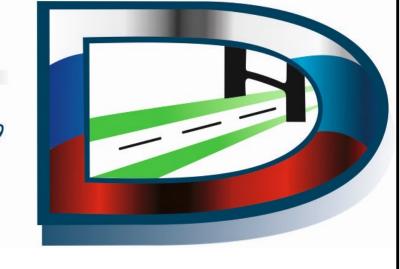


Юр. адрес: 656064, Алтайский край, г. Барнаул, Павловский тракт, 60 Б, Факт. адрес: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гоголя, 82, офис 309 Почт. адрес: 656064, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, А/Я 2020 ОГРН 1142223008069 ИНН/КПП 2222826225/222201001 www.ooorepmec.pф; e-mail: info@ooorepmec.pф

тел./факс: 8 (3852) 22-61-62



# ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

## п. Первомайский Панкрушихинского района

Алтайского края

2018/ДО/10-22

#### СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «ГЕРМЕС» С.В. Гришаев Подпись УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации

Панкрушихинского района Алтайского края

/ Васильев Д.В. /

Района « 20 » ноября 2018 г.

# ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

# п. Первомайский

# Панкрушихинского района Алтайского края

2018/ДО/10-22-ПОДД

## Список исполнителей

### Руководитель проекта:

Лыгалов Алексей Сергеевич – главный инженер ООО «ГЕРМЕС»

#### Исполнители:

Синицын Андрей Андреевич – инженер-проектировщик ООО «ГЕРМЕС»

#### Введение

Целью разработки ПОДД является оптимизация методов организации дорожного движения на автомобильной дороге или отдельных ее участках для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов.

Исходными данными для выполнения проекта являются:

- карта п. Первомайский Панкрушихинского района Алтайского края в масштабе 1:5000;
- данные из открытых Интернет-источников (спутниковые снимки, карты ГИС);
  - материалы обследования улично-дорожной сети.

Проект организации дорожного движения (далее - ПОДД) разрабатывается на основании пункта 2 статьи 21 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» № 196-Ф3 от 10 декабря 1995 г (с изменениями на 1 мая 2016 года).

При разработке ПОДД необходимо руководствоваться законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, правилами, стандартами, техническими нормами, а также нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Проект выполнен в соответствии с требованием следующих нормативных документов:

— Федерального закона №196-ФЗ от 10.12.1995 «О безопасности дорожного движения» (с изменениями от 2 марта 1999 г., 25 апреля 2002 г., 10 января 2003 г., 22 августа 2004 г., 18 декабря 2006 г., 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 30 декабря 2008 г., 25 ноября 2009 г., 23 июля 2010 г., 1 мая 2016 г.);

- Приказа Министерства Транспорта РФ от 17.03.2015 №43 «Об утверждении Правил подготовки проектов и схем организации дорожного движения»;
- Положения «О порядке разработки и утверждении проектов по организации дорожного движения на автомобильных дорогах» Москва 2006;
- Порядка разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах (письмо МВД РФ от 02.08.2006 № 13/6-3853, Росавтодора от 07.08.2006 № 01-29/5313 «О порядке разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах»;
- Указа Президента РФ от 15.06.1998 №711 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» (с изменениями на 1 апреля 2015 года);
- Постановления Правительства РФ от 03.10.2013 №864 О федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах» (с изменениями на 29.10.2015);
- ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2004 г. N 120-ст. Изменение № 1 ГОСТ Р 52289-2004 введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2005 года N 306-ст.;
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные Общие технические требования»(в ред. поправки от 01.04.2006, ИУС N 4, 2006);
- ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования»;

- ГОСТ 32846-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация»;
- ГОСТ 33151-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения»;
  - СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги;
- ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- ГОСТ Р 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования»;
  - ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;
- ГОСТ Р 52575-2006 «Дороги автомобильные общего пользования.
   Материалы для дорожной разметки. Технические требования»;
- ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения»;
- ГОСТ Р 52606-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Классификация дорожных ограждений»;
- ГОСТ 33127-2014 «Дороги автомобильные общего пользования.
   Ограждения дорожные. Классификация»;
- ГОСТ Р 52607-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования»;
- ОСТ 218.1.002-2003 Автобусные остановки на автомобильных дорогах.
   Общие технические требования;
- ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;

- ГОСТ Р 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения»;
  - Правил дорожного движения РФ
- Методического пособия «Организация дорожного движения в городах» МВД РФ, НИЦ ГАИ, Транспорт, М., 1995г.;
  - Методических рекомендаций «Организация дорожного движения в городе (Обследование дорожно-транспортных условий)», МВД СССР, ВНИИ, М., 1988г.

В процессе выполнения проекта проведены следующие работы:

- комплексное обследование улично-дорожной сети, транспортных и пешеходных потоков, существующих технических средств организации движения;
- анализ существующей системы организации дорожного движения и условий проезда по магистралям;
- проверка на соответствие нормативной документации системы организации дорожного движения;
- обоснование внедрения и модернизации технических средств регулирования движения, изменения технологии управления дорожным движением.

#### Пояснительная записка

Настоящий проект выполнен в соответствии с договором 2018/ДО/10-22 от 01.10.2018 между ООО «ГЕРМЕС» (Исполнитель) и Администрацией Панкрушихинского района Алтайского края (Заказчик).

Проектом предусмотрена установка дорожных знаков на территории п. Первомайский для организации безопасного дорожного движения автотранспортных средств жителей и гостей населенного пункта.

При проведении изысканий и обработке картографических источников выявлено, что в п. Первомайский всего две улицы – Совхозная и Станционная.

Эти улицы проходят по поселку с запада на восток на северной и южной окраине соответственно. На ул. Станционой расположены основные административные здания, в том числе сама станция Световская. Для безопасного пересечения улицы пешеходами проектом предусмотрено обустройство двух пешеходных переходов с установкой знаков 5.19.1 и 5.19.2.

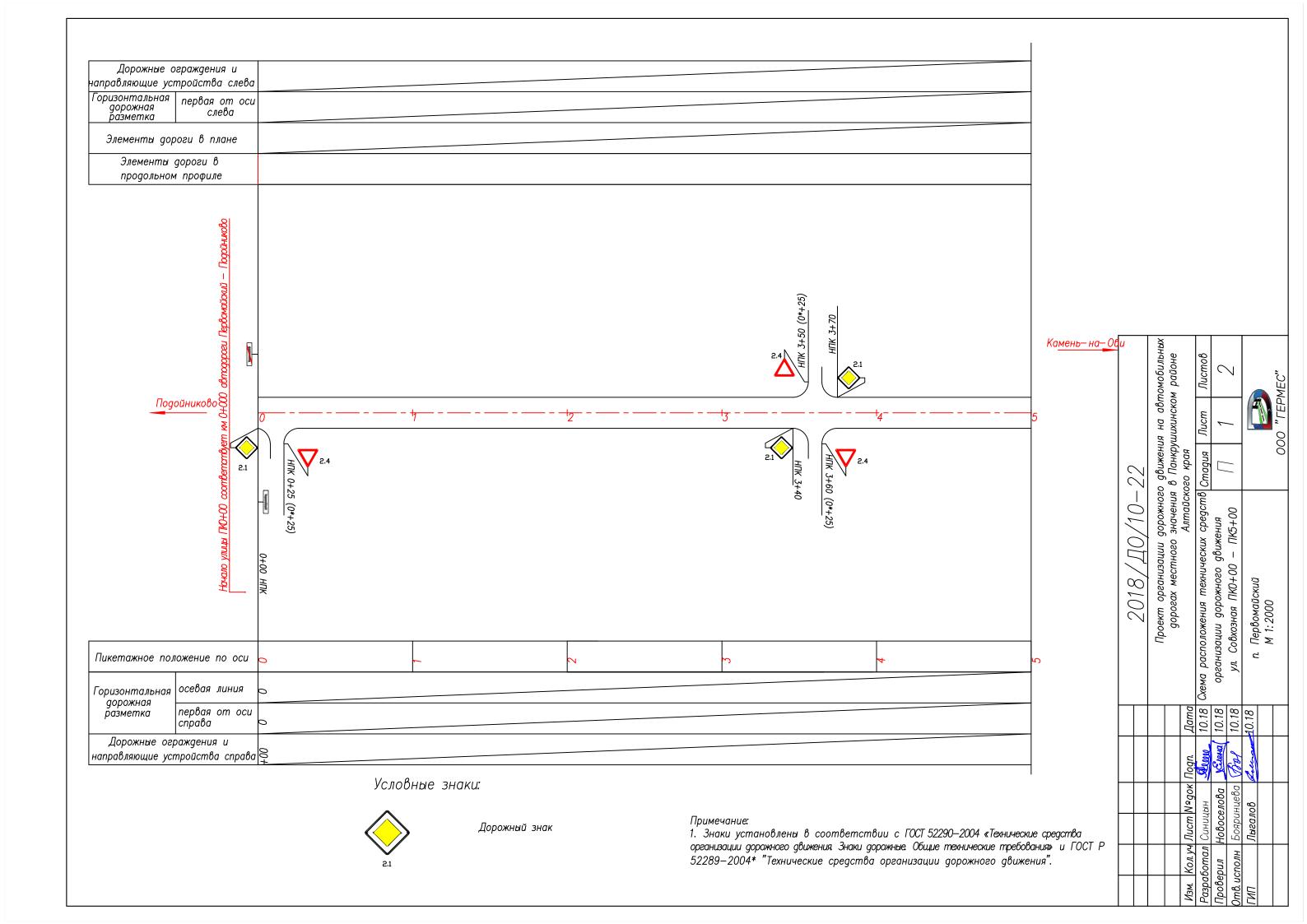
Обе улицы имеют на своем протяжении несколько пересечений и примыканий, во всех местах улицы Совхозная и Станционная приняты проектом главными по отношению к примыкающим и пересекающим проездам.

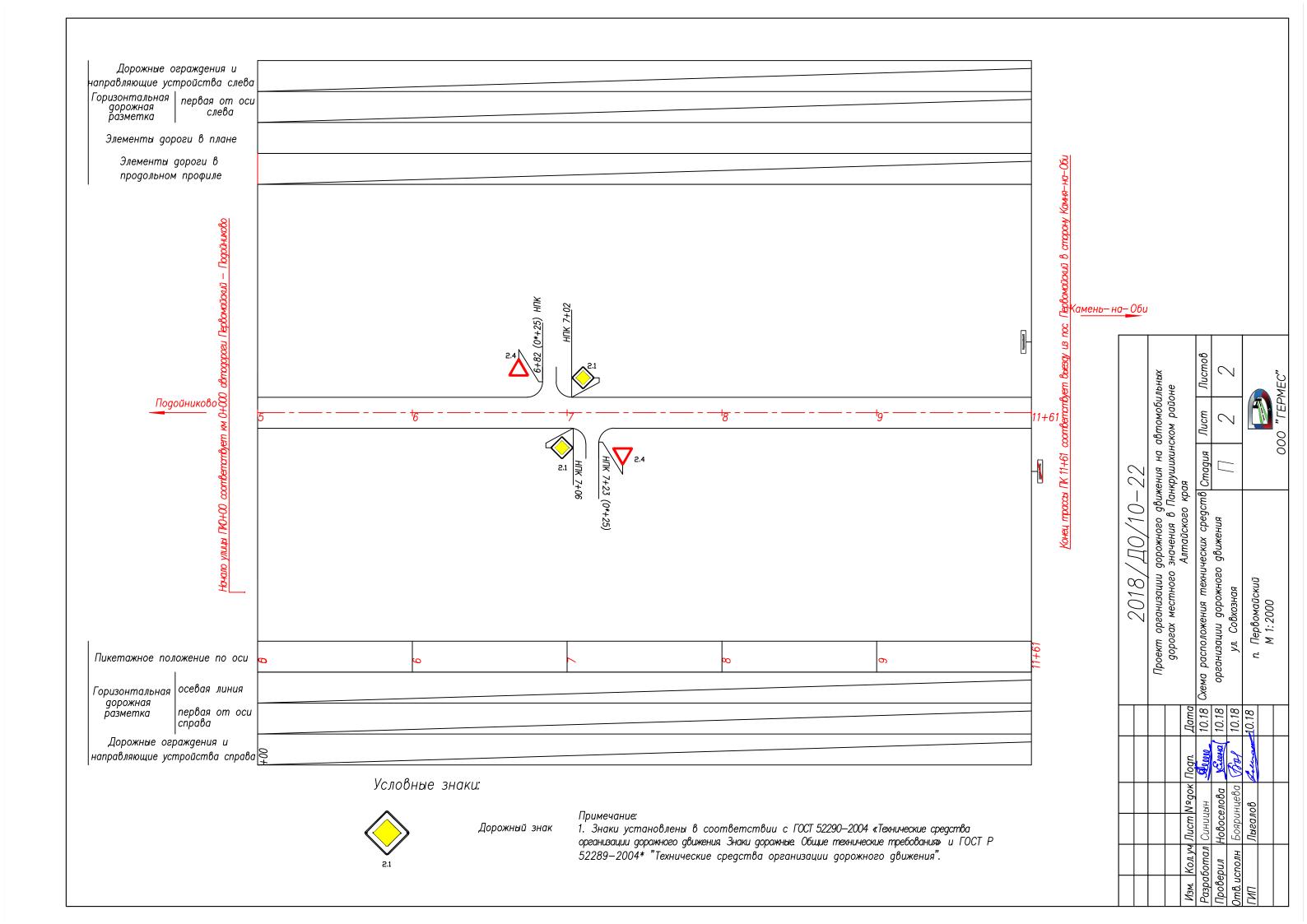
В начале и в конце ул. Совхозная проектом предусмотрена установка знаков 5.23.1 и 5.24.1 для обозначения начала и конца населенного пункта.

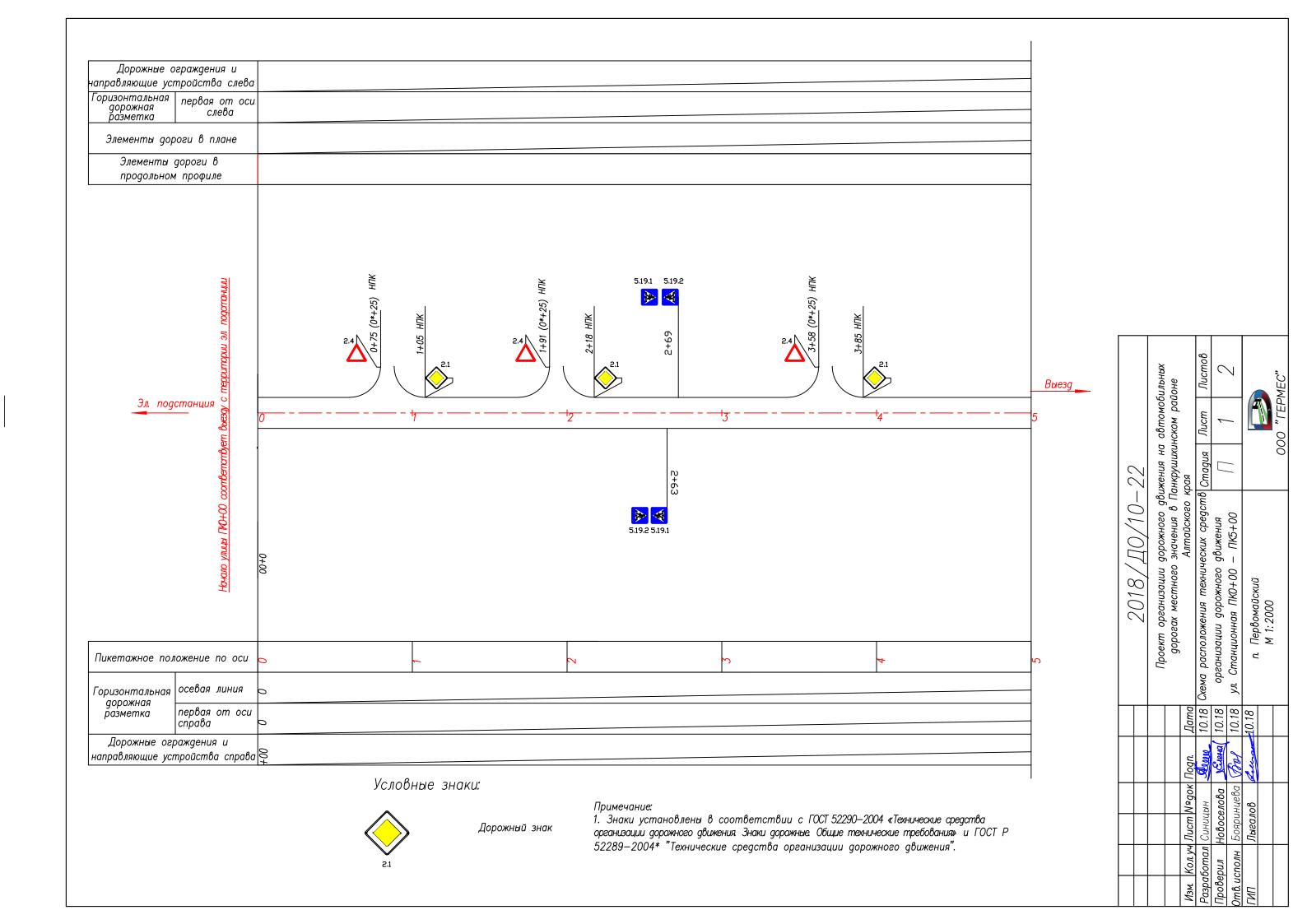
Асфальтобетонное и иное покрытие на улицах отсутствует, проектирование горизонтальной разметки не требуется.

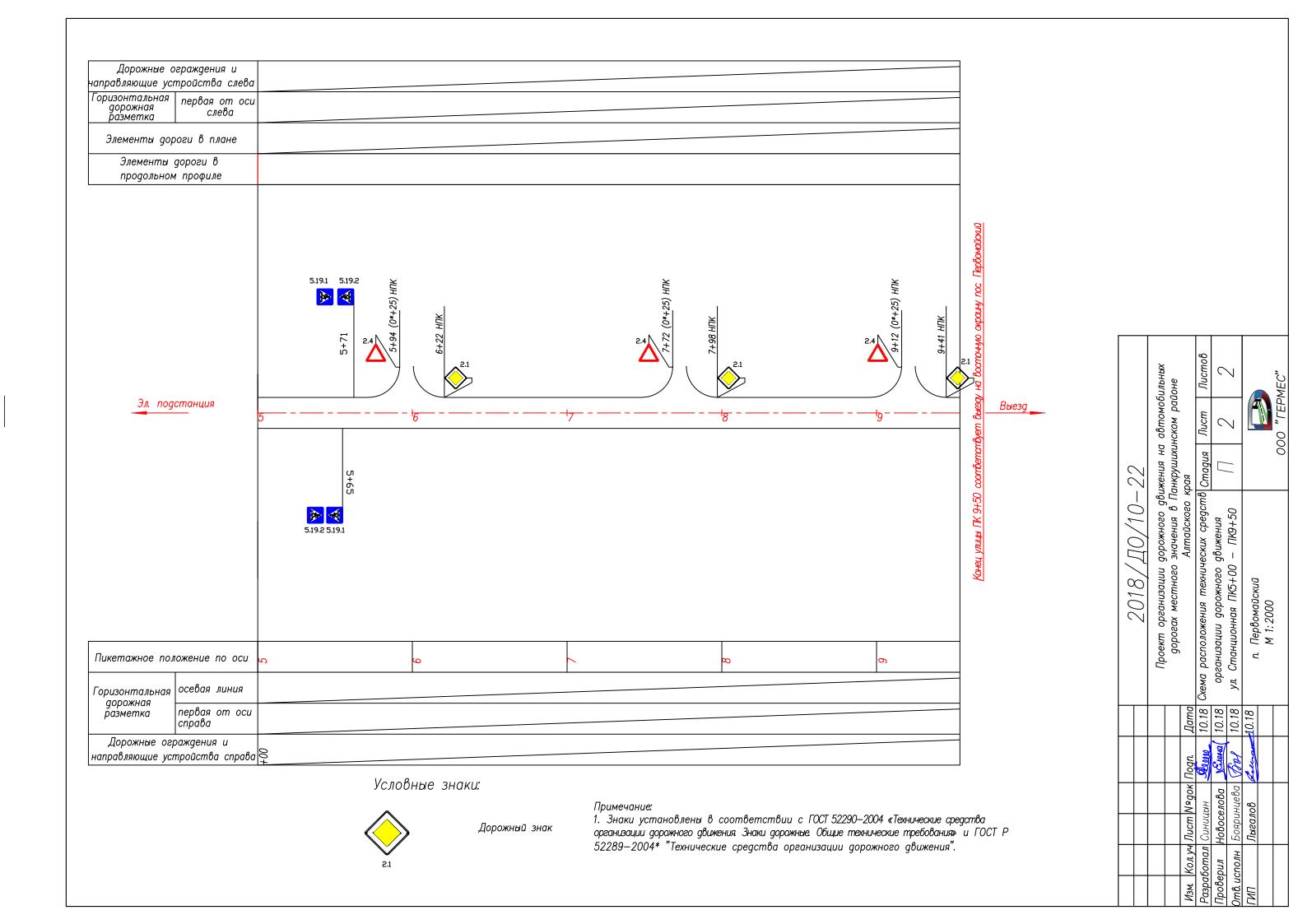
Проектные решения по установке знаков выполнены в соответствии с нормативной документацией, указанной во введении к настоящему проекту.

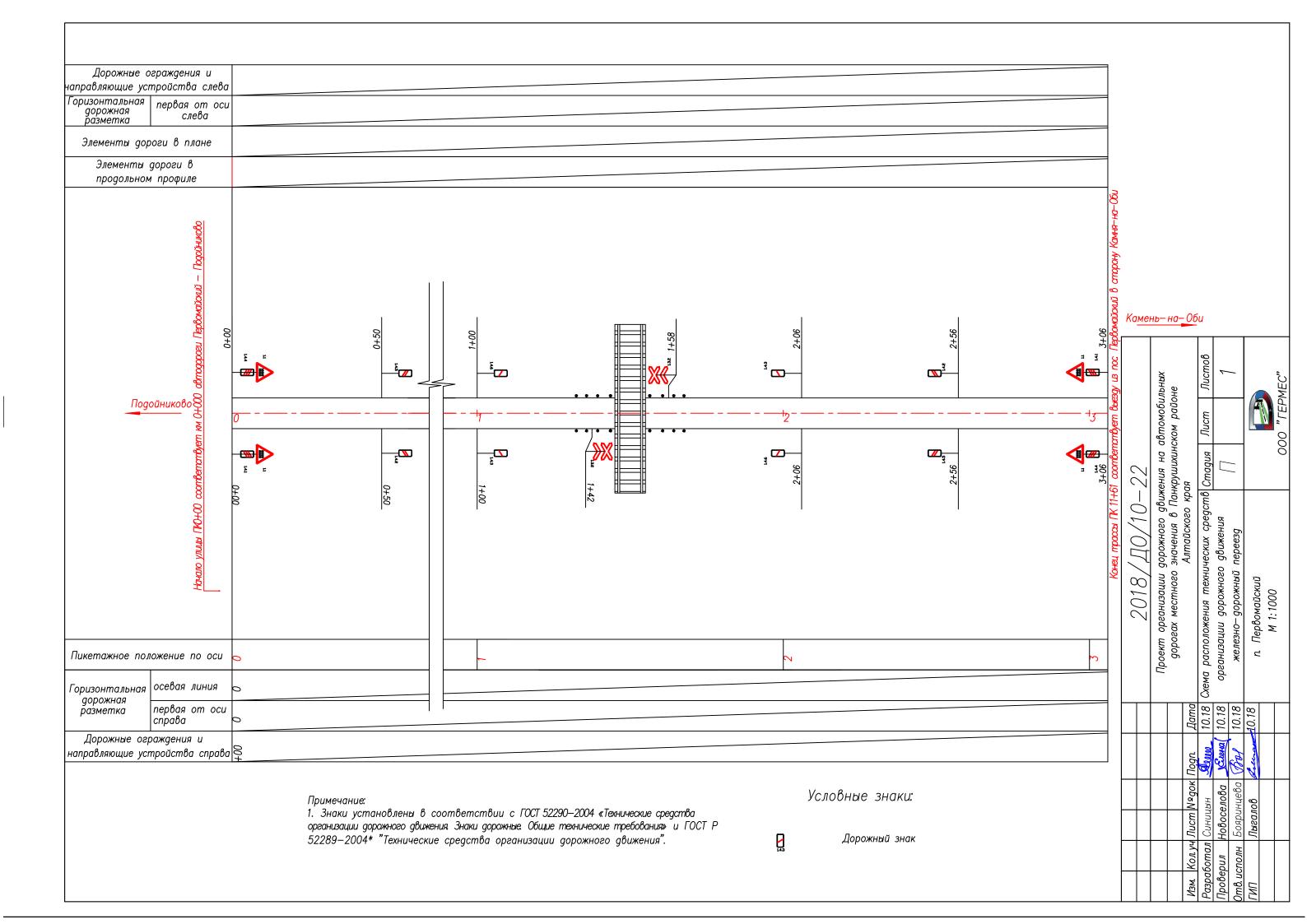
К проекту прилагаются соответствующие ведомости, чертежи знаков индивидуального проектирования, схемы расположения средств организации дорожного движения на улицах населенного пункта, а также спецификация на средства ОДД.

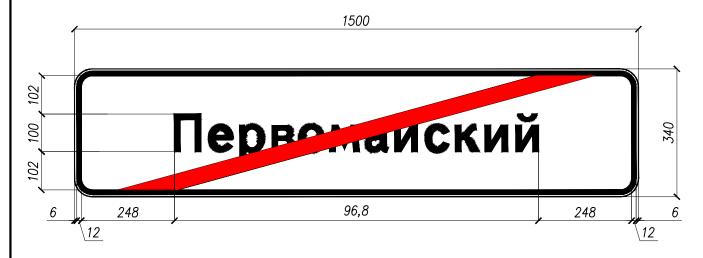












Примечание к знаку 5.24.1

Номер знака: 5.24.1 Конец населенного пункта Щит: УЗДП—4 1500 х 340 мм

Фон: Белый

Площадь: 0.51 кв м Масса: 7.6 кг Масштаб: 1 : 10

Таблица используемых букв и символов знака 5.24.1

	byemba byko u c			п о ч	
Буква	Высота	Ширина	Левый	Правый	Сокр.
или	прописной	литерной	полу—	полу–	литерная
символ	буквы	площадки	пробел	пробел	площадка
а	100	76 <sup>°</sup>	10	6	ga
В	100	77	13	7	ga
e	100	80	7	7	ga
и	100	82	11	11	ga
й	100	82	11	11	ga
K	100	80	12	5	ga
М	100	95	8	7	ga
0	100	80	7	7	ga
П	100	96	13	13	ga
р	100	84	11	8	ga
С	100	<i>78</i>	10	5	ga



Примечание к знаку 5.23.1

Номер знака: 5.23.1 Начало населенного пункта

Щит: УЗДП-4 1500 x 340 мм

Фон: Белый

Площадь: 0.51 кв м Масса: 7.6 кг

Масса: 7.6 кг Масштаб: 1 : 10

Таблица используемых букв и символов знака 5.23.1

Буква	Высота	Ширина	Левый	Правый	Сокр.
или	прописной	литерной	полу—	полу—	литерная
символ	буквы	площадки	пробел	пробел	площадка
а	100	76	10	6	ga
В	100	77	13	7	ga
e	100	80	7	7	ga
и	100	82	11	11	ga
й	100	82	11	11	ga
κ	100	80	12	5	ga
М	100	95	8	7	ga
0	100	80	7	7	ga
Π	100	96	13	13	ga
p	100	84	11	8	ga
С	100	78	10	5	ga

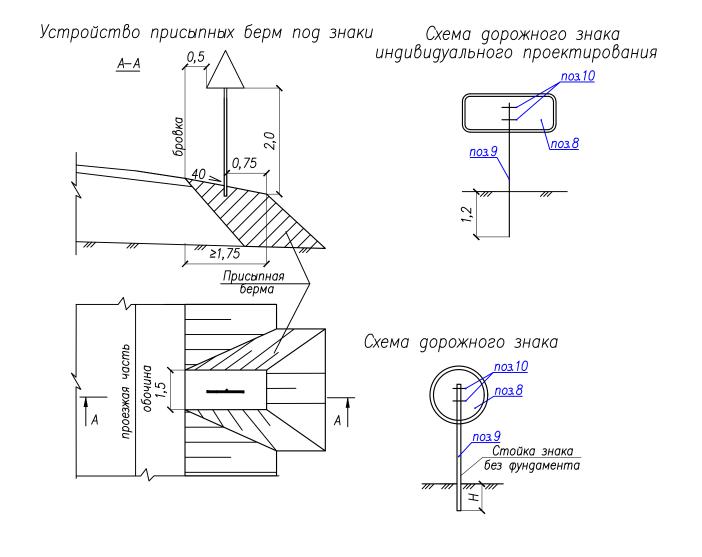
						2018/Д0/10-22						
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения в Панкрушихинском районе						
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Алтайского края						
Разра	пботал	Синиц	ЫH	<b>Dem</b>	10.18		Стадия	Лист	Листов			
Прове	ерил	Новосе	елова	уЕлена (	10.18	п. Первомайский			1			
Отв. и	<b>Отв. исполн</b> Бояр		нцева		10.18	·			1			
ГИП		Лыгалов вышам		Leuran	10.18	Дорожные знаки "Начало населенного пункта",		1				
						"Конец населенного пункта"						

5.23.1 u 5.24.1

000 "ГЕРМЕС"

Спецификация дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса ед кг	Примеча— ние
		Щитки			
8		1.14.1–1.4.6 300x600	12		
	ГОСТ Р 52290—2004 ГОСТ Р 52289—2004	5.24.1 340x1500	2	7,59	
		5.24.2 340x1500	2	7,59	
		2.1 600x600	11		
		2.4 700x700x700	11		
		1.32	2		
		1.1 700x700x700	4		
		5.19.1 600x600	4		
		5.19.2 600x600	4		
		<u>Стойки</u>			
9	m. n. 3.503.9-80.1	OM-3,0 (CKM 1.35)	42	9,6	
		OM-3,5 (CKM 2.35)	4	13,0	
		OM-4,0 (CKM 2.45)	2	16,7	
		<u>Деталь крепления</u>			
10	применительно к т.п т.п.3.503.9—80.1—3	№2	46	0,436	
		№3	4	1,24	
		№4	2	1,392	
		Монолитный фундамент ф1	1,1	_	M <sup>3</sup>



Металлические стойки	Н, м
OM-3,0 (CKM 1.35)	1,0
OM-3,5 (CKM 2.35)	1,2
OM-3,5 (CKM 2.45)	1,5

#### Примечание:

- 1. <sup>¹</sup>Типоразмер, размеры и номера знаков приняты по ГОСТ Р 52290 «Технические средства организации дорожного движения Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289—2004\* "Технические средства организации дорожного движения". Опоры дорожных знаков соответствуют типовому проекту 3.503.9—80 "Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах".
- 2. Размеры на чертежах даны в метрах

						2018/Д0/10-	-22-	·22— ПОДД				
Изм	Konvu	Пист	Naok	Подпись	Лата	Проект организации дорожного движени дорогах местного значения в Панкру Алтайского края			ых			
Cocm		Синиц		June 1			Стадия	Лист	Листов			
Прове	ерил	Новос	елова	УЕлена (	10.18	Ti. Tropochiadokaa	П		1			
Отв. и	сполн	Бояри	нцева	Bol	10.18		1 1		/			
ГИП			Лыгалов виши 10.18		10.18	Спецификация к схеме расположения						
						технических средств организации дорожного движения	000 "ГЕРМЕС"					

Инв. №	подл. Под	пись и дата Взам. инв. №							
<b>№</b> п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52289- 2004	Наименование знака		Типо- раз- мер знака	Площ. знаков, м <sup>2</sup> (для знаков индив. проектирования)	Адрес (ПК+)	Требуется установить (восстановить)	Коли- чество	Месторасположение
1	2	3		4	5	6	7	8	9
		ул. Совхозная							
		Знаки приоритета							
1	2.1	Главная дорога		1	-	0+00	установить	1	справа
2	2.4	Уступите дорогу		1	-	0+25 (0*+25)	установить	1	справа
3	2.1	Главная дорога		1	-	3+40	установить	1	слева
4	2.4	Уступите дорогу		1	-	3+50 (0*+25)	установить	1	слева
5	2.4	Уступите дорогу		1	-	3+60 (0*+25)	установить	1	справа
6	2.1	Главная дорога		1	-	3+70	установить	1	слева
7	2.4	Уступите дорогу		1	-	6+82 (0*+25)	установить	1	слева
8	2.1	Главная дорога		1	-	7+02	установить	1	справа
9	2.1	Главная дорога		1	-	7+06	установить	1	слева
10	2.4	Уступите дорогу		1	-	7+23 (0*+25)	установить	1	слева
			Итого:					10	
			3	наки осо	бых предписа	аний			
11	5.23.1	Начало населённого пункта		2	0,51	0+00	установить	1	справа
12	5.24.1	Конец населённого пункта		2	0,51	0+00	установить	1	слева
13	5.24.1	Конец населённого пункта		1	0,51	11+61	установить	1	справа
14	5.23.1	Начало населённого пункта		1	0,51	11+61	установить	1	слева
1			Итого:					4	
		Итого для ул. С	овхозная:					14	
		Железно	дорожный	переезд	на юго-восто	чной окраине п	осёлка		
			]	Предупро	еждающие зн	аки			
15	1.1	Ж/д переезд со шлагбаумом		1	-	1+15	установить	1	справа
		и	зм. Кол.уч Ј	Пист №ло	ок Подпись Да	та	2018/ДО	/10-22-П	ОДД
		<u>Р</u> :	азработал ( роверил І	Синицын Новосело	<b>Фин</b> 10 ва <b>Усина</b> 10	18 18 <b>Ведо</b> 18 <b>доро</b> :	мость размещени жных знаков в по	я	Стадия         Лист         Листов           П         1         3
							Первомайский		ООО «ГЕРМЕС»

-	2	3	4	5	6	7	8	9
16	1.1	Ж/д переезд со шлагбаумом	1	-	0+00	установить	1	слева
17	1.4.1	Приближение к ж/д переезду	1	-	0+00	установить	1	справа
18	1.4.4	Приближение к ж/д переезду	1	-	0+00	установить	1	слева
19	1.4.2	Приближение к ж/д переезду	1	-	0+50	установить	1	справа
20	1.4.5	Приближение к ж/д переезду	1	-	0+50	установить	1	слева
21	1.4.3	Приближение к ж/д переезду	1	-	1+00	установить	1	справа
22	1.4.6	Приближение к ж/д переезду	1	-	1+00	установить	1	слева
23	1.3.2	Многопутная железная дорога	1	-	1+42	установить	1	справа
24	1.3.2	Многопутная железная дорога	1	-	1+58	установить	1	слева
25	1.4.6	Приближение к ж/д переезду	1	-	2+06	установить	1	справа
26	1.4.3	Приближение к ж/д переезду	1	-	2+06	установить	1	слева
27	1.4.5	Приближение к ж/д переезду	1	-	2+56	установить	1	справа
28	1.4.2	Приближение к ж/д переезду	1	-	2+56	установить	1	слева
29	1.4.4	Приближение к ж/д переезду	1	-	3+06	установить	1	справа
30	1.4.1	Приближение к ж/д переезду	1	-	3+06	установить	1	слева
31	1.1	Ж/д переезд со шлагбаумом	1	-	3+06	установить	1	справа
32	1.1	Ж/д переезд со шлагбаумом	1	-	3+06	установить	1	слева
		Итого на ж/д перс	еезд				18	
		ул. Станцион	ная					
		Знаки приорит	ета					
33	2.4	Уступите дорогу	1	-	0+75 (0*+25)	установить	1	слева
34	2.1	Главная дорога	1	-	1+05	установить	1	слева
35	2.4	Уступите дорогу	1	-	1+91 (0*+25)	установить	1	слева
36	2.1	Главная дорога	1	-	2+18	установить	1	слева
37	2.4	Уступите дорогу	1	-	3+58 (0*+25)	установить	1	слева
38	2.1	Главная дорога	1	-	3+85	установить	1	слева
39	2.4	Уступите дорогу	1	-	5+94 (0*+25)	установить	1	слева
	2.1	Главная дорога	1	-	6+22	установить	1	слева
40	2.4	Уступите дорогу	1	-	7+72 (0*+25)	установить	1	слева
41	2 1	Главная дорога	1	-	7+98	установить	1	слева
41 42	2.1	1	1 1	-	9+12 (0*+25)	установить	1	слева
40 41 42 43	2.4	Уступите дорогу			9+41	установить	1 1	слева
41 42		Главная дорога	1	-	7 71	J		
41 42 43	2.4	Главная дорога Ито		-	7141	<i>y</i>	12	
41 42 43	2.4	Главная дорога		-	2+63	<i>y</i> = ==================================	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9слева
46	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	2+63	установить	1	справа
47	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	2+69	установить	1	слева
48	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	2+69	установить	1	слева
49	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	5+65	установить	1	справа
50	5.19.2	Пешеходный переход		-	5+65	установить	1	справа
51	5.19.2	Пешеходный переход		-	5+71	установить	1	слева
52	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	5+71	установить	1	слева
		Итого:					8	
		Итого на ул. Станционная					12	
		Итого на пос. Первомайский					52	

						l
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	ı

Лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Местоположение, ж/д переезд			Протяженно					
N п/п	начало участка, ПК+	конец участка, ПК+	Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м/шт	Фактически установленные, м/шт	Расположение	Материал	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1+38	1+62	24/8	-	слева	пластик	ж/д переезд	
2	1+38	0+40	24/8	-	справа	пластик	ж/д переезд	
Итого:			48/16					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	2018/ДО/10-22-ПОДД В2						
		Синицын Новоселова		Jun _	10.18	8	Стадия	Лист	Листов			
				) Elena	10.18	Ведомость размещения			1			
Отв.и	сп.	Бояри	нцева	Bol	10.18	сигнальных столбиков на ж/д						
			·			переезде	ООО «ГЕРМЕС»					
								30 WILIT	,110,,			