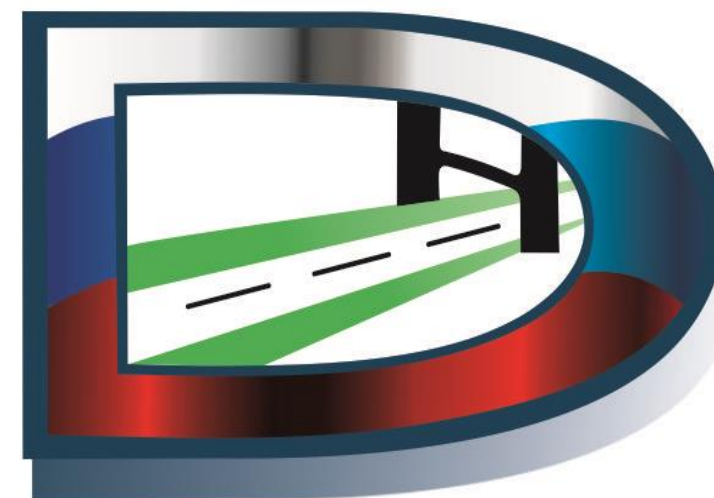


ООО «ГЕРМЕС»

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.oogermes.rf; e-mail: info@oogermes.rf
тел./факс: 8 (3852) 22-61-62



ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

п.КРАСНОАРМЕЙСКИЙ ПАНКРУШИХИНСКОГО РАЙОНА

АЛТАЙСКОГО КРАЯ

2018/ДО/10-13

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «ГЕРМЕС»

Подпись
М.П.

С.В. Гришаев



УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации
Панкрушихинского района Алтайского края



/ Васильев Д.В. /

« 20 » ноября 2018 г.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

п.КРАСНОАРМЕЙСКИЙ

ПАНКРУШИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

2018/ДО/10-13

Барнаул – 2018

Список исполнителей

Руководитель проекта:

Лыгалов Алексей Сергеевич – главный инженер ООО «ГЕРМЕС»

Исполнители:

Новосёлова Елена Владимировна – 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 с. Панкрушиха Панкрушихинского района Алтайского края в масштабе 1:5000;
- данные из открытых Интернет-источников;
- 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-ФЗ 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/10-15 от 01.10.2018 между ООО «ГЕРМЕС» (Исполнитель) и Администрацией Панкрушихинского района Алтайского края (Заказчик).

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

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.

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

При проведении изысканий и обработке картографических источников выявлено, что в пос.Красноармейский имеется четыре улицы – автомобильная дорога пос.Борисовский – с.Зятьково, проходящая вдоль всего посёлка и являющаяся главной улицей посёлка. Улицы Школьная, Центральная и Заречная идут поперёк главной улицы и являются второстепенными. В соответствии с приоритетностью улиц расставлены дорожные знаки приоритета. На въезде и выезде из пос.Красноармейский проектом предусматривается установка дорожных знаков 5.23.1 и 5.24.1 Правил дорожного движения (Начало/конец населенного пункта). Общее предусмотренное количество дорожных знаков по п.Красноармейский – 22 шт.

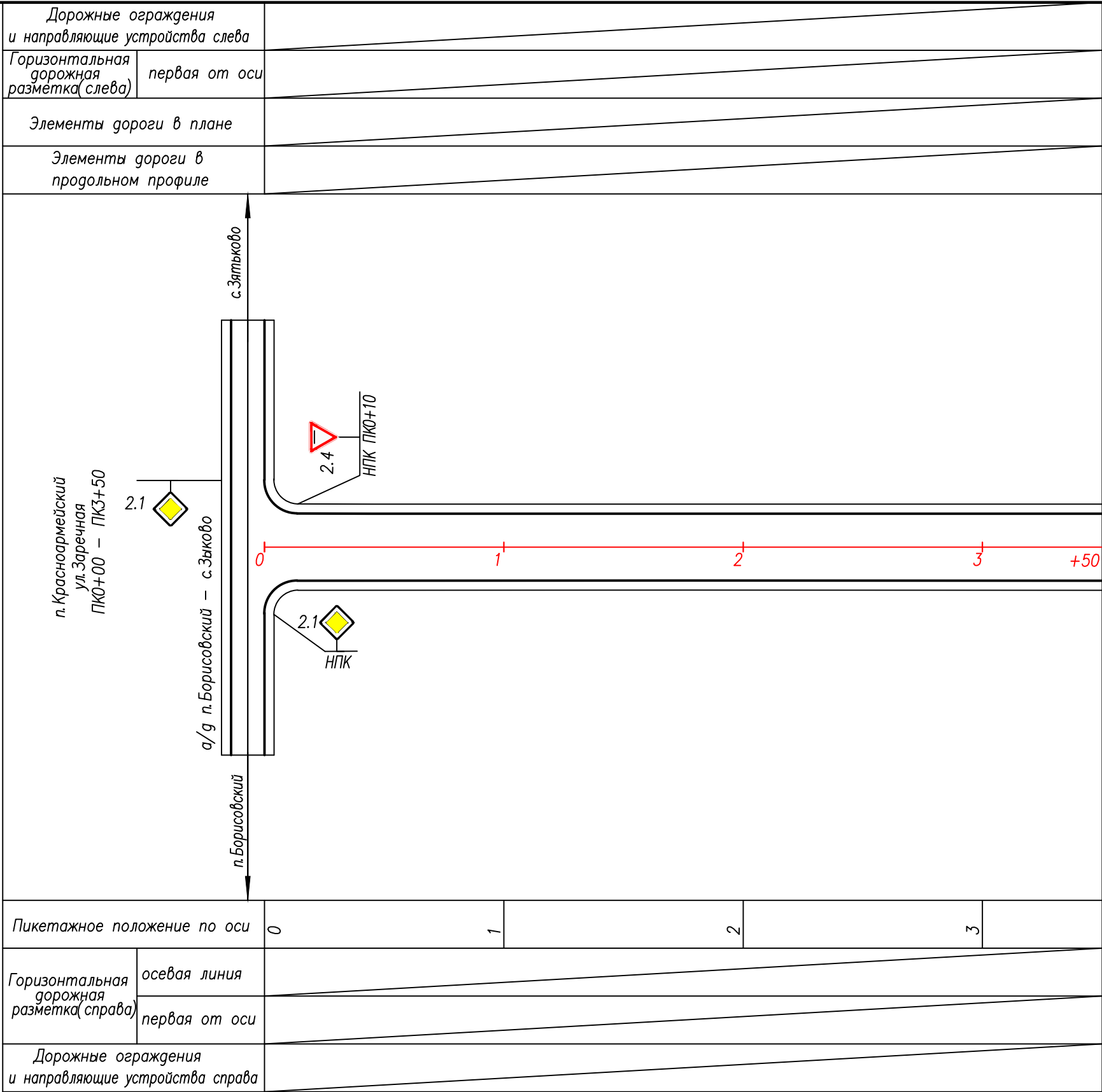
Проектные решения по установке знаков выполнены в соответствии с нормативной документацией, указанной во введении к настоящему проекту.

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52289- 2004	Наименование знака	Типраз- мер знака	Площадь знаков, м² (для зна- ков ин- див. про- ектирова- ния)	Адрес (ПК+)	Требуется устано- вить (восстановить)	Количество	Месторас- положение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
А/д п.Борисовский – с.Зыково											
Знаки приоритета											
1	2.1	Главная дорога	1	-	ПК2+52	установить	1	справа			
2	2.1	Главная дорога	1	-	ПК2+87	установить	1	слева			
3	2.1	Главная дорога	1	-	ПК3+98	установить	1	справа			
4	2.1	Главная дорога	1	-	ПК4+37	установить	1	слева			
5	2.1	Главная дорога	1	-	ПК5+29	установить	1	справа			
6	2.1	Главная дорога	1	-	ПК5+67	установить	1	слева			
Итого:							6				
Знаки особых предписаний											
7	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	ПК3+95	установить	1	слева			
8	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	ПК3+95	установить	1	слева			
9	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	ПК3+99	установить	1	справа			
10	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	ПК3+99	установить	1	справа			
11	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	ПК4+32	установить	1	слева			
12	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	ПК4+32	установить	1	слева			
13	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	ПК4+36	установить	1	справа			
							2018/ДО/10-13-1В				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Ведомость размещения дорожных знаков		
			Разработал		Новосёлова		<i>Сева</i>	10.18			
			Проверил		Бояринцева		<i>Боя</i>	10.18			
			Рук. гр.		Бояринцева		<i>Боя</i>	10.18			
									Стадия П		
						Лист 1					
									Листов 2		
						 ООО «ГЕРМЕС»					

14	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	ПК4+36	установить	1	справа
15	5.23.1	Начало населённого пункта	1	1,02	ПК0+00	установить	1	справа
16	5.24.1	Конец населённого пункта	1	1,02	ПК0+00	установить	1	слева
17	5.23.1	Начало населённого пункта	1	1,02	ПК5+80	установить	1	слева
18	5.24.1	Конец населённого пункта	1	1,02	ПК5+80	установить	1	справа
Итого:							12	
Всего на улицу:							18	
Улица Центральная								
Знаки приоритета								
19	2.4	Уступите дорогу	1	-	НПК ПК3+06	установить	1	справа
20	2.4	Уступите дорогу	1	-	НПК ПК3+44	установить	1	слева
Итого:							2	
Всего на улицу:							2	
Улица Заречная								
Знаки приоритета								
21	2.4	Уступите дорогу	1	-	НПК ПК0+10	установить	1	слева
Итого:							1	
Всего на улицу:							1	
Улица Школьная								
Знаки приоритета								
22	2.4	Уступите дорогу	1	-	НПК ПК2+80	установить	1	слева
Итого:							1	
Всего на улицу:							1	
Всего по п.Красноармейский:							22	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2018/ДО/10-13-1В

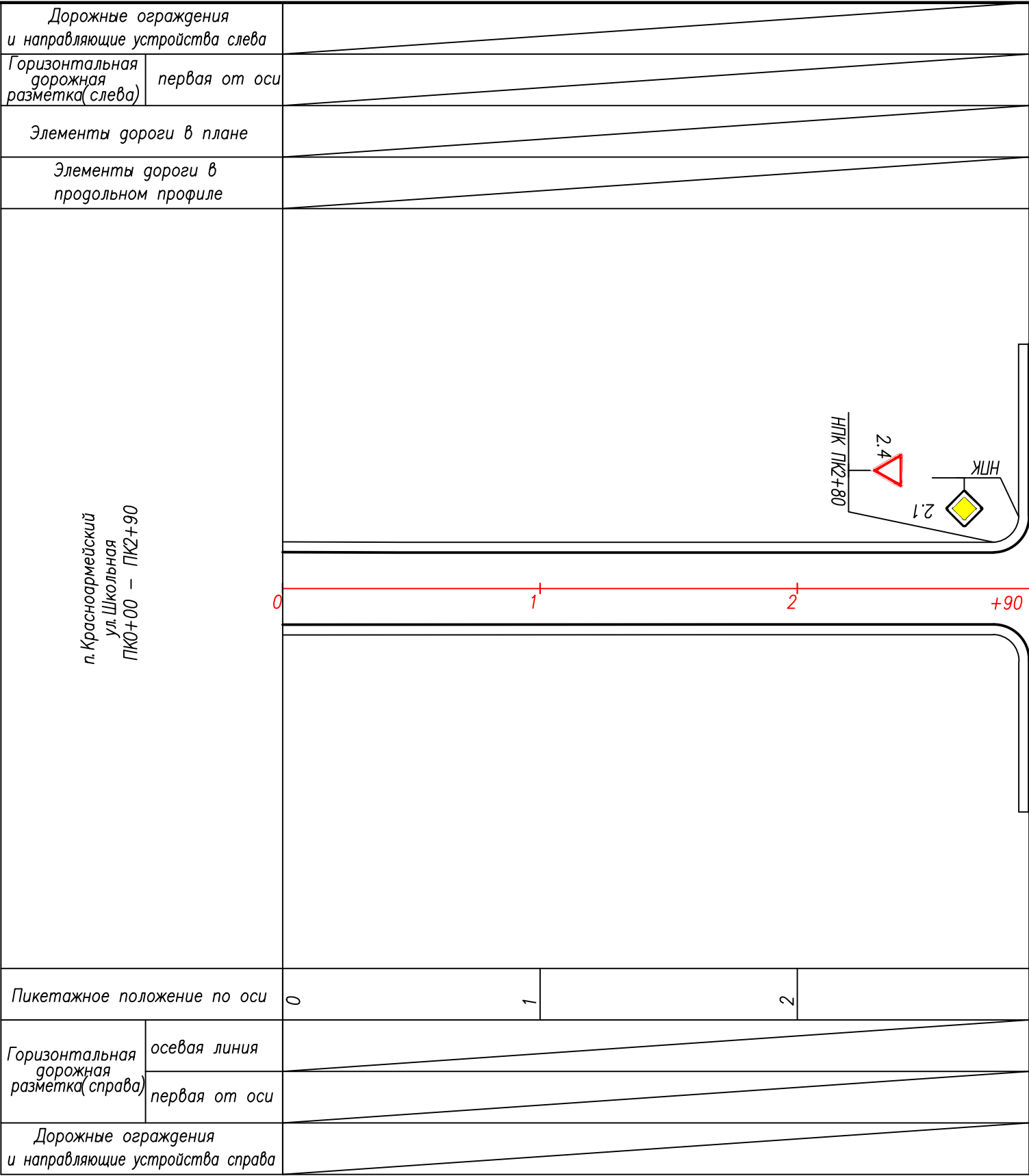


Примечание:
1. Знаки установлены в соответствии с ГОСТ Р 52290–2004 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные". и ГОСТ Р 52289–2004* "Технические средства организации дорожного движения".
2. М 1:2000

Условные обозначения:



						2018/ДО/10-13-03			
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ул.Заречная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Новоселова				10.18		П	1	1
Проверил	Синицын				10.18				
Отв. исполн	Бояринцева				10.18				
ГИП	Лыгалов				10.18				
						Схема расположения технических средств организации дорожного движения ул.Заречная ПК00+00 – ПК3+50			
						 ООО "ГЕРМЕС"			



Примечание:
1. Знаки установлены в соответствии с ГОСТ Р 52290–2004 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные". и ГОСТ Р 52289–2004* "Технические средства организации дорожного движения".
2. М 1:2000

Условные обозначения:

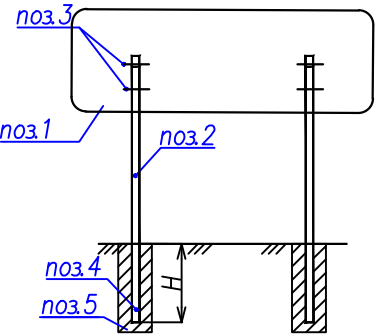


						2018/ДО/10-13-04			
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ул. Школьная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Новоселова			<u>С.И.И.</u>	10.18		П	1	1
Проверил	Синицын			<u>С.И.И.</u>	10.18				
Отв. исполн	Бояринцева			<u>В.В.В.</u>	10.18				
ГИП	Лыгалов			<u>В.В.В.</u>	10.18				
						Схема расположения технических средств организации дорожного движения ул.Школьная ПК00+00 – ПК2+90			
						 ООО "ГЕРМЕС"			

Спецификация дорожных знаков

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52290–2004	<u>Щитки</u>			
		2.1 В–600	6	5,36	
		2.4 А–700	4	3,10	
		5.19.1; 5.19.2 В–600	8	5,36	
		5.23.1; 5.24.1 2000х510	4	15,2	
2	т.п.3.503.9–80.1–4НИ	<u>Стойки</u>			
		СКМ 1.35	14	9,6	
		СКМ 2.30	8	11,1	
3	т.п.3.503.9–80.1–3	<u>Детали крепления</u>			
		N 2	18	0,436	
		N 3	8	1,911	
4	т.п.3.503.9–80.1–13НИ	<u>Фундаменты</u>			
		Фундамент Ф1	8	850	кг
5	т.п.3.503.9–80.1–2	Бетон омоноличивания В15	0,624	0,078	м³

Схема дорожного знака



М а р к и с т о е к	Н,
Металлические стойки	м
СКМ 1.35	1,0
СКМ 2.30	1,2

Примечание:
1. Установку дорожных знаков выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289–2004.

						2018/ДО/10-13-05			
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	п.Красноармейский	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Новоселова				10.18			1	1
Проверил	Синицын				10.18				
Отв.исполн	Бояринцева				10.18				
ГИП	Лыгалов				10.18				
						Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения	 ООО "ГЕРМЕС"		

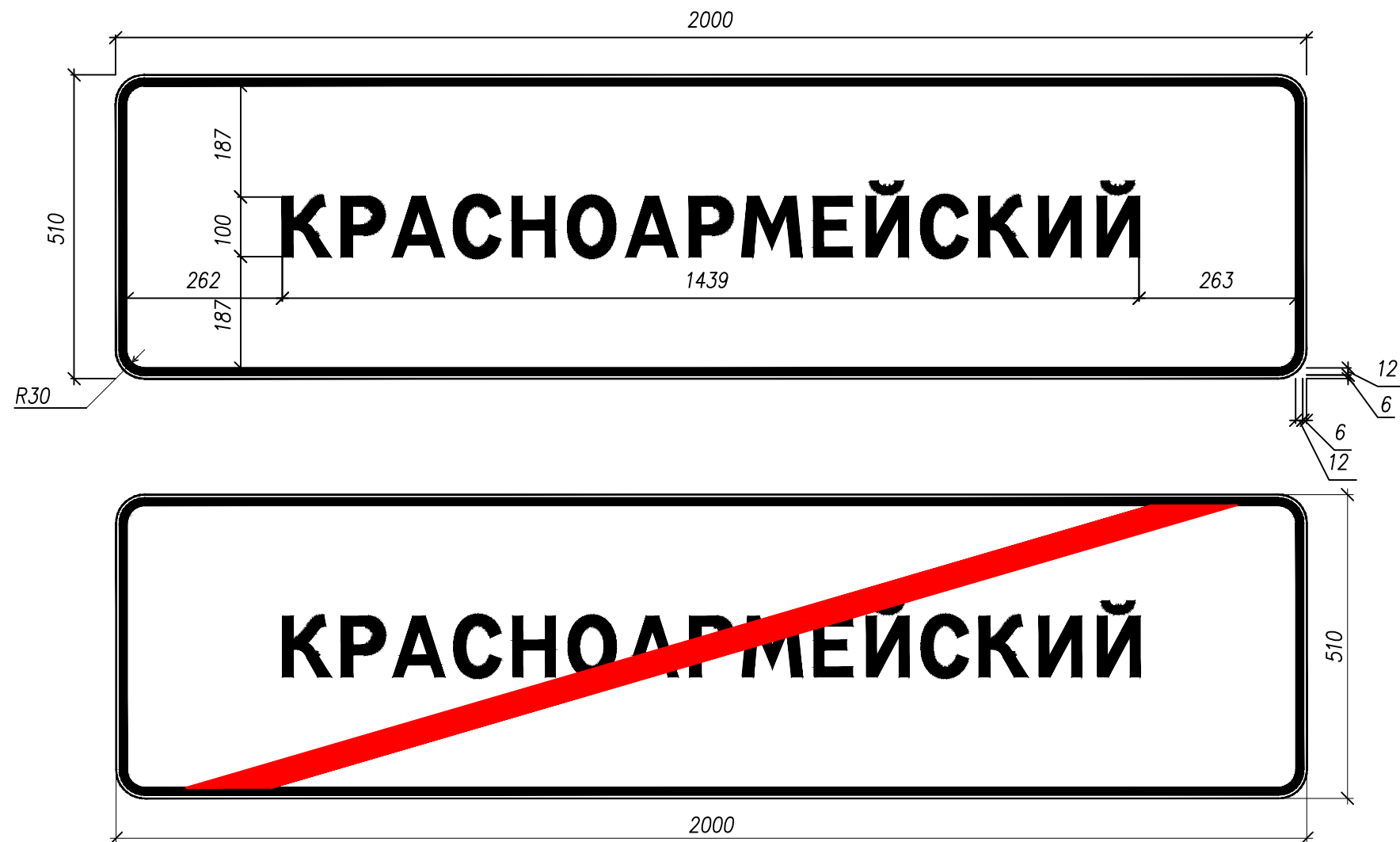


Таблица используемых букв и символов знака 5.23.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
А	100	103	9	9	да
Е	100	86	12	11	да
И	100	98	14	14	да
Й	100	98	14	14	да
К	100	99	12	7	да
М	100	119	10	9	да
Н	100	97	14	13	да
О	100	99	10	10	да
Р	100	90	12	6	да
С	100	93	8	8	да

Таблица используемых букв и символов знака 5.24.1

Буква или символ	Высота прописной буквы	Ширина литерной площадки	Левый полу-пробел	Правый полу-пробел	Сокр. литерная площадка
А	100	103	9	9	да
Е	100	86	12	11	да
И	100	98	14	14	да
Й	100	98	14	14	да
К	100	99	12	7	да
М	100	119	10	9	да
Н	100	97	14	13	да
О	100	99	10	10	да
Р	100	90	12	6	да
С	100	93	8	8	да

Примечание к знаку 5.23.1

Номер знака: 5.23.1 Начало населенного пункта
Щит: УЗДП-7 2000 х 510 мм
Фон: Белый
Площадь: 1.02 кв м
Масса: 15.2 кг
Масштаб: 1 : 10

Примечание к знаку 5.24.1

Номер знака: 5.24.1 Конец населенного пункта
Щит: УЗДП-7 2000 х 510 мм
Фон: Белый
Площадь: 1.02 кв м
Масса: 15.2 кг
Масштаб: 1 : 10

						2018/ДО/10-13-06		
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Новоселова		10.18	Дорожные знаки "Начало населенного пункта", "Конец населенного пункта" 5.23.1 и 5.24.1	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Синицын		10.18		П	1	1	
Отв.исполн	Бояринцева		10.18					
ГИП	Лыгалов		10.18					
					Знаки индивидуального проектирования 5.23.1 и 5.24.1			
					 ООО "ГЕРМЕС"			