 1,2$ м, $l_{з} = 1,75$, $\varphi = 0,4$, $V_0 = 60$ км/ч, $h_{з.1} = 4$ м, $h_{з.2} = 3$ м)

	В метрах									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Расстояние от края проезжей части до ближайшего края горизонтальной проекции рекламного поля конструкции $l_{уст}$, м	Минимальное расстояние от установленной сбоку от проезжей части рекламной конструкции до расположенного по ходу движения дорожного знака $S_{уст}$, м									
0,75	21,0	13,8	6,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1	23,4	16,5	9,2	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,25	25,7	19,1	12,1	4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,5	27,8	21,5	14,8	7,9	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1,75	29,9	23,8	17,4	10,8	3,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	31,8	26,0	19,9	13,5	6,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2,25	33,6	28,1	22,2	16,1	9,8	3,3	0,2	0,2	0,2	0,2
2,5	35,3	30,0	24,4	18,5	12,4	6,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2,75	36,9	31,8	26,4	20,7	14,9	9,0	3,0	0,2	0,2	0,2
3	38,4	33,5	28,3	22,9	17,3	11,6	5,8	0,2	0,2	0,2
3,25	39,8	35,1	30,1	24,8	19,5	14,0	8,4	2,8	0,2	0,2
3,5	41,1	36,6	31,7	26,7	21,5	16,2	10,9	5,5	0,2	0,2
3,75	42,3	38,0	33,3	28,5	23,5	18,4	13,2	8,0	2,7	0,2

1. Измеряется высота знака ($h_{дз}$) и расстояние от проекции его дальнего края до проезжей части ($l_{дз}$)
2. Берется предполагаемая для установки высота рекламной конструкции от уровня проезжей части до нижнего края информационного поля (h_p)
3. Выбирается таблица (Г4-Г27), соответствующая определенным в п.1 и п.2 параметрам $h_{дз}$ и h_p
4. По таблице определяются расстояния установки рекламной конструкции от знака ($S_{уст}$) в зависимости от отступа от проекции края конструкции до проезжей части ($l_{уст}$) при которых обеспечивается условие видимости знака (расположение рекламной конструкции вне пределов коридора безопасности.)



ПЛАН УЧАСТКА

ID 11 004 05

Дата проведения обследования	26.04.2016
------------------------------	------------

Лист N	1
Листов	2

район
улица
участок

Улица	Ограничение 1	Ограничение 2
Благодатная ул, нечетная сторона	Яковлевский пер	Свеаборгская ул

Бригада:	6
ФИО 1 (ответственный)	Ясницкий А
ФИО 2	Мкртчян А

ЗНАК N 1	
Состав (по ГОСТ 52290, ГОСТ 52282)	
1. (Г.3.1)	5.17
2. (Г.3.2)	
3. (прочие)	
N фото 1 (10м фронтально знак)	0023.jpg
N фото 2 (14м вдоль середины крайней полосы для Г.3.2)	
N фото 3 (76м вдоль середины крайней полосы для Г.3.1)	0022.jpg
Описание точки привязки	дом №47 по Благодатной ул
Расстояние от точки привязки (или от предыдущего знака),м	40
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	1,4
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	3,75
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	2,6

ЗНАК N 3	
Состав (по ГОСТ 52290, ГОСТ 52282)	
1. (Г.3.1)	светофор, 2.1, 5.19.1
2. (Г.3.2)	
3. (прочие)	5.7.1.
N фото 1 (10м фронтально знак)	0029.jpg
N фото 2 (14м вдоль середины крайней полосы для Г.3.2)	
N фото 3 (76м вдоль середины крайней полосы для Г.3.1)	0021.jpg
Описание точки привязки	Знак 2
Расстояние от точки привязки (или от предыдущего знака),м	18
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	2,06
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	5,75
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	2,85

ЗНАК N 2	
Состав (по ГОСТ 52290, ГОСТ 52282)	
1. (Г.3.1)	
2. (Г.3.2)	6.10.1.
3. (прочие)	
N фото 1 (10м фронтально знак)	0025.jpg
N фото 2 (14м вдоль середины крайней полосы для Г.3.2)	0024.jpg
N фото 3 (76м вдоль середины крайней полосы для Г.3.1)	
Описание точки привязки	Знак 1
Расстояние от точки привязки (или от предыдущего знака),м	29
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	6,25
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	3,95
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	2,95

ЗНАК N 4	
Состав (по ГОСТ 52290, ГОСТ 52282)	
1. (Г.3.1)	1,23; 5.19.1
2. (Г.3.2)	
3. (прочие)	
N фото 1 (10м фронтально знак)	0031.jpg
N фото 2 (14м вдоль середины крайней полосы для Г.3.2)	
N фото 3 (76м вдоль середины крайней полосы для Г.3.1)	0028.jpg
Описание точки привязки	Знак 3
Расстояние от точки привязки (или от предыдущего знака),м	29
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	3,45
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	5,25
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	3,2

Замеры и фотосъемку выполнили	
Старший замерщик	_____
	Подпись сотрудника
Замерщик	_____
	Подпись сотрудника

ПЛАН РМ

ID	11	004	05	03
	район	улица	участок	РМ

Дата проведения обследования	23.06.2016
------------------------------	------------

Лист участка N	1
РМ (на участке)	3
N РМ по ГЦРР	60201
Наименование типа РК	биллборд
Место установки (Газон или тротуар)	газон
Адрес установки РК по ГЦРР	Благодатная ул, 55
ТИП по ГОСТ 52044 (Г5.1 или Г5.2)	Г 5.2
Формат	3x6
GPS координаты	N: 59.87585 E: 30.32787

Бригада:	6
ФИО 1 (ответственный)	Ясницкий В

Параметры Знака 3	
Тип группы знаков (Г.3.1 или Г.3.2)	светофор, Г.3.1: 2.1; 5.19.1; Г.3.2: 5.7.1
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	2,06
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	5,75
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	2,85
Сбез,м (по ГОСТ 52044)	75,4
Рбез зк, м	6,53

Параметры Знака 4	
Тип группы знаков (Г.3.1 или Г.3.2)	Г.3.1: 1.23; 5.19.1
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	3,45
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	5,25
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	3,2
Сбез,м (по ГОСТ 52044)	75,4
Рбез зк, м	7,25

Параметры Знака _	
Тип группы знаков (Г.3.1 или Г.3.2)	
Идз,м (Расстояние от края проезжей части до дальнего края проекции дальнего знака)	
Идз,м (Габаритная высота от проезжей части по группе знаков)	
Идз(н),м (Высота нижнего края нижнего знака от уровня проезжей части)	
Сбез,м (по ГОСТ 52044)	
Рбез зк, м	

Дополнительные сведения		
Номер РМ / тип по АП (предложение)	60201	биллборд
Тип фактически установленной РК	биллборд	
Владелец, ID номер рекламной конструкции	ВБ-Медиа	
Нависание над проезжей частью, м	нет	
Количество полей: ВСЕГО / ДИНАМИЧЕСКИХ	2	0
Ориентация рекламного поля относительно края проезжей части (90°-Н, параллельно-П, под углом-У)	Н	
Комментарий 1		
Комментарий 2		

N фото 1 (10м РМ(РК) вдоль края пр. части)	0026.jpg
N фото 2 (14м вдоль середины крайней полосы)	0024.jpg
N фото 3 (76м вдоль середины крайней полосы)	0021.jpg

Эскизы Знаков	
59.	
30.	

Параметры для РК с S информ. поля < 4,5м ²	
Иуст,м (Расстояние от края проезжей части до ближайшей точки проекции рекламного поля)	
Ир,м (Высота РК от уровня проезжей части до верхнего края РК)	
Иуст,м (Расстояние от линии Знака до места установки РК по ходу движения)	
Иуст,м (Расстояние от РК до пешеходного перехода по ходу движения)	

Параметры для РК с S информ. поля > 4,5м ²					
Иуст,м (Расстояние от края проезжей части до ближайшей точки проекции рекламного поля)	1,60	1,60	1,60	1,60	
Ир,м (Высота РК от уровня проезжей части до нижнего края информационного поля)	2,85	2,85	2,85	2,85	
Иуст оп,м (Расстояние от края проезжей части до ближайшей точки опоры) (справочно)	4,20	2,00	4,20	2,00	
Иуст,м (Расстояние от линии Знака до места установки РК) Знак 3/Знак 4	13,00	32,30	42,00	36,60	

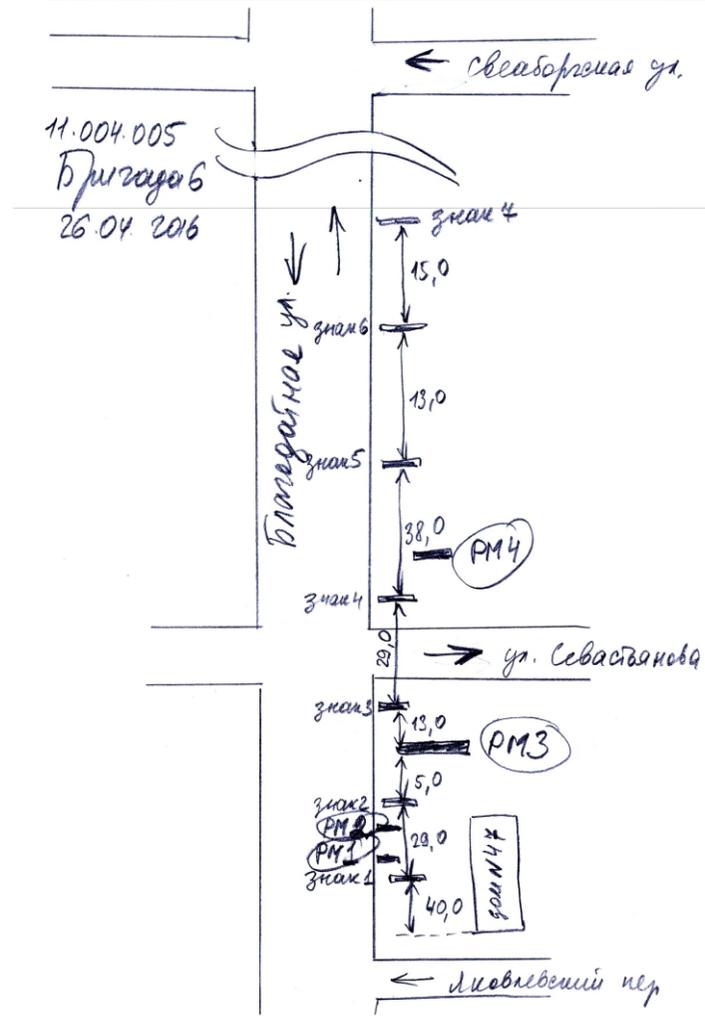
Общие сведения			
Адрес РК по АП (соотв./не соотв.)	соотв.		
Адрес фактический при несоответствии с АП			
Место размещения РК (разделитель/тротуар/газон)	ширина, м		Г
Фундамент		закрытый	
Соответствие ГОСТ (да/нет)	нет	В Схеме по Пост. №266	да

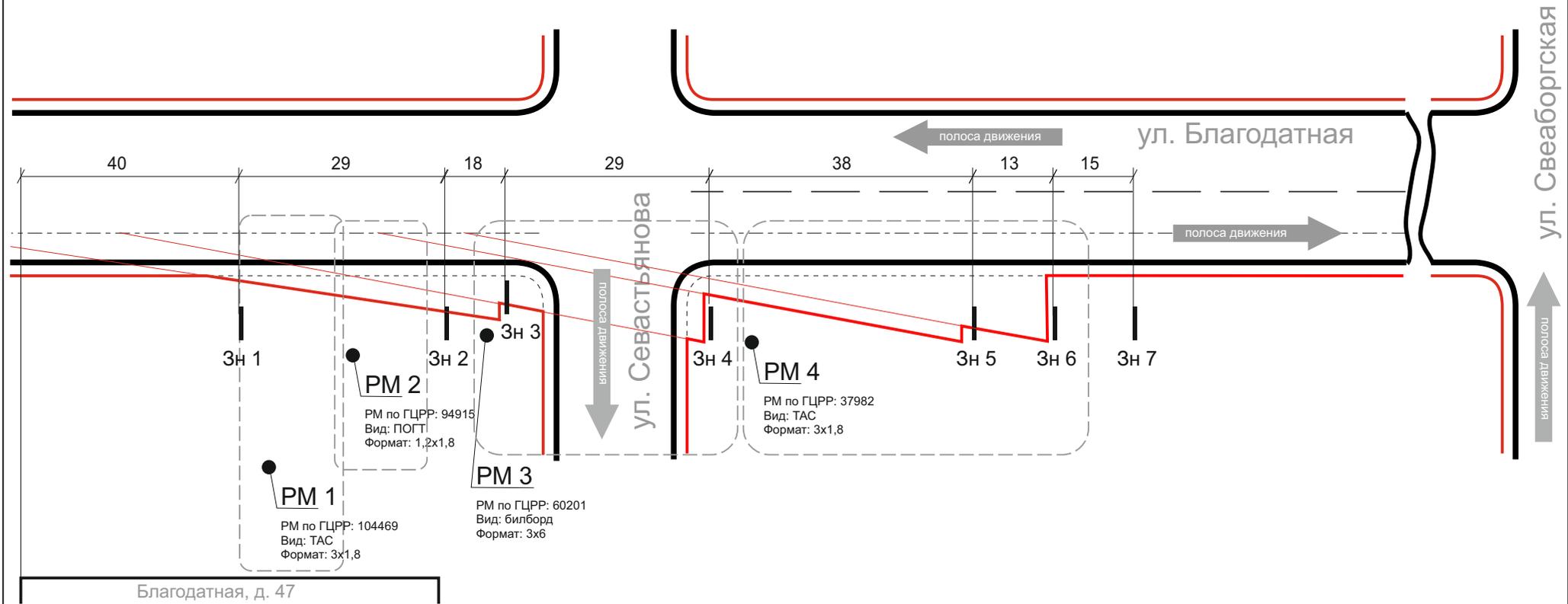
Варианты устранения нарушений ГОСТ	
Необходимо смещение поля РК на 2,0 м в сторону от проезжей части для достижения L уст 3,6 м	

Расчет выполнил: _____

Замеры и фотосъемку выполнили	
	Подпись сотрудника
	Подпись сотрудника

Ввод данных в БД выполнил	
	Подпись сотрудника





Зн 1		Зн 2		Зн 3		Зн 4		Зн 5		Зн 6	
ГЗ. 1		ГЗ. 1		ГЗ. 1		ГЗ. 1		ГЗ. 1		ГЗ. 1	
5,17				5,19,1 светофор		1,23 5,19,1		5,16		1,23	
ГЗ. 2		ГЗ. 2		ГЗ. 2		ГЗ. 2		ГЗ. 2		ГЗ. 2	
		6,10,1		5,7,1							
лдз, м		лдз, м		лдз, м	2,06	лдз, м	3,45	лдз, м	3,35	лдз, м	1,86
ндз, м		ндз, м		ндз, м	5,75	ндз, м	5,25	ндз, м	3,3	ндз, м	3,95
ндз(н), м		ндз(н), м		ндз(н), м	2,85	ндз(н), м	3,2	ндз(н), м	2,4	ндз(н), м	2,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАНЕ

- граница коридора безопасности
- - - середина крайней полосы движения

N 11.004.005.00		Лист 1	Листов 1
	Фамилия	Подпись	Дата
Инженер РГ			
ГУДОДД			
ГЦРР			
КПВСМИ			

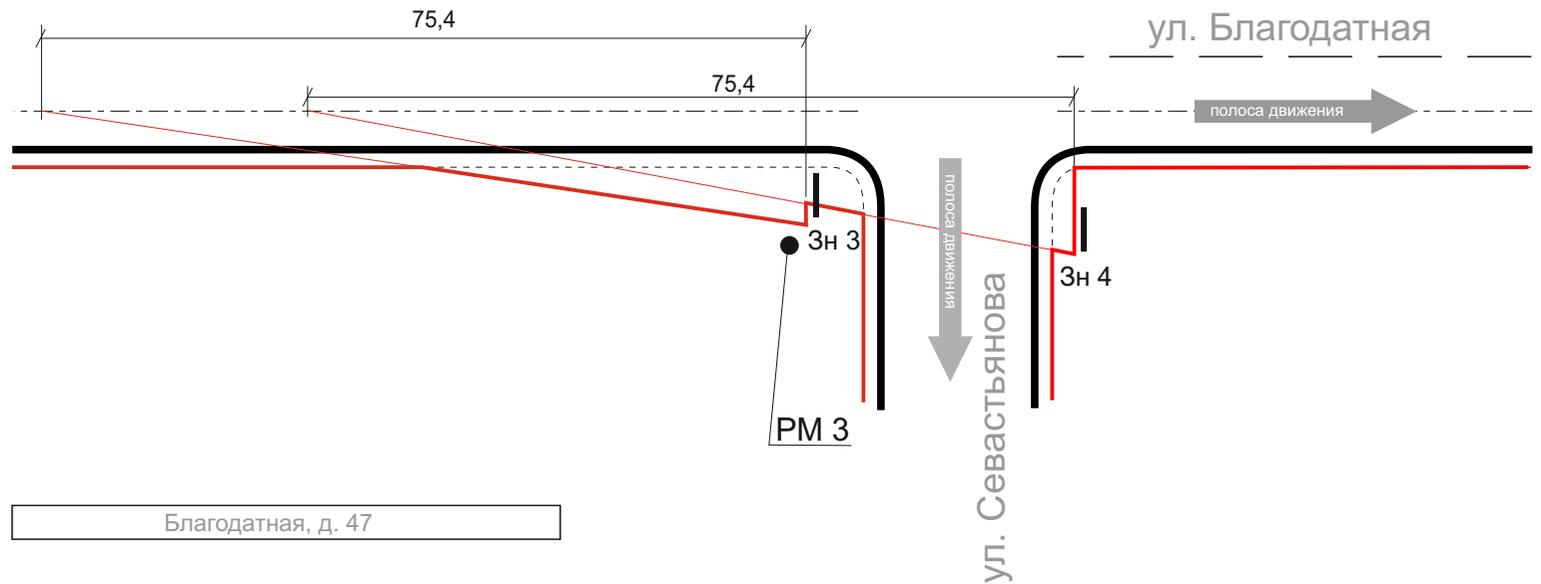
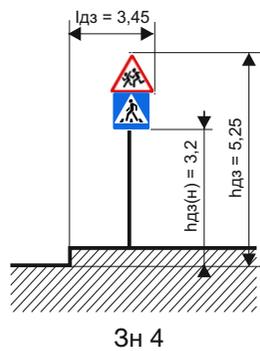
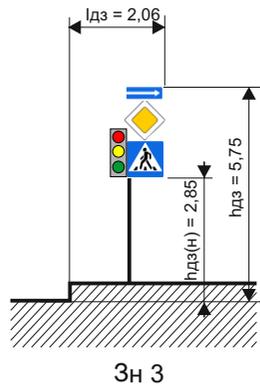


Фото 76 м вдоль середины крайней полосы



Фото Зн 3



Фото Зн 4



РМ3 РМ по ГЦРР 60201 Вид: билборд Тип: 5,2 Формат: 3x6

№	Параметр	Знак 3	Знак 4	Значение (м)
1	Idz, м	2,06	3,45	измеренное
2	hдз, м	5,75	5,25	измеренное
3	hдз(н), м	2,85	3,2	измеренное
4	Рбез. зк, м			справ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПЛАНЕ

- граница коридора безопасности
- - - середина крайней полосы движения

GPS:

N: 59,87585

E: 030,32787

N 11.004.005.03		Лист 1	Листов 1
	Фамилия	Подпись	Дата
Инженер РГ			
ГУДОДД			
ГЦРР			
КПВСМИ			