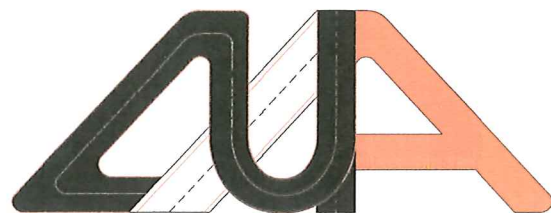


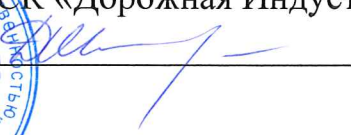
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:



**Проектно-строительная
компания**

Общество с ограниченной ответственностью
Проектно-строительная компания
«Дорожная Индустрия Алтай»



Исполнительный директор
ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтай»
 / Д.А. Шишаев /

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Шубинского сельсовета
Егорьевского района Алтайского края



 / Т.Г. Дзюбань /

 2018 г.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

НА УЛИЦУ СТЕПНУЮ

КМ 0+000 – КМ 1+481

с. ШУБИНКА ЕГОРЬЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Том - 3

Барнаул – 2018

Список исполнителей

Руководитель проекта:

Шишаев Дмитрий Александрович – исполнительный директор ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтая»

Исполнители:

Абрамцов Дмитрий Валерьевич – инженер-проектировщик ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтая»

Воон Евгений Вячеславович – инженер-проектировщик ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтая»

Чайников Роман Юрьевич – инженер-проектировщик ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтая»

Щеглов Ярослав Викторович – инженер-проектировщик ООО ПСК «Дорожная Индустрия Алтая»

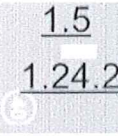
Условные обозначения:

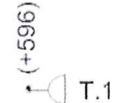
 2.4 - Существующий дорожный знак
2.4 - Номер знака по ГОСТ Р 52290-2004
7 - Месторасположение знака

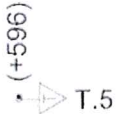
 2.4 - Проектируемый дорожный знак

 2.4 - Демонтируемый дорожный знак

 2.4 - Переносимый дорожный знак

 1.5
1.24.2 - Дорожная разметка по ГОСТ Р 51256-2011

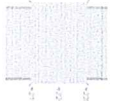
 (+596)
Т.1 - Транспортный светофор типа Т.1

 (+596)
Т.5 - Транспортный светофор типа Т.5

 (+596)
Т.7 - Транспортный светофор типа Т.7

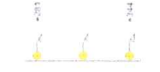
 (+596)
П.1 - Пешеходный светофор типа П.1

 - Автобусная остановка

 - Мостовое сооружение

 - Проектируемый тротуар

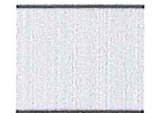
 - Существующий тротуар

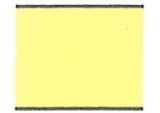
 - Проектируемое освещение

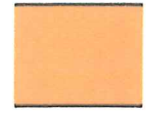
 - Существующее освещение

 - Проектируемое пешеходное ограждение

 - Существующее пешеходное ограждение

 - Покрытие проезжей части: асфальтобетон, цементобетон

 - Покрытие проезжей части: грунт

 - Покрытие проезжей части: гравий, щебень

 - Проектируемая искусственная дорожная неровность (ИДН)

 - Существующая искусственная дорожная неровность (ИДН)

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. Шубинка Егорьевского 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.);
- Положения «О порядке разработки и утверждении проектов по организации дорожного движения на автомобильных дорогах» Москва 2006;

– Приказа Министерства Транспорта РФ от 17.03.2015 №43 «Об утверждении Правил подготовки проектов и схем организации дорожного движения»;

– 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 51256-2018 «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»;
- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;
- 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.;

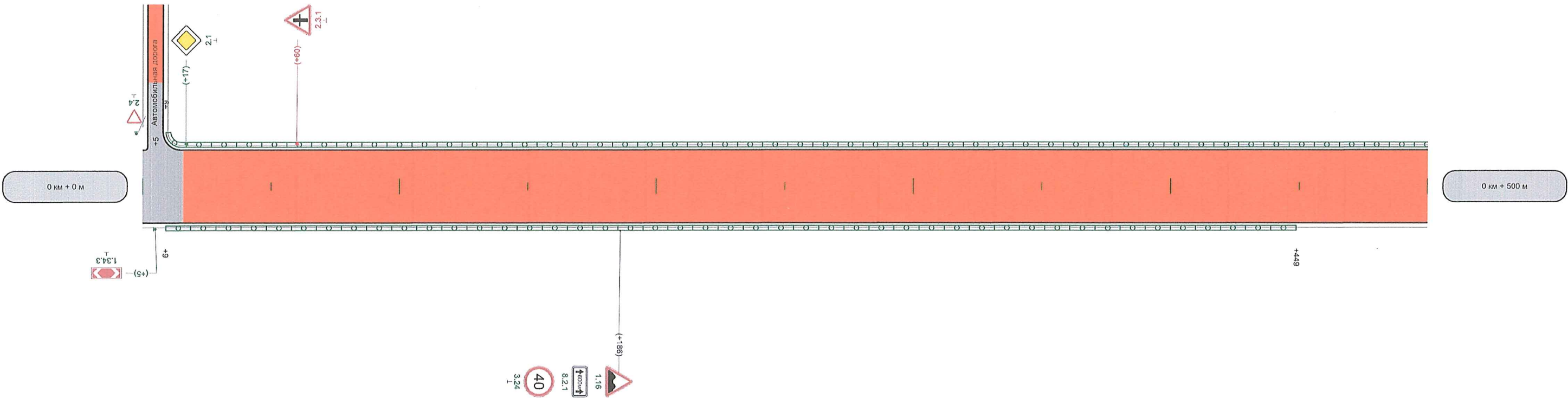
- Методических рекомендаций «Организация дорожного движения в городе (Обследование дорожно-транспортных условий)», МВД СССР, ВНИИ, М., 1988г.

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.

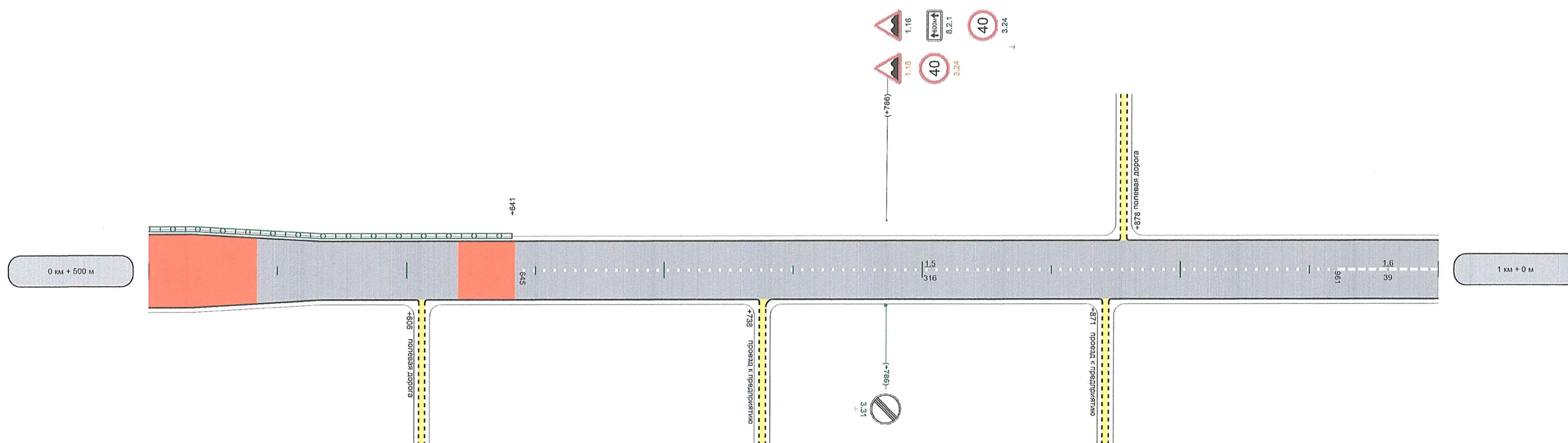
Разметка на участке:
нет

Элементы дороги в продольном профиле			
Кривые в плане			
Видимость автомобиля в прямом направлении			
Характеристики проезжей части	7,50	16	7,50



Горизонтальная дорожная разметка слева	
Горизонтальная дорожная разметка справа	
Тротуары слева	
Тротуары справа	

Элементы дороги в продольном профиле										
Кривые в плане										
Видимость автомобиля в прямом направлении										
Характеристики проезжей части	7,50	542	6,00	6,00	642	6,00				



Горизонтальная дорожная разметка слева			
Горизонтальная разметка слева	осевая	1.5 645 - 961	1.6 961 - 1000
Тротуары слева			
Тротуары справа			

Разметка на участке:
1.1 : 40,00 м
1.5 : 240,00 м
1.6 : 65,00 м



ширина 1,5м, Асфальтобетон, 35 - 351

Сводная ведомость горизонтальной дорожной разметки

Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№ км	1.1(м)	1.5(м)	1.6(м)	ИТОГО, м2
коэф.привед. к 1.1	1.000	0.250	0.750	
Ширина, м	0.10	0.10	0.10	
1	2	3	4	5
0 - 1	0,000	316,000	39,000	10,825
1 - 2	40,000	240,000	65,000	14,875
ИТОГО	40,000	556,000	104,000	25,700
ЛИН.КМ	0,040	0,556	0,104	
ПРИВЕД.КМ	0,040	0,139	0,078	
ПЛОЩАДЬ	4,000	13,900	7,800	25,700

Ведомость размещения дорожных знаков

Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52290-2004	Наименование знака	Типоразмер знака	Площадь знаков, м2 (для знаков индивидуального проектирования)	Адрес, км + м	Установлено / требуется установить или демонтировать	Количество	Месторасположение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Предупреждающие знаки						
1	1.16	Неровная дорога	2		0+186	Требуется установить	1	справа
2	1.16	Неровная дорога	2		0+786	Перенести	1	слева
3	1.16	Неровная дорога	2		0+786	Требуется установить	1	слева
4	1.34.3	Направление поворота	2		0+005	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:						
		Итого перенести:					1	
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					3	
		Итого:					4	
		Знаки приоритета						
5	2.1	Главная дорога	2		0+017	Требуется установить	1	слева
6	2.1	Главная дорога	2		1+044	Требуется установить	1	слева
7	2.3.1	Пересечение со второстепенной дорогой	2		0+060	Демонтировать	1	слева
8	2.4	Уступите дорогу	2		0+005	Требуется установить	1	слева на примыкании
9	2.4	Уступите дорогу	2		1+034	Требуется установить	1	слева на примыкании
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:					1	
		Итого требуется установить:					4	
		Итого:					4	
		Запрещающие знаки						
10	3.24	Ограничение максимальной скорости	2		0+186	Требуется установить	1	справа
11	3.24	Ограничение максимальной скорости	2		0+786	Перенести	1	слева
12	3.24	Ограничение максимальной скорости	2		0+786	Требуется установить	1	слева
13	3.31	Конец зоны всех ограничений	2		0+786	Требуется установить	1	справа
		Итого установлено:						
		Итого перенести:					1	
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					3	
		Итого:					4	
		Предписывающие знаки						
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						

		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:						
		Итого:						
		Знаки особых предписаний						
14	5.23.1	Начало населенного пункта		0,18	1+480	Установлено	1	слева
15	5.24.1	Конец населенного пункта		0,18	1+480	Установлено	1	слева
		Итого установлено:					2	
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:						
		Итого:					2	
		Информационные знаки						
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:						
		Итого:						
		Знаки сервиса						
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:						
		Итого:						
		Знаки дополнительной информации(таблички)						
16	8.2.1	Зона действия	2		0+186	Требуется установить	1	справа
17	8.2.1	Зона действия	2		0+786	Требуется установить	1	слева
		Итого установлено:						
		Итого перенести:						
		Итого временных:						
		Итого демонтировать:						
		Итого требуется установить:					2	
		Итого:					2	
		Всего установлено:					2	
		Всего перенести:					2	
		Всего временных:						
		Всего демонтировать:					1	
		Всего требуется установить:					12	
		Всего:					16	

Ведомость размещения искусственного освещения

Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Количество опор / светильников	Протяженность,м			Расположение
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м	Потребность в установке, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1+141	1+347		6/6	206	0	206	Слева
Итого:				6/6	206	0	206	

Ведомость размещения барьерного ограждения

Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№ п/п	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Протяженность, м				Дата установки, г	Расположение	Тип	Уровень удерживающей способности	Высота, м	Зона расположения
			Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м	Потребность в замене, м	Потребность в установке, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0+009	0+449	440			440		Справа	барьерное одноярусное			Болото, водоём
2	0+009	0+641	632			632		Слева	барьерное одноярусное			Болото, водоём
Итого:			1072			1072						

Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)

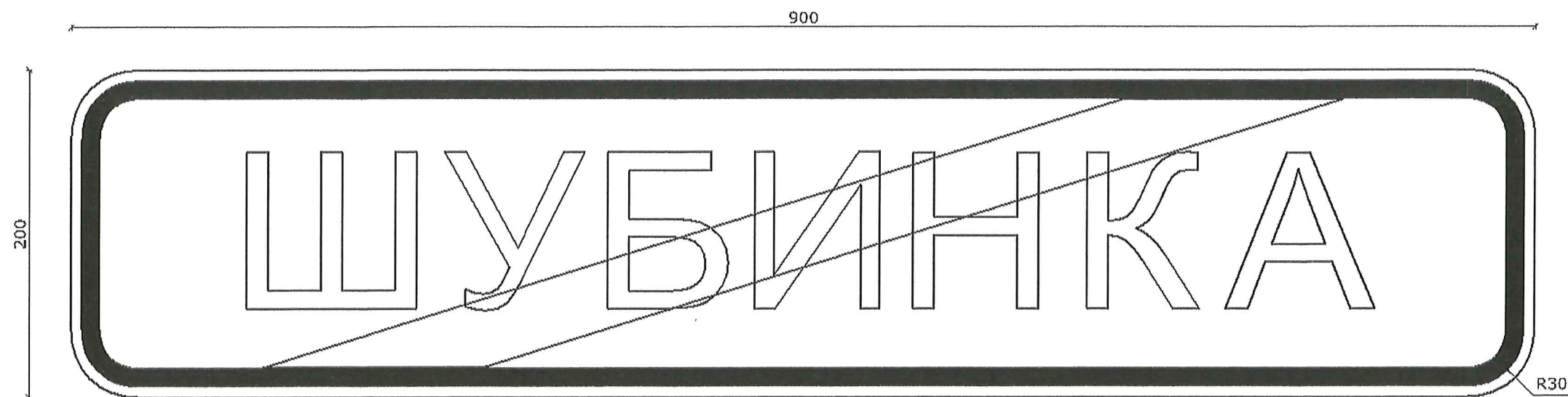
Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№	Начало участка, км+м	Конец участка, км+м	Объект установки	Расположение	Протяженность, м	
					Проектируемые в соответствии с нормативными документами, м	Фактически установленные, м
1	2	3	4	5	6	7
1	1+035	1+351	Обочина	Слева	316	
Итого:					316	0

Ведомость знаков индивидуального проектирования

Дорога: 0000010 - с.Шубинка_ул.Степная
Участок: 0,000 - 1,481 км.

№ п/п	Адрес, км + м	Расположение	Код знака по ГОСТ	Схема знака	Высота литерной площадки, мм	Габаритные размеры знака, мм
1	2	3	4	5	6	7
1	1+480	слева	5.24.1		100	900x200
2	1+480	слева	5.23.1		100	900x200



Номер знака: 5.24.1. "Конец населенного пункта"

Площадь: 0,18 кв. м

Количество: 1 шт.

Местоположение: 1,480 км, слева

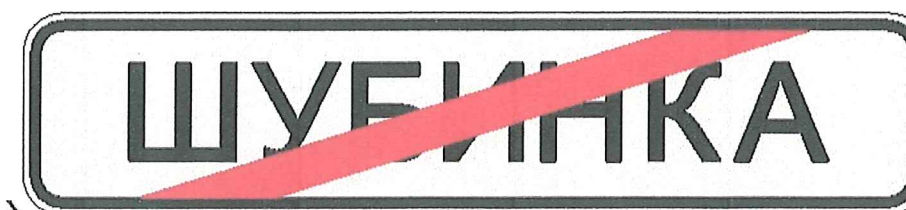
Дорога: 10 0010 с.Шубинка_ул.Степная

Фон знака: белый

Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004

Размеры надписей даны по границам слов (символов)





Номер знака: 5.23.1. "Начало населенного пункта"

Площадь: 0,18 кв. м

Количество: 1 шт.

Местоположение: 1,480 км, слева

Дорога: 10 0010 с.Шубинка_ул.Степная

Фон знака: белый

Размеры надписей даны по границам литерных площадок слов (символов)

Ширина литерных площадок сокращена п. 4.9. ГОСТ Р 52290-2004

Размеры надписей даны по границам слов (символов)

