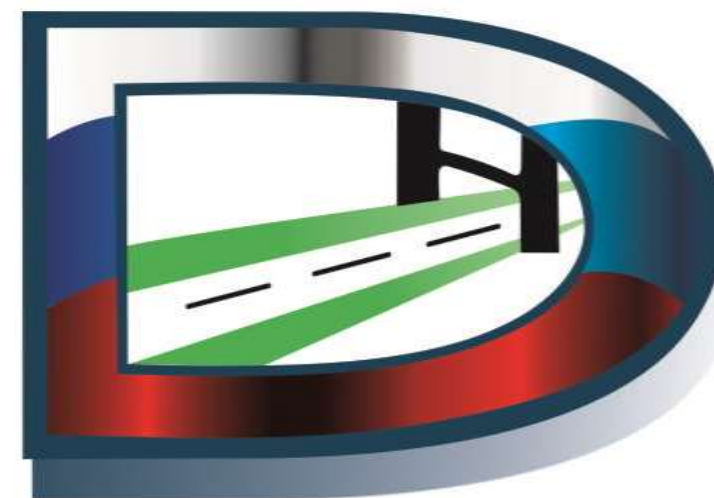


ООО «ГЕРМЕС»

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



ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

п. БЕРЕГОВОЕ ПАНКРУШИХИНСКОГО РАЙОНА

АЛТАЙСКОГО КРАЯ

2018/ДО/10-15

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «ГЕРМЕС»


Подпись _____ С.В. Гришаев
М.П. 

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации
Панкрушихинского района Алтайского края


_____ / Васильев Д.В. /
М.П. 
_____ « 20 » _____ ноября 2018 г.

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
п. БЕРЕГОВОЕ**

ПАНКРУШИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

2018/ДО/10-15

Барнаул – 2018

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 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 пос. Береговое 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. Береговое имеются три улицы – Уколова и Школьная и Клубная. Улица Уколова и Школьная тянутся вдоль пос. Береговое. Улица Уколова соединяет поселок с железнодорожной станцией и является главной по отношению к пересекаемым ее дорогам. Улицы Клубная и Школьная являются равнозначными по отношению друг к другу. В соответствии с установленной приоритетностью улиц расставлены дорожные знаки приоритета (по ПДД РФ). На подъездной дороге общего пользования регионального значения Алтайского края «Крутиха – Панкрушиха – Хабары – Славгород – граница с Республикой Казахстан» на границе пос. Береговое проектом предусматривается установка дорожных знаков 5.23.1 и 5.24.1 (Начало/конец населенного пункта).

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

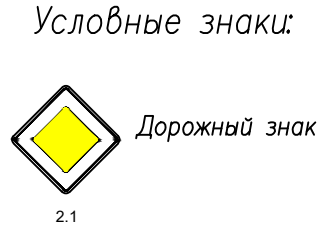
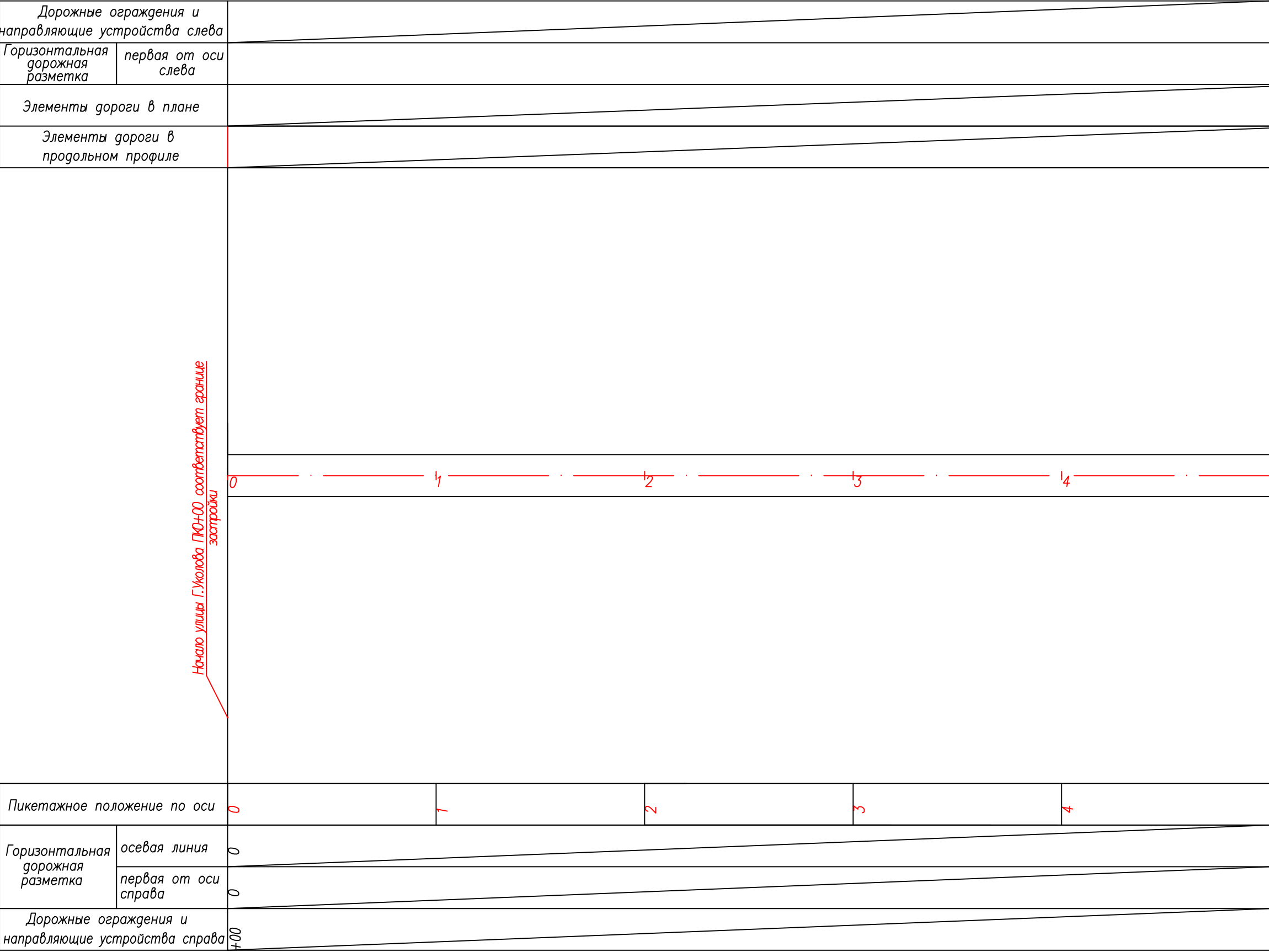
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52289-2004	Наименование знака	Типо-раз-мер знака	Площ. знаков, м² (для знаков индив. проекти-рования)	Адрес (ПК+)	Требуется установить (восстановить)	Коли-чество	Месторасположение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ул. Уколова						
		Знаки приоритета						
1	2.1	Главная дорога	1	-	6+19	установить	1	справа
2	2.4	Уступите дорогу	1	-	0*+15	установить	1	слева, а.д. 01К-08
3	2.4	Уступите дорогу	1	-	0*+15	установить	1	справа, ул. Клубная
4	2.1	Главная дорога	1	-	6+76	установить	1	слева
Итого:							4	
Знаки особых предписаний								
5	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	6+95	установить	1	справа
6	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	6+95	установить	1	справа
7	5.19.1	Пешеходный переход	1	-	6+99	установить	1	слева
8	5.19.2	Пешеходный переход	1	-	6+99	установить	1	слева
9	5.23.1	Начало населенного пункта	1	-	0*+90	установить	1	слева, а.д. 01К-08
10	5.24.1	Конец населенного пункта	1	-	0*+90	установить	1	слева, а.д. 01К-08
Итого:							6	
Итого для ул. Уколова:							10	
ул. Клубная								
Знаки приоритета								
11	2.1	Главная дорога	1	-	3+37	установить	1	справа
12	2.4	Уступите дорогу	1	-	0*+25	установить	1	справа, ул. Школьная
Итого для ул. Клубная:							2	

						2018/ДО/10-15-01В			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Ведомость размещения дорожных знаков в с. Береговое	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Синицын		<i>Синица</i>	10.18		П	1	2
Проверил		Новоселова		<i>Новоселова</i>	10.18				
Отв.исп.		Бояринцева		<i>Бояринцева</i>	10.18				
							 ООО «ГЕРМЕС»		

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

		ул. Школьная						
		Знаки приоритета						
13	2.1	Главная дорога	1	-	7+77	установить	1	справа
14	2.4	Уступите дорогу	1	-	0*+25	установить	1	справа, проезд
15	2.4	Уступите дорогу	1	-	8+46	установить	1	слева
16	2.1	Главная дорога	1	-	0*+25	установить	1	слева, ул. Клубная
17	2.1	Главная дорога	1	-	10+77	установить	1	справа
18	2.4	Уступите дорогу	1	-	0*+25	установить	1	справа, проезд
Итого:							6	
		Знаки дополнительной информации						
19	8.13	Направление главной дороги	1	-	7+77	установить	1	справа
20	8.13	Направление главной дороги	1	-	0*+25	установить	1	слева, ул. Клубная
Итого:							2	
Итого по ул. Школьная:							8	



Примечание:
1. Знаки установлены в соответствии с ОСТ 52290–2004 «Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289–2004* «Технические средства организации дорожного движения».

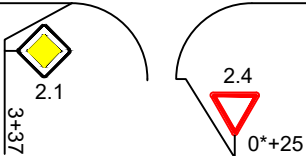
								2018/ДО/10-15-01			
								Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушхинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	с. Береговое			Стадия	Лист	Листов
									П	1	4
Разработал	Синицын	Новоселова	Бояринцева	Льгалов	10.18	Схема расположения технических средств организации дорожного движения трассы ул. Г. Уколова ПКЮ+00 – ПК10+00				ООО "ГЕРМЕС"	
Проверил	Новоселова	Бояринцева	Льгалов	10.18							
Отв. исполн	Бояринцева	Льгалов	10.18								
ГИП	Льгалов	10.18									

Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка	первая от оси слева	
Элементы дороги в плане		
Элементы дороги в продольном профиле		

а.г. 01К-08

Начало улицы ПК0+00 соответствует концу а.г. 01Н-3208 "Параллельно к с. Береговое" и пересечению с ул. Г. Уколова на ПК 6+40

0 1 2 3 +60 4



Конец улицы ПК4+20 соответствует началу а.г. на ул. Школьная на ПК 4+70

Пикетажное положение по оси		0	1	2	3	4
Горизонтальная дорожная разметка	осевая линия	0				
	первая от оси справа	0				
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа		+00				

Условные знаки:



Дорожный знак

Примечание:
1. Знаки установлены в соответствии с ОСТ 52290–2004 «Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289–2004* "Технические средства организации дорожного движения".

										2018/ДО/10-15-02			
										Обустройство улично-дорожной сети с. Береговое			
										Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	с. Береговое				Стадия	Лист	Листов	
										Лист	Листов		
Разработал	Синицын			<i>Синицын</i>	10.18	Схема расположения технических средств организации дорожного движения ул. Клубная ПК0+00 – ПК4+20					1		
Проверил	Новоселова			<i>Новоселова</i>	10.18								
Отв. исполн	Бояринцева			<i>Бояринцева</i>	10.18								
ГИП	Лыгалов			<i>Лыгалов</i>	10.18					ООО "ГЕРМЕС"			

Дорожные ограждения и направляющие устройства слева		
Горизонтальная дорожная разметка	первая от оси слева	
Элементы дороги в плане		
Элементы дороги в продольном профиле		

Начало улицы ПК0+00 соответствует границе застройки

0 1 2 3 4 4+70 5

Пикетажное положение по оси		0	1	2	3	4	5
Горизонтальная дорожная разметка	осевая линия	0					
	первая от оси справа	0					
Дорожные ограждения и направляющие устройства справа		+00					

Условные знаки:

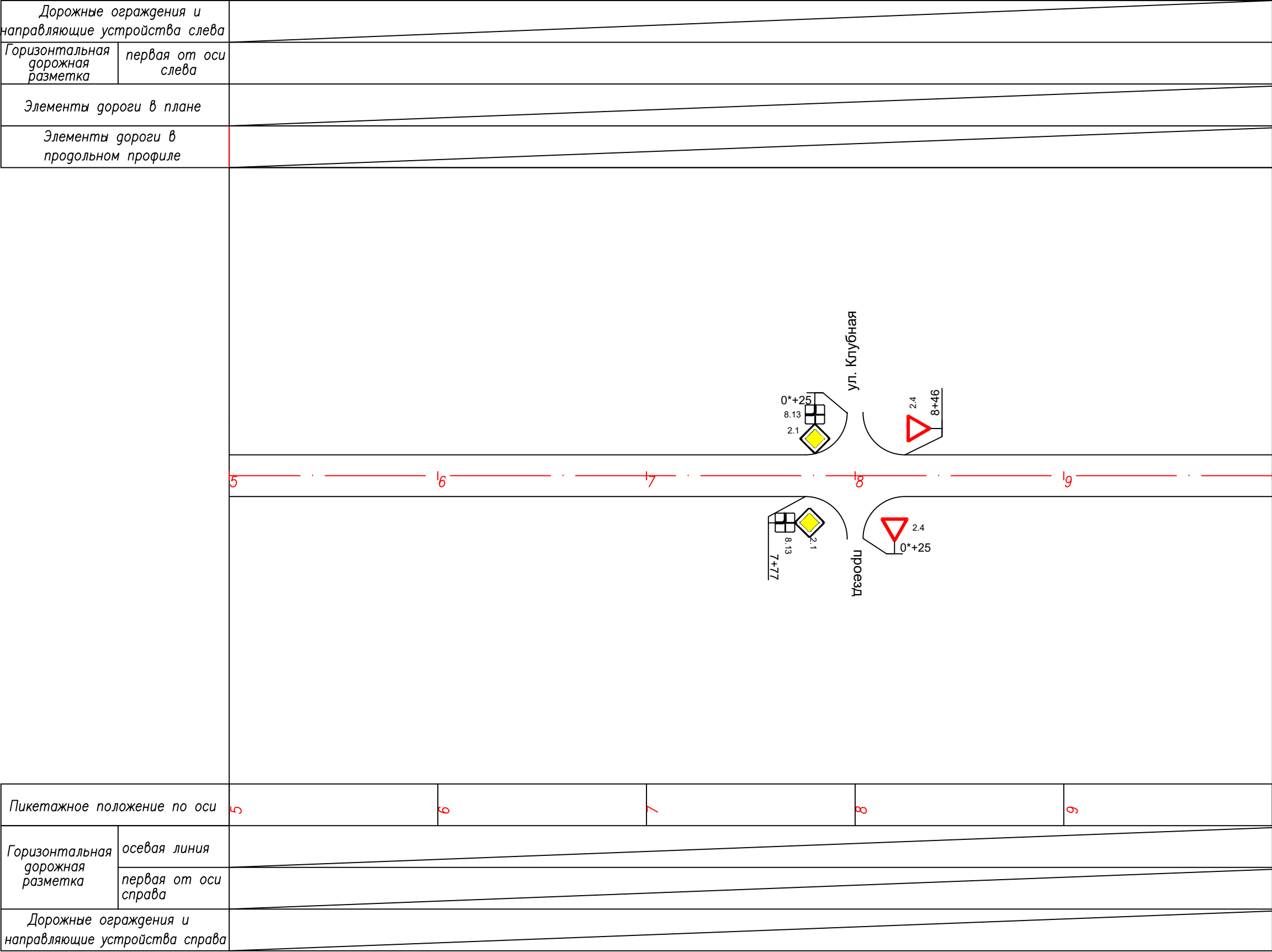


Дорожный знак

2.1

Примечание:
1. Знаки установлены в соответствии с ОСТ 52290–2004 «Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289–2004* "Технические средства организации дорожного движения".

2018/ДО/10-15-03				Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	с. Береговое	
						Стадия	Лист
Разработал	Синицын	10.18		Филиппов	10.18	П	1
Проверил	Новоселова	10.18		Усачева	10.18		3
Отв. исполн	Бояринцева	10.18		Васильева	10.18	Схема расположения технических средств организации дорожного движения ул. Школьная ПК0+00 – ПК10+00	
ГИП	Лыгалов					ООО "ГЕРМЕС"	



Условные знаки:



Дорожный знак

2.1

2018/ДО/10-15-03									
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата	с. Береговое			
						Стадия	Лист	Листов	 ООО "ГЕРМЕС"
Разработал	Синицын	Новоселова	Бояринцева	Льгалов	10.18	Схема расположения технических средств организации дорожного движения ул. Школьная ПК0+00 – ПК10+00			
Проверил									
Отв. исполн									
ГИП									

Спецификация дорожных знаков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 52290–2004 ГОСТ Р 52289–2004	Щитки			
		5.19.1 914х914	2	10,4	
		5.19.2 914х914	2	10,4	
		2.1; 8.13 600х600	8	5,36	
		2.4 700х700х700	6	3,1	
		5.23.1; 5.24.1 1000х340	2	5,1	
2	т.п.3.503.9–80.1	Стойки			
		СКМ 1.35	10	9,6	
		СКМ 2.35	6	11,1	
3	т.п.3.503.9–80.1–3	Деталь крепления			
		№2	10	0,436	
		№2	10	0,473	
4		Монолитный фундамент ф1	2	0,078	м³

Устройство присыпных берм под знаки

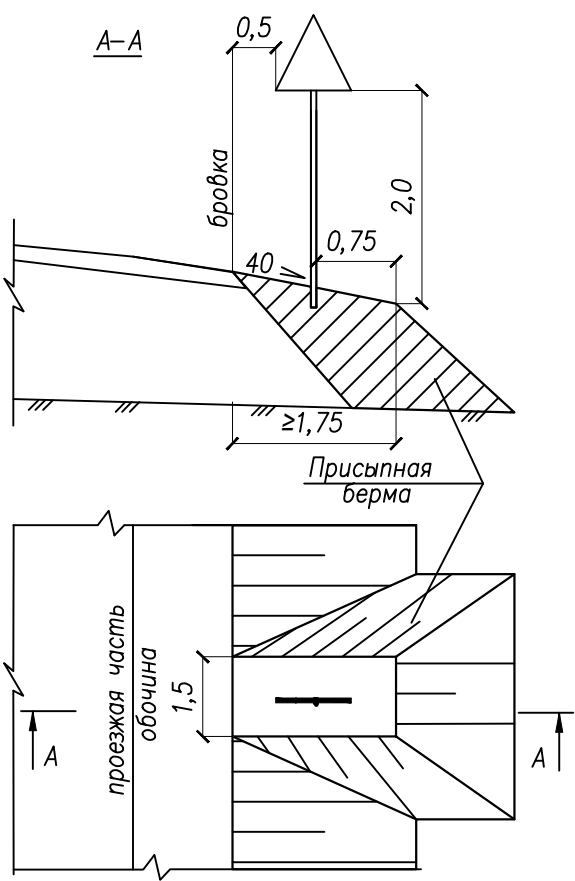


Схема дорожного знака индивидуального проектирования

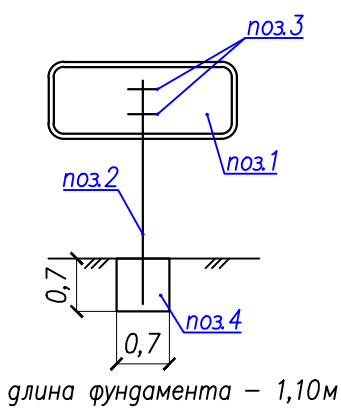
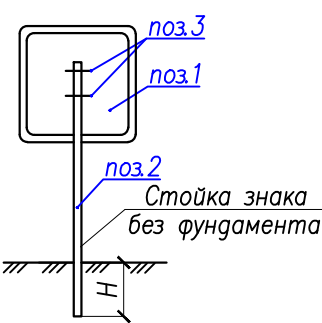


Схема дорожного знака

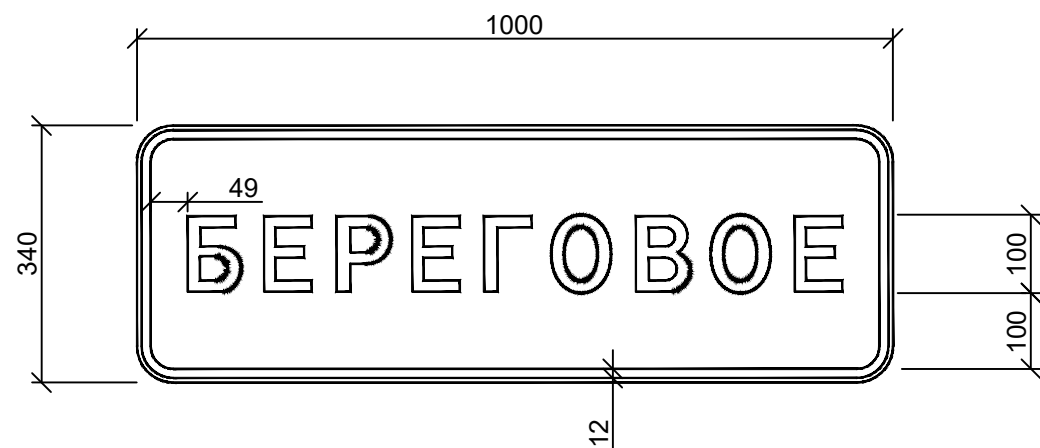


Металлические стойки	H, м
СКМ 1.35	1,0
СКМ 2.35	1,2

Примечание:

1. Типоразмер, размеры и номера знаков приняты по ГОСТ 52290–2004 «Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289–2004* «Технические средства организации дорожного движения».
2. Размеры на чертежах даны в метрах

2018/ДО/10–15–04					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Составил	Синицын			Синицын	10.18
Проверил	Новоселова			Новоселова	10.18
Отв.исполн	Бояринцева			Бояринцева	10.18
ГИП	Лыгалов			Лыгалов	10.18
с. Береговое					
Спецификация к схеме расположения технических средств организации дорожного движения					
Стадия Лист Листов					
П 1					
ООО "ГЕРМЕС"					

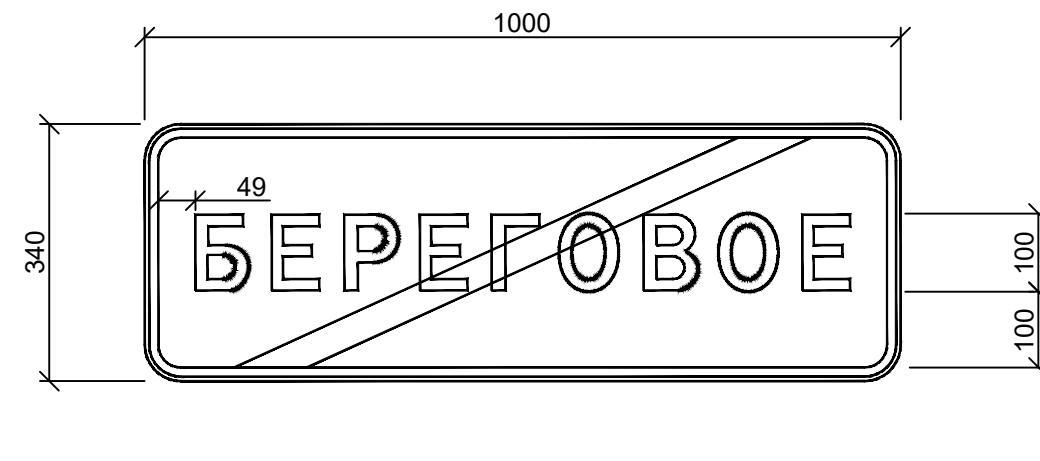


Примечание к знаку 5.23.1

Номер знака: 5.23.1 Начало населенного пункта
Щит: УЗДП-1 1000 x 340 мм
Фон: Белый
Площадь: 0.34 кв м
Масса: 5.1 кг
Масштаб: 1 : 10

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
Б	100	102	18	13	нет
В	100	102	18	12	нет
Г	100	90	16	11	нет
Е	100	96	17	16	нет
О	100	109	15	15	нет
Р	100	100	17	11	нет



Примечание к знаку 5.24.1

Номер знака: 5.24.1 Конец населенного пункта
Щит: УЗДП-1 1000 x 340 мм
Фон: Белый
Площадь: 0.34 кв м
Масса: 5.1 кг
Масштаб: 1 : 10

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
Б	100	102	18	13	нет
В	100	102	18	12	нет
Г	100	90	16	11	нет
Е	100	96	17	16	нет
О	100	109	15	15	нет
Р	100	100	17	11	нет

						2018/ДО/10-15-05			
						Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах местного значения Панкрушихинского района Алтайского края			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	с. Береговое	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Синицын			<u>Синицын</u>	10.18		П		1
Проверил	Новоселова			<u>Новоселова</u>	10.18				
Отв.исполн	Бояринцева			<u>Бояринцева</u>	10.18				
ГИП	Лыгалов			<u>Лыгалов</u>	10.18				
						Дорожные знаки "Начало населенного пункта", "Конец населенного пункта" 5.23.1 и 5.24.1	 ООО "ГЕРМЕС"		