Утверждаю:

_____

_____

_____

_____

"____" _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела организации работ по безопасности дорожного движения ГКУ "Дирекция Северо-Запада"
_____
06.12.2017

Схема организации движения в местах долговременных работ

Заказчик: ГКУ "Дирекция Северо-Запада"
Организация-исполнитель работы: ООО "ПРОЕКТ-СТРОЙ"
Основание для установки знаков: ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52290-2004
Разрешение: Разрешение на временное (долговременное) ограничение (или запрет) движения транспортных средств по автомобильной дороге А-118 "Тверь" – Малое Большое Окно – Бологое – Боровичи – Новгород
Протяжение работ: 0,5 км
Срок установки работ: 25.09.2017г. – 15.11.2017г.
Ответственное лицо: Безруков А.Н., тел. 89312734499
Ответственное за безопасность работ: Дубинин Александр Анатольевич, тел. +79219063616

Согласовано:
ГИБДД

_____

_____

_____

_____

"____" _____ 20__ г.

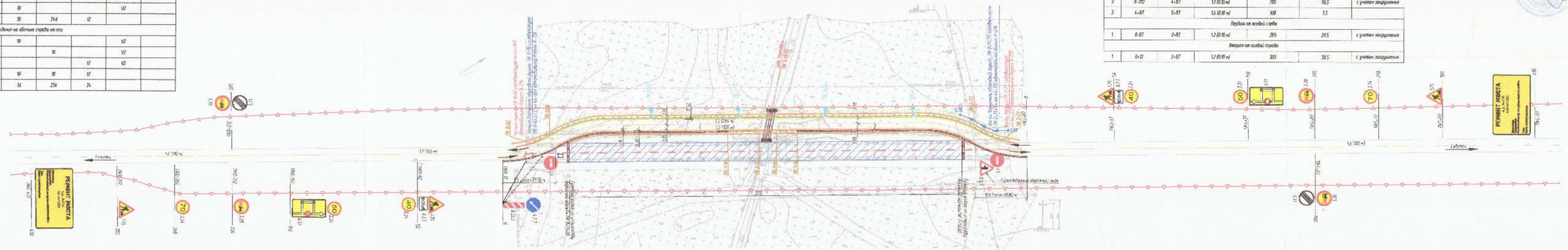
Приложение 1.20

Согласовано:
Директор
ООО "ПРОЕКТ-СТРОЙ"
_____
Яковлев В.В.
01.11.2017

Ведомость устройства временного барьерного ограждения

№ п/п	Постановочное положение		Длина участка (с учетом закруглений), м	Тип ограждения			Удерживающая способность	Примечание
	от ПК+	до ПК+		Начальный участок 1100-Н	Рабочий участок 1100-Р	Конечный участок 1100-К		
Ограждение на обочине слева по ходу								
1	0+02	0+14	12			12	50	
2	0+14	2+53	244		244		50	
3	2+53	2+71	18	18			50	
Итого слева:			274	18	244	12		
Ограждение на обочине справа по ходу								
1	1+16	1+34	18	18			50	
2	1+34	1+44	10		10		50	
3	1+44	1+56	12			12	50	
Итого справа:			40	18	10	12		
Итого по дороге:			314	36	254	24		

Схема согласования дорожного движения. Пропуск транспортных средств по временной объездной дороге (вне населенного пункта)



Ведомость устройства временной горизонтальной дорожной разметки

№ п/п	Постановочное положение		Метод разметки по ГОСТ 51256-2011	Длина, пм	Площадь, м2	Примечание
	от ПК+	до ПК+				
Осевая						
1	0–332	0–732	1.6 (0.18 м)	100	7.5	
2	0–732	4+87	1.1 (0.12 м)	785	70.5	с учетом закруглений
3	4+87	5+87	1.6 (0.18 м)	100	7.5	
Первая от осевой слева						
1	0+87	2+82	1.2 (0.15 м)	295	29.5	с учетом закруглений
Вторая от осевой справа						
1	0+12	3+87	1.2 (0.15 м)	335	36.5	с учетом закруглений

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Временные дорожные знаки на желтой флуоресцентной основе по ГОСТ Р 52290–2004	шт.	26	
2	Временные стойки СВН 3 (d 76–4,0 м, d=76 мм, бес. – 19,8 кг)	шт.	19	
3	Фундаменты 90-5 под временные стойки	шт.	19	
4	Временные ограждения и направляющие устройства:			
4.1	Водоналивные защитные блоки красного цвета	шт.	67	2500х800х500
	Водоналивные защитные блоки белого цвета	шт.	66	2500х800х500
	Сигнальные фонари (боковые красного цвета)	шт.	66	h=150
4.2	Боковые защитные блоки	шт.	16	L=6000, b=800, H=840
	Сигнальные фонари (боковые красного цвета)	шт.	8	h=150
5	Временное горизонтальное дорожное разметочное краской цвета			
5.1	1.1 – сплошная линия шириной 0,10 м	тыс2	705/70,5	
5.2	1.2 – сплошная линия шириной 0,10 м	тыс2	602/60,0	
5.3	1.6 – прерывистая линия, совпадающая вправо с линией 1.1 шириной 0,10 м	тыс2	260/15	
6	Временное барьерное ограждение 1100-1.0/H-3000/0,75-0,9 КЗ			
6.1	Рабочий участок	пм	256	
6.2	Начальный участок	пм	36	
6.3	Конечный участок	пм	24	
6.4	Световозвращатели	шт.	60	

Спецификация на элементы технических средств организации дорожного движения

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество, шт.												Масса, кг/ед.	Примечание
			1.25	3.1	3.20	3.24 (4.0)	3.24 (5.0)	3.24 (7.0)	5.31	6.2.1	6.17	8.3.1	8.22.2	3.41	ИТОГО	
1	ГОСТ 32945-2014	Дорожные знаки													26	
		А-1100	4												4	
		О-900		2	4	2	2	2	1						15	
		600х1500									2				2	
		450х900										2			2	
		1200х750											1		1	
		1500х1000												2	2	
2	ТЭ 503.9-80 Опоры дорожных знаков на обваловочных дорогах	Стойки СВН 3.4.0	4	2	4		2	2						4	18	44,35
		Фундаменты 90-5	4	2	4		2	2					1	4	19	150,00

Схема установки барьерного ограждения на участках ПК 0+02 – ПК 1+16; ПК 1+56 – ПК 2+71 и установки водоналивных блоков ПК 0+12 – ПК 1+16; ПК 1+56 – ПК 2+27

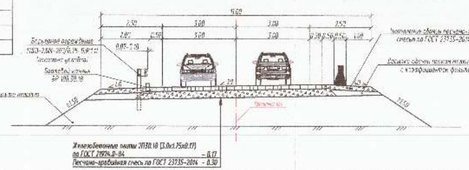
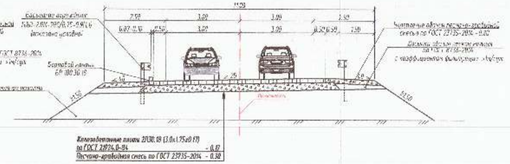


Схема установки барьерного ограждения на участке ПК 1+16 – ПК 1+56



Примечания:

1. Схема согласована обязанности и ответственные лица производителя работ осуществляют контроль ОДН ГОСТ Р 52289-2004. Ответственность за организацию движения с ее ТСОДД по ГОСТ Р 52289-2004.
2. Ответственность за соблюдение законодательных и иных нормативных актов, связанных с безопасностью дорожного движения на участках производства дорожных работ, возлагается на руководителя подрядной организации.
3. Дорожные знаки должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004 и быть установлены в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 и ОДМ 218.6.009-2016.
4. Временные знаки должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004 и быть установлены в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 и ОДМ 218.6.009-2016.
5. Дорожные знаки 3 типоразмера.
6. На 7 групп знаков основного набора необходимо организовать запас знаков типов 1 и 2.1 (ОДМ 218.6.009-2016) и ОДМ 218.6.009-2016 на ближайшей базе, склад, расположенный на территории области.
7. Для всех типоразмеров дорог световозвращающие элементы определить 1 знака ЗР по ГОСТ 32945-2014, обозначенных – согласованных схем с чтобы соблюдать полные время, место и быть, знаков на проезжей части дороги 3 типоразмера типа ОК (Скорость Скорость-Запад).
8. Ежедневно перед началом работ необходимо проверять наличие дорожных знаков и количество средств, ограничивающих самостоятельно схемы и при необходимости заменить на новые 3 типоразмера, или установить отсутствующие.
9. Все временные знаки в темное время суток должны быть освещены. Знаками, связанные с проезжими условиями должны быть убраны в течение суток после снятия их работ.
10. Организационную технику ООО согласовать с заинтересованными организациями.
11. Дорожные знаки должны при движении ТЗ:
- В населенном пункте – 0,8 м
- В загородном пункте – 1,00 м.
12. Схема организации движения разработана, ограничения на время ОДМ Скорость Скорость-Запад (ОМ) от 09.05.2017г.
13. Перед всеми типоразмерами на знак установить перед знаками и на полосе проезжей части 5.19.1 ГОСТ Р 52289-2004.
14. Все работы вести в темное.
15. Ограничение скорости временных дорожных знаков – должны соответствовать временно ограничено и есть время земляное слой.
16. Ограничение скорости временное барьерное ограждение проезжих и его временный объездной дороги.

Условные обозначения:

- граница полосы движения
- ось дороги на обочине слева
- граница проезжей части, на которой по ГОСТ Р 52766-2007 и 3.1.1
- ограждение барьерное временное
- 3.24 – знак ограничения скорости
- 8.3.1 – направление
- 3.20 – обгон запрещен
- 1.25 – дорожные работы
- зона ограничения видимости
- фонарь боковой, 3 секционный с желтыми бетонными блоками
- земляной выбросной грунт
- фонарь боковой, 3 секционный с желтыми бетонными блоками
- 70 3.24 – временный дорожный знак, по скорости по ГОСТ 32945-2014
- направление движения
- неработающая транспортная магистраль
- – пешеходная с велосипедной дорожкой
- – жилой выделенной с отдельной проезжей частью
- – движение без помехи
- – уклон спуск, уклон подъем

Технические средства организации дорожного движения на период производства работ	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Схема организации дорожного движения. Пропуск транспортных средств по временной объездной дороге (вне населенного пункта)	ООО "ПРОЕКТ-СТРОЙ" Санкт-Петербург		