



Общество с ограниченной ответственностью «ИндорСофт»



Акционерное общество «ДСК «АВТОБАН»

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Транспортной развязки на пересечении Можайского шоссе с новым выходом на МКАД федеральной а.д. М-1 "Беларусь"



Государственная компания «Российские автомобильные дороги»



г. Москва, 2019



Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
Юридический адрес:
109074, Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4 стр.3
Телефон: (495)727-11-95
e-mail: info@russianhighways.ru
russianhighways.ru

Утверждаю:

" " _____ 20__ г.

Проект организации дорожного движения

Транспортной развязки на пересечении Можайского шоссе с новым выходом на МКАД федеральной а.д. М-1 "Беларусь"

Исполнители:



Акционерное общество «ДСК «Автобан»
Юридический адрес:
119571, Москва, проспект Вернадского, д.92, корп.1
Телефон: (495) 645-98-18
e-mail: recept@avtoban.ru
avtoban.ru

Главный инженер АО «Дорожно-строительная компания «Автобан»

_____ Дачкин А. А.

Начальник УЭСД

_____ Лапов В. А.



Общество с ограниченной ответственностью «ИндорСофт»
Юридический адрес:
634003, г. Томск, пер. Школьный, 6, стр. 3
Телефон: (3822) 651-386
e-mail: support@indorsoft.ru
indorsoft.ru

Генеральный директор ООО «Индорсофт»

_____ Скворцов А. В.

Ответственный исполнитель

_____ Воронкин И. С.

г. Москва, 2019

ВВЕДЕНИЕ

Проект организации дорожного движения транспортной развязки на пересечении Можайского шоссе с новым выходом на МКАД федеральной а.д. М-1 "Беларусь" разработан инженерами ООО "ИндорСофт" на основании пункта 1 статьи 21 Федерального закона "О безопасности дорожного движения" № 69 - ФЗ от 21 апреля 2011 года.

Основные технические характеристики участка дороги:

Категория	I
Покрытие проезжей части	Асфальтобетон
Прохождение по областям	Московская область

Разработка проекта организации дорожного движения автомобильной дороги производилась инженерами проектного отдела предприятия с использованием геоинформационной системы «IndorRoad». Разработка производилась в рамках работ по созданию геоинформационной системы.

В период с июля по сентябрь 2019 года проведён комплекс полевых работ по обследованию автомобильной дороги, включающий визуальные и инструментальные обследования элементов дороги с осуществлением необходимых измерений, фото, видео и геодезических съёмок. Работы производились с использованием специальных дорожных лабораторий на базе автомобиля Ford Transit. Все проектные решения приняты в соответствии с положениями действующих нормативных документов, технических нормативов, правил и стандартов:

- Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 №1090 «О правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения»);
- ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;
- СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги»;
- Типовая серия 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах»;
- Методологические рекомендации «Организации движения и ограждение мест производства дорожных работ»;
- ГОСТ 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений»;
- Методические рекомендации по установке знаков ограничения скорости на автомобильных дорогах;
- Методические указания по устройству ограждений, по разметке проезжей части и установке дорожных знаков на развязках движения при пересечении автомобильных дорог;
- ГОСТ Р 50597-93 «Требования к эксплуатационному допустимому по условиям обеспечения безопасности движения»;
- ГОСТ Р 52282-2004 «Светофоры дорожные. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52605-2006 «Искусственные неровности»;

- ГОСТ Р 50970-2011 «Столбики сигнальные дорожные»;
- ГОСТ Р 50971-2011 «Световозвращатели дорожные»;
- ГОСТ Р 51 256-99 «Разметка дорожная»;
- ОДМ «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- ВСИ 23-75 «Указания по разметке автомобильных дорог»;
- ГОСТ 26804-86 «Ограждения дорожные металлические барьерного типа»;
- ГОСТ Р 52606 — 2006 «Классификация дорожных ограждений»;
- ГОСТ Р 52607-2006 «Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52765 — 2007 «Элементы обустройства классификация»;
- ГОСТ Р 52766 — 2007 «Элементы обустройства»;
- ГОСТ Р 52767 — 2007 «Элементы обустройства. Методы определения параметров»;
- ГОСТ Р 52607-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей»;
- Методические рекомендации по применению дорожных ограждений и средств зрительного ориентирования;
- ОДН 218.012-99 «Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах»;

Ширина дороги принята в произвольном масштабе. Сложные схемы развязок или пересечений вынесены на отдельный лист в произвольном масштабе.

Условные обозначения



Обозначение ровного участка профиля: "10" - обозначение уклона в промилле, "3000" - длина в метрах



Обозначение участка кривой в профиле: "1010" - радиус кривой, "3000" - длина в метрах, стрелка указывает положение центра кривой



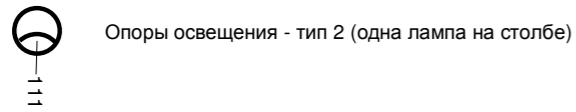
Укрепления обочины



Проезжая часть



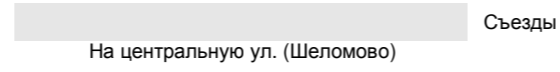
Площадки



Опоры освещения - тип 2 (одна лампа на столбе)



Краевые укрепительные полосы



На центральную ул. (Шеломово)

Съезды



Тротуары, пешеходные и велосипедные дорожки - тротуарная плитка



Полосы уширения



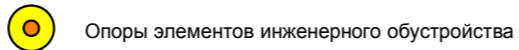
Пешеходные переходы - в одном уровне



Бордюры



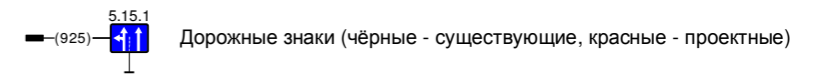
Светофоры



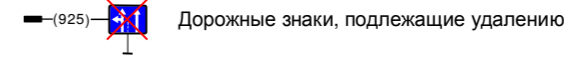
Опоры элементов инженерного обустройства



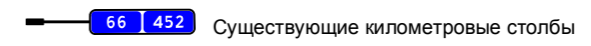
Водопропускные трубы



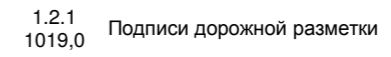
Дорожные знаки (чёрные - существующие, красные - проектные)



Дорожные знаки, подлежащие удалению



Существующие километровые столбы



Подписи дорожной разметки

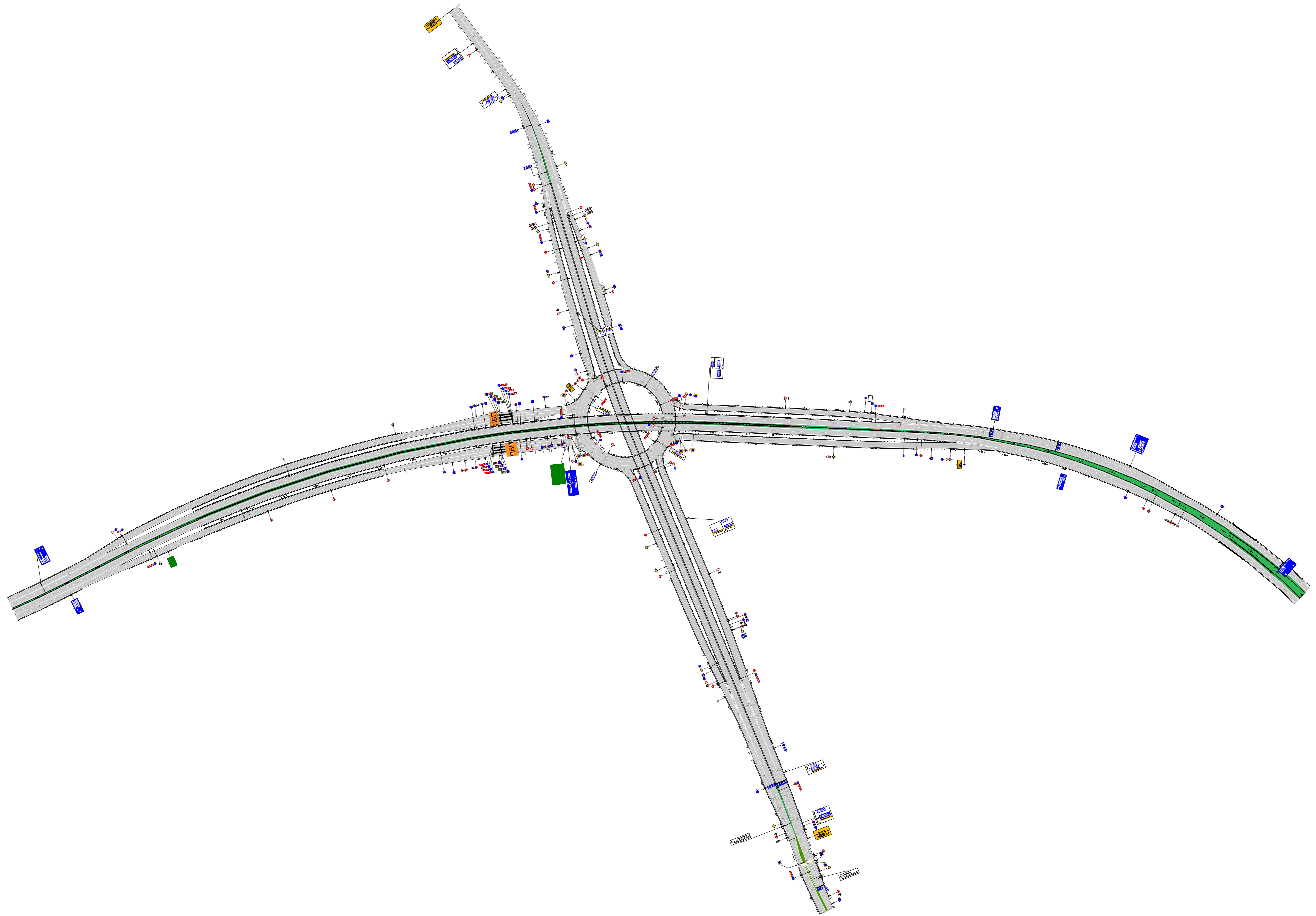


Сигнальные столбики

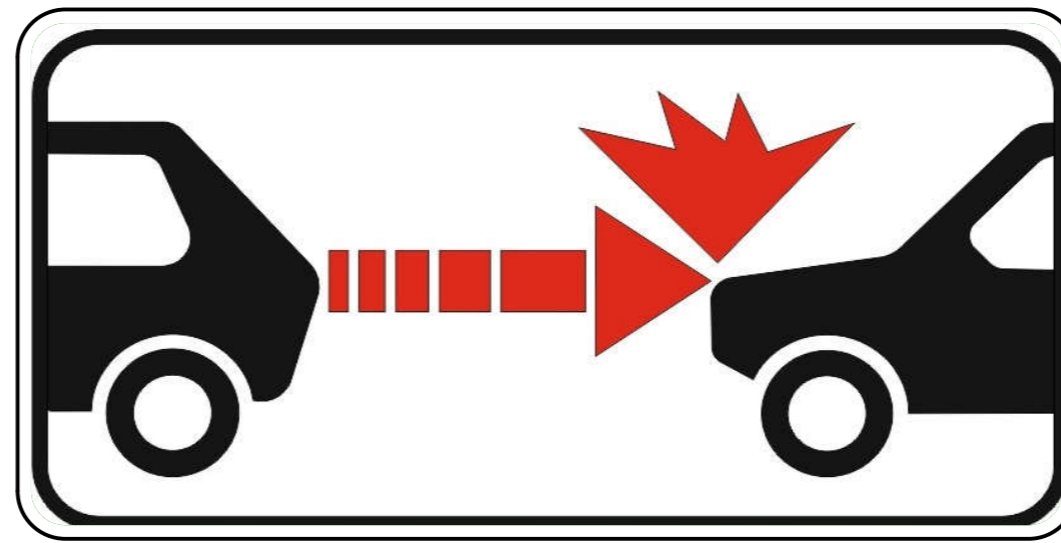


Дорожная разметка

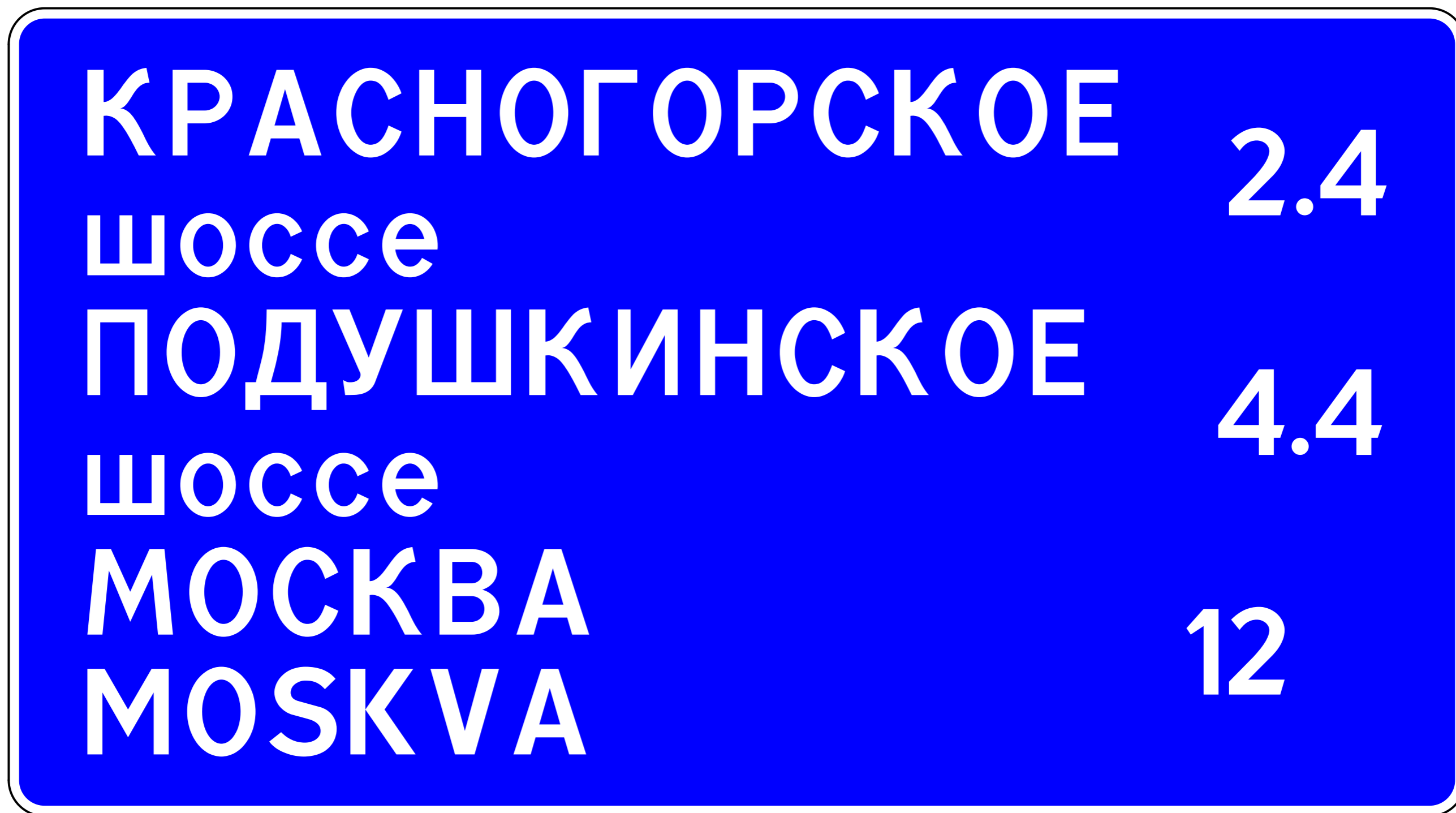
Схема ПОДД транспортной развязки на пересечении Можайского шоссе с новым выходом на МКАД федеральной а.д. М-1 "Беларусь"



Информационная табличка



Номер знака: Информационная табличка
Щит 700×350 мм
Состояние: Существующий
Фон: Зелёный (на автомагистралях)
Площадь: 0,245 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: На объекте













Номер знака: 6.12 Указатель расстояний
Расположение: Центральная трасса, 12,685, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5108×2832 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 14,466 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

Знак 6.10.1 – Указатель направлений



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 12,718, Справа
Состояние: Существующий
Щит 4410×2112 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 9,314 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дровки

<p>ПУНКТ ВЗИМАНИЯ ПЛАТЫ 0,6 км </p>				
<p>ТАРИФЫ ЗА ПРОЕЗД (руб.) ПО УЧАСТКУ с км 10,5 до км 13,4 (оплата на ПВП 13,4км)</p>				
<p>ГАБАРИТНАЯ ВЫСОТА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА (метров)</p>	<p>ЧИСЛО ОСЕЙ (штук)</p> 	<p>ТИП ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</p>	ДЕНЬ	НОЧЬ
			06:00 - 24:00	00:00 - 06:00
<p>$H \leq 2$</p>	<p>2 и более</p> 		<p>50</p>	<p>30</p>
<p>$2 < H < 2,6$</p>	<p>2 и более</p> 		<p>70</p>	<p>40</p>
<p>$H \geq 2,6$</p>	<p>2</p> 		<p>100</p>	<p>60</p>
<p>$H \geq 2,6$</p>	<p>3 и более</p> 		<p>150</p>	<p>90</p>

Номер знака: Информационный щит
 Расположение: Центральная трасса, 12,875, Справа
 Состояние: Существующий
 Щит 6000×4000 мм
 Фон: Зелёный (на автомагистралях)
 Площадь: 24,000 м²
 Масштаб: 1:20
 Количество: 1
 Вид размещения: Стойка у дробки

Информационный щит

СХЕМА ПЛАТНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

«Новый выход на МКАД с федеральной автомобильной дороги М-1 «Беларусь» Москва-Минск»

ПЛАТА ЗА ПРОЕЗД ВЗИМАЕТСЯ НА КАЖДОМ ПВП (пункте взимания платы)



ВЫ ЗДЕСЬ

Проезд можно оплатить наличными, банковскими картами и с использованием транспондеров.

Пользователям, использующим транспондеры, предоставляется 5% скидка на проезд.

От оплаты проезда пользователи освобождаются в соответствии со статьей 41 Федерального закона №257-ФЗ от 08.11.2007.

Правила пользования дорогой и информация об оказываемых услугах размещены в Пунктах продаж, расположенных на Пунктах взимания платы на 6,9 км, 13,4 км и 17,7 км платной автомобильной дороги, а также на официальном web-сайте Оператора <http://www.m-road.ru>

ГЛАВНАЯ ДОРОГА
БЕЗОПАСНОСТЬ. КОМФОРТ. СКОРОСТЬ.

Оператор платной дороги -
ООО «Новое качество дорог»
117556, г. Москва, Варшавское шоссе, д.95, корп.1
ОГРН 1137746055369
тел. +7 (499) 277-0026
<http://www.m-road.ru>

Аварийная служба Оператора:
тел. 8-800-333-5454

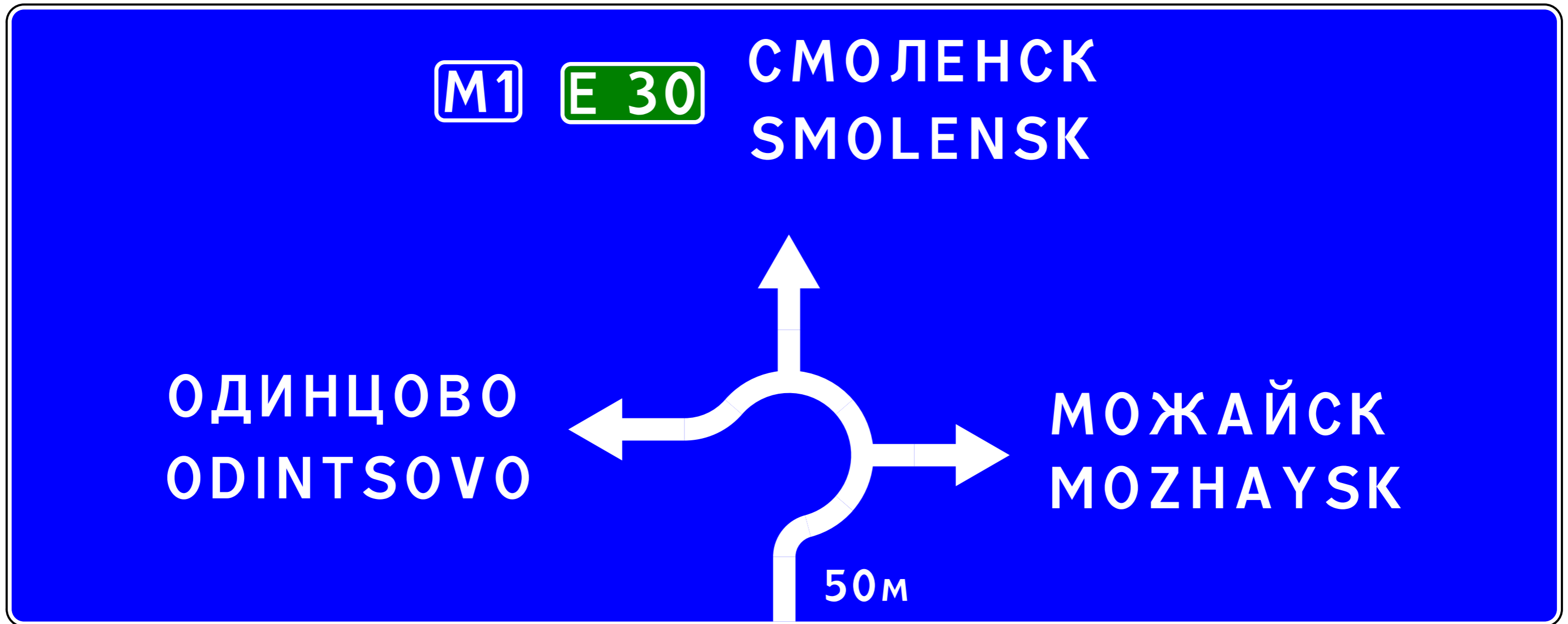
Прием претензий пользователей:
Пункты продаж на 6,9 км и 17,7 км платной дороги,
тел. 8-800-333-5454

Подразделение ГИБДД, обслуживающее платную дорогу:
10-й Батальон 1-го полка ДПС (северный) ГИБДД
ГУ МВД России по Московской области
тел. +7 (495) 598-2463

Подразделение по защите прав потребителей:
Территориальный отдел Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Московской области в Одинцовском районе
143000, Московская область, г.Одинцово, Можайское шоссе, дом 12
тел. +7 (495) 593-5143

Номер знака: Информационный щит Растр
Расположение: Центральная трасса, 13,494, Справа
Состояние: Существующий
Щит 6000×4000 мм
Фон: Зелёный (на автомагистралях)
Площадь: 24,000 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 13,499, Справа
Состояние: Существующий
Щит: 7500×3000 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 22,500 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

ОДИНЦОВО
ODINTSOVO
МОЖАЙСК
MOZHAYSK 84



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 14,129, Слева
Состояние: Существующий
Щит 4170×2112 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 8,807 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.10.1 – Указатель направлений



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 14,247, Справа
Состояние: Существующий
Щит 4669×1812 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 8,460 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 14,336, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5000×4000 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 20,000 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 14,599, Слева
Состояние: Существующий
Щит 3500×3000 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 10,500 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



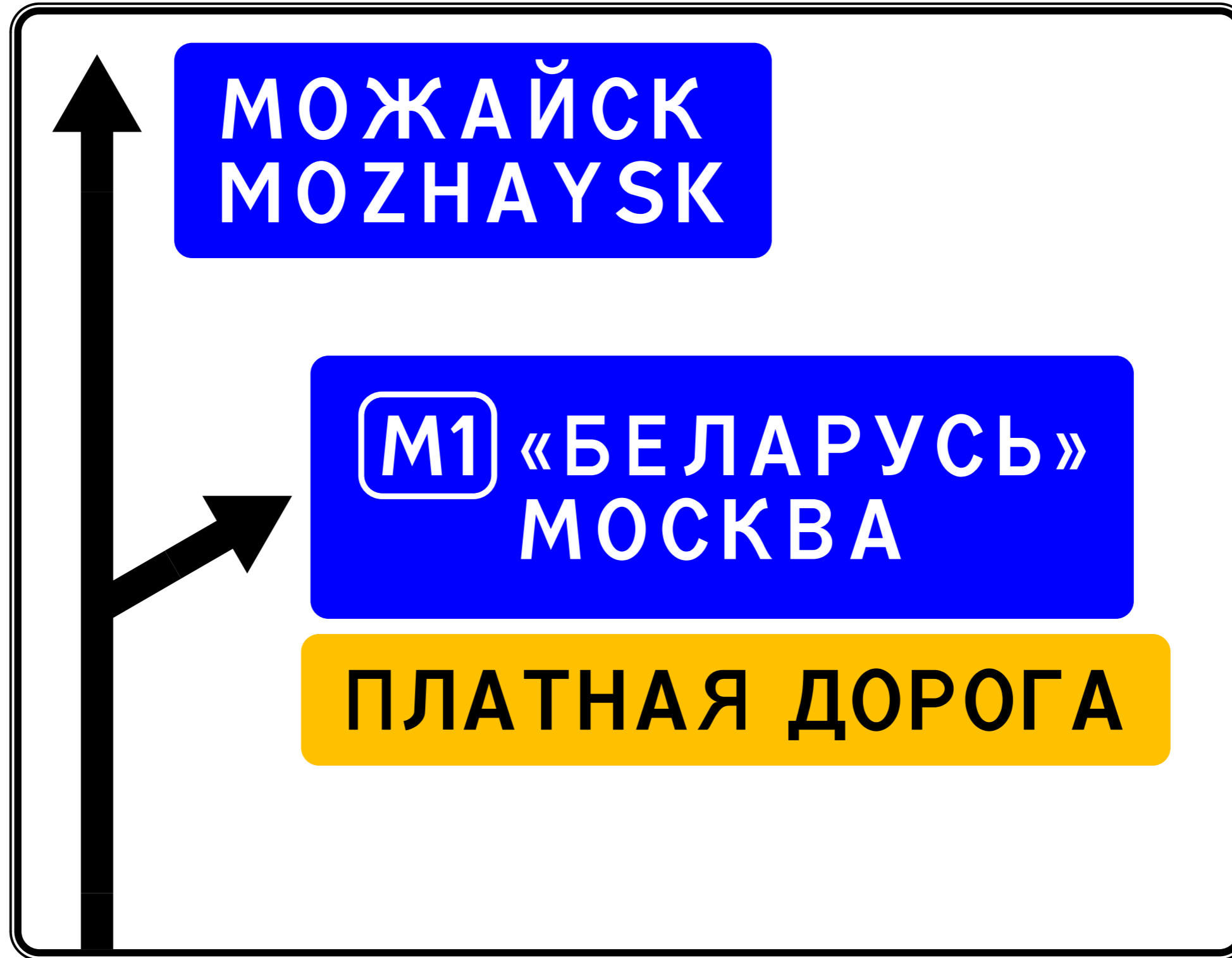
Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Центральная трасса, 14,599, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5000×3000 мм
Фон: Синий (вне населённых пунктов)
Площадь: 15,000 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая



**Можайская
транспортная развязка
Дежурный
тел.8(495)580-98-41
тел.8(916)397-51-62**

Номер знака: Информационный щит
Расположение: Можайское шоссе – прямо, 0,000, Справа
Состояние: Существующий
Щит 4871×2740 мм
Фон: Жёлтый (на платной дороге)
Площадь: 13,347 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Можайское шоссе – прямо, 0,058, Справа
Состояние: Существующий
Щит 5174×3997 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 20,680 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Можайское шоссе – прямо, 0,141, Справа
Состояние: Существующий
Щит 5535×2540 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 14,059 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 5.23.1 – Начало населённого пункта



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
Расположение: Можайское шоссе – прямо, 0,353, Справа
Состояние: Существующий
Щит 1648×640 мм
Фон: Белый
Площадь: 1,055 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

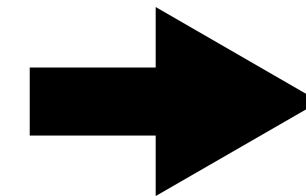
Знак 5.24.1 – Конец населённого пункта



Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
Расположение: Можайское шоссе – прямо, 0,353, Справа
Состояние: Существующий
Щит 2149×640 мм
Фон: Белый
Площадь: 1,375 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

 мкр. «ЛЕСНОЙ ГОРОДОК»

ст. ПИОНЕРСКАЯ



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Щит 6213×1465 мм
Состояние: Существующий
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 9,102 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

Знак 5.23.1 – Начало населённого пункта



Номер знака: 5.23.1 Начало населённого пункта
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 0,355, Слева
Состояние: Существующий
Щит 2149×640 мм
Фон: Белый
Площадь: 1,375 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

Знак 5.24.1 – Конец населённого пункта

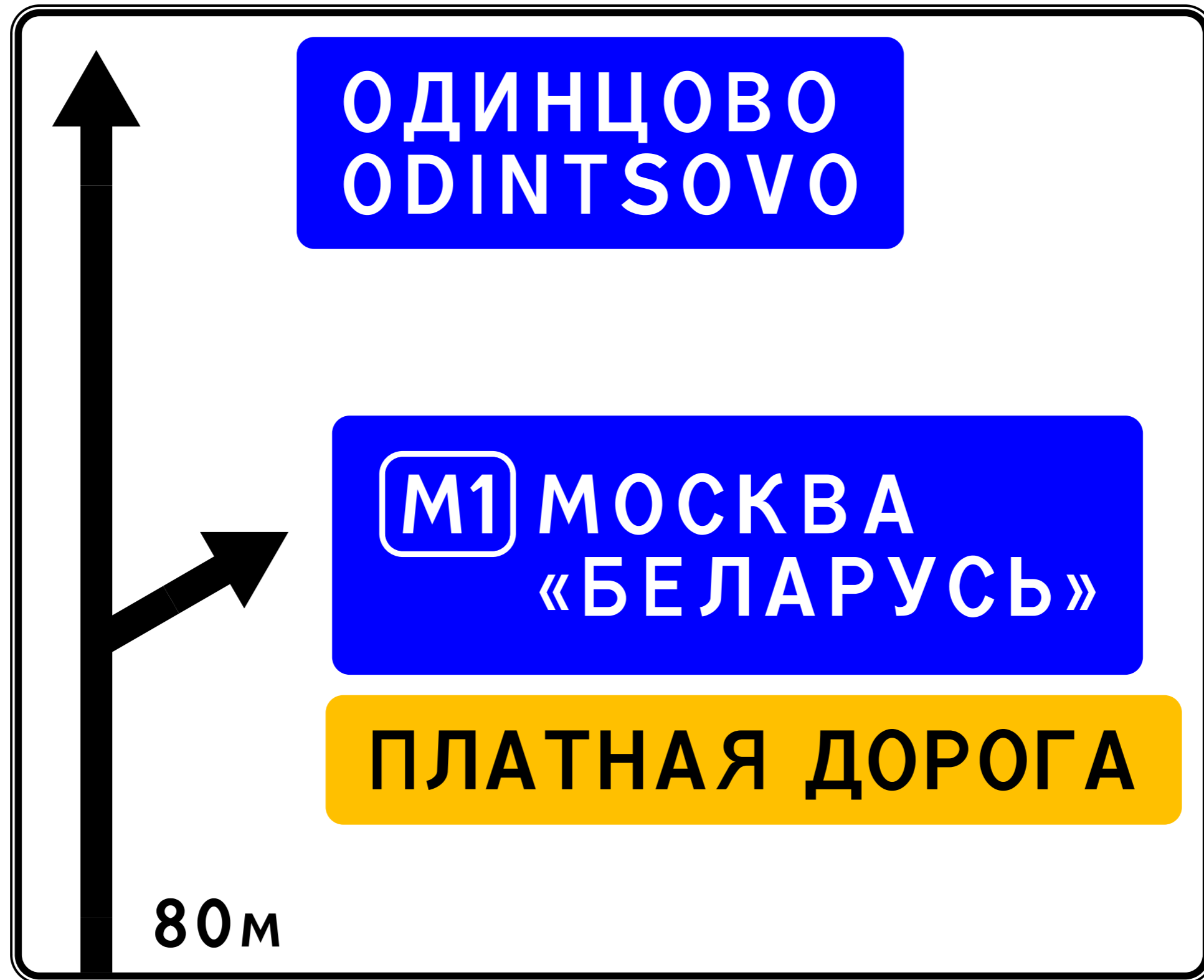


Номер знака: 5.24.1 Конец населённого пункта
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 0,355, Слева
Состояние: Существующий
Щит 1648×640 мм
Фон: Белый
Площадь: 1,055 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: На объекте



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 1,236, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5535×2540 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 14,059 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений

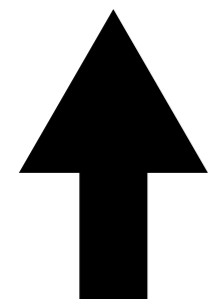


Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 1,327, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5104×4149 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 21,176 м²
Масштаб: 1:20
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки



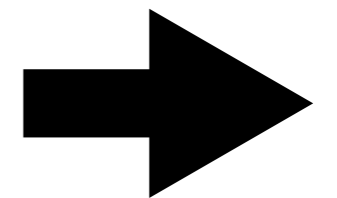
**Можайская
транспортная развязка
Дежурный
тел.8(495)580-98-41
тел.8(916)397-51-62**

Номер знака: Информационный щит
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 1,341, Слева
Состояние: Существующий
Щит 4871×2740 мм
Фон: Жёлтый (на платной дороге)
Площадь: 13,347 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки



ст. ПИОНЕРСКАЯ

мкр. «ЛЕСНОЙ ГОРОДОК»



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 1,400, На оси
Состояние: Существующий
Щит 6013×1665 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 10,012 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая



Номер знака: Информационная табличка
Расположение: Можайское шоссе – обратно, 1,433, Слева
Состояние: Существующий
Щит 894×372 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 0,333 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.10.1 – Указатель направлений



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Кольцевое движение, 0,063, Справа
Состояние: Существующий
Щит 3323×790 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 2,625 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Кольцевое движение, 0,147, Слева
Состояние: Существующий
Щит 5181×1290 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 6,683 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дровки

Знак 6.10.1 – Указатель направлений



Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Кольцевое движение, 0,239, Слева
Состояние: Существующий
Щит 3401×790 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 2,687 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дровки

Знак 6.10.1 – Указатель направлений

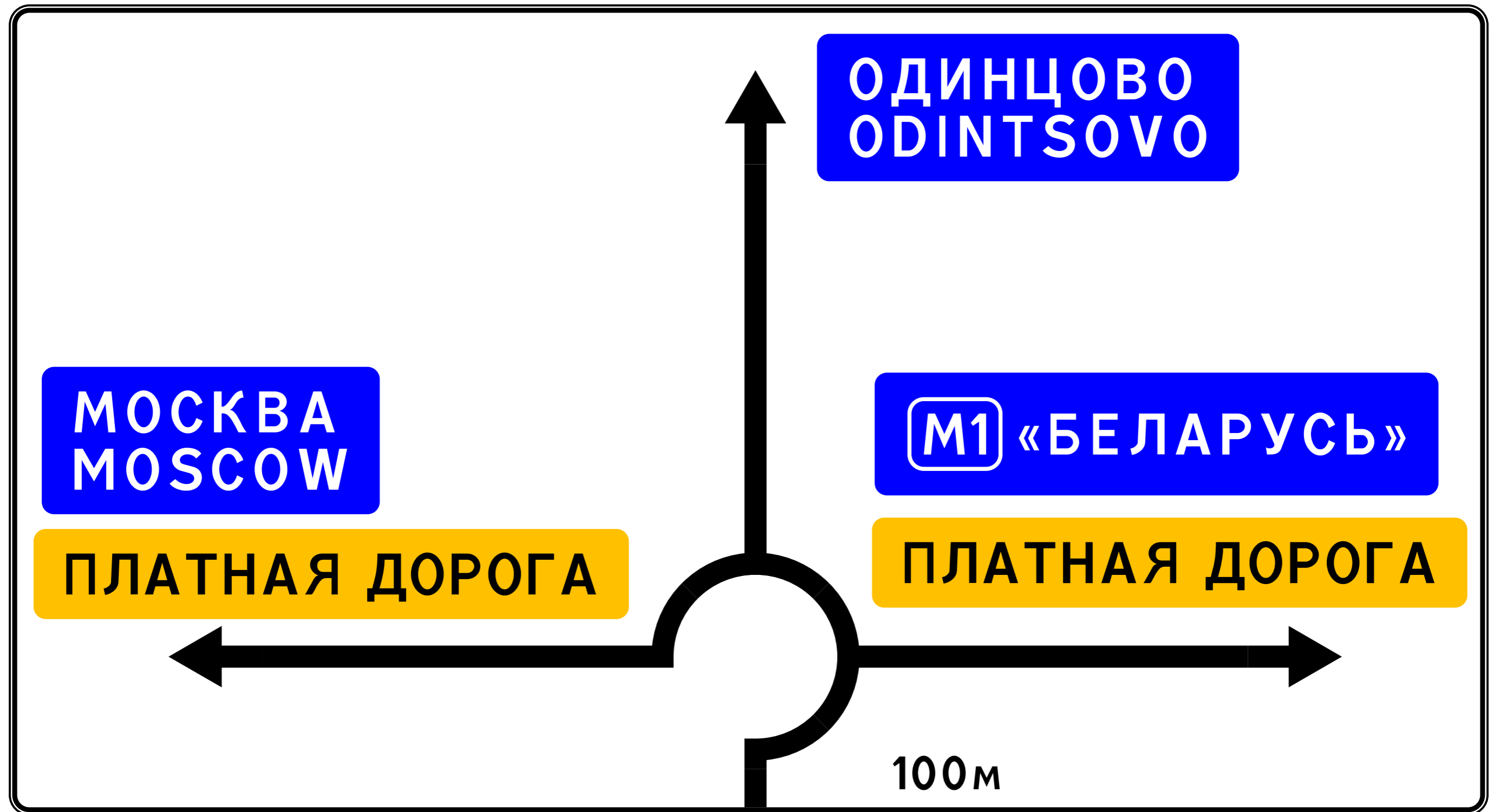


Номер знака: 6.10.1 Указатель направлений
Расположение: Кольцевое движение, 0,338, Слева
Состояние: Существующий
Щит 4551×1290 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 5,871 м²
Масштаб: 1:15
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОХОД**

Номер знака: Информационная табличка
Расположение: Элемент №7, 0,184, Справа
Состояние: Существующий
Щит 894×372 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 0,333 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Элемент №7, 0,361, Справа
Состояние: Существующий
Щит 9025×4942 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 44,602 м²
Масштаб: 1:25
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

**ПЛАТНАЯ ДОРОГА
TOLL ROAD**



**ВЕДЕТСЯ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**

ГЛАВНАЯ ДОРОГА

8(800)333-54-54 www.m-road.ru

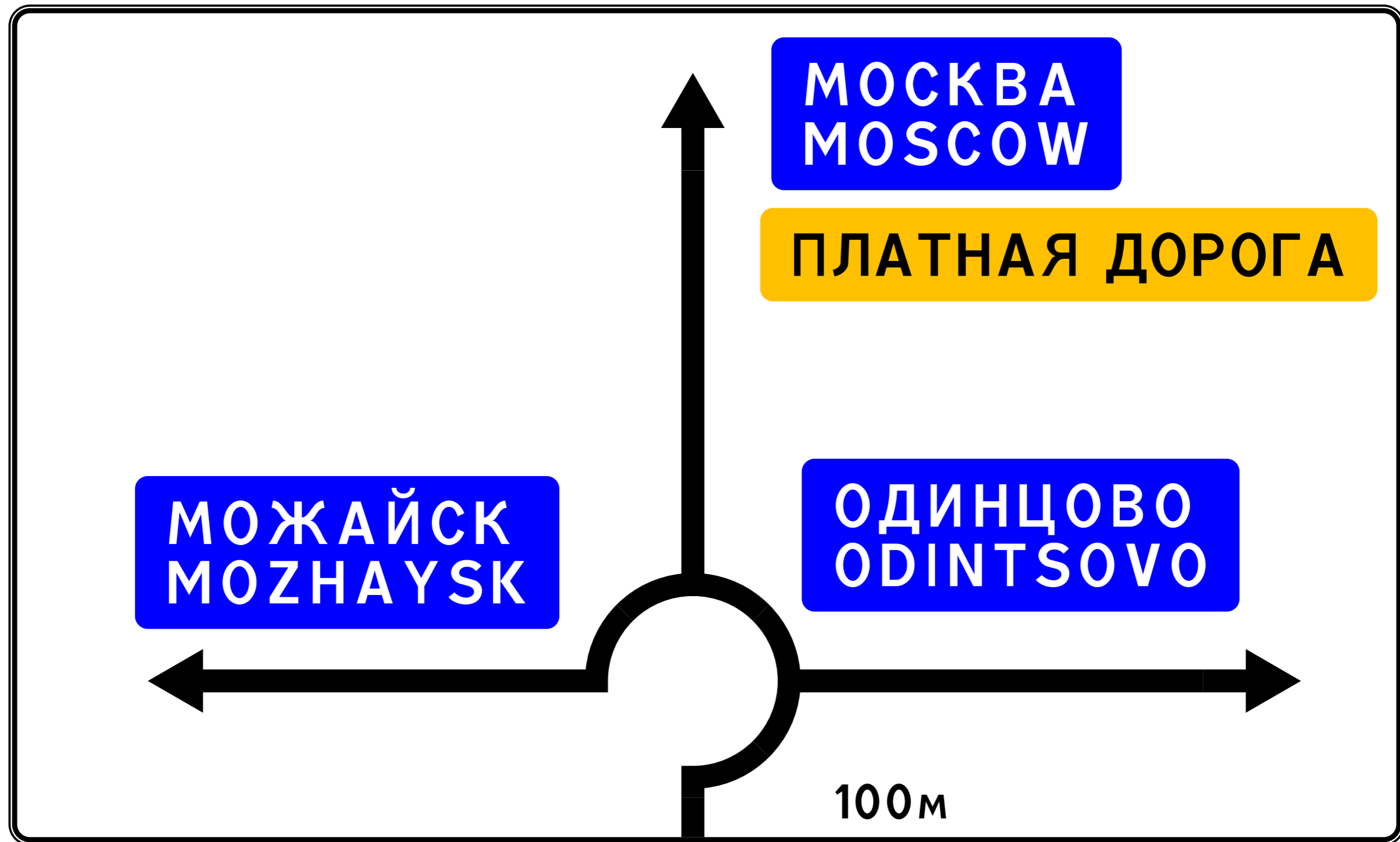
Номер знака: Информационный щит Метафайл
Расположение: Элемент №8, 0,376, Справа
Состояние: Существующий
Щит 2501×1329 мм
Фон: Жёлтый (на платной дороге)
Площадь: 3,324 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дровки

Знак Информационный щит – Растр



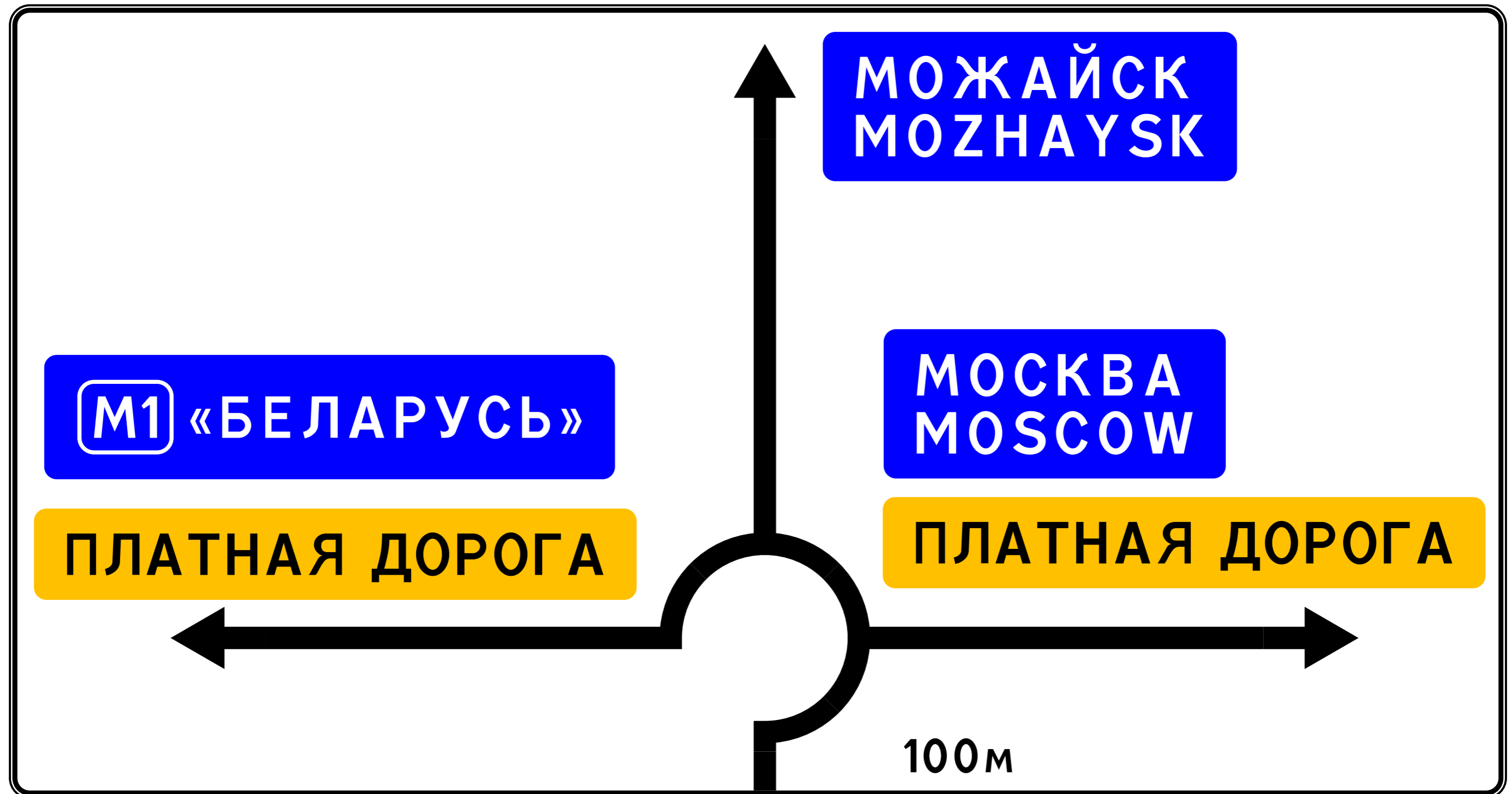
Номер знака: Информационный щит Растр
Расположение: Элемент №1, 14,056, Справа
Состояние: Существующий
Щит 1800×1200 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 2,160 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дробки

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Элемент №1, 14,290, Слева
Состояние: Существующий
Щит 8212×4942 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 40,584 м²
Масштаб: 1:25
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

Знак 6.9.1 – Предварительный указатель направлений



Номер знака: 6.9.1 Предварительный указатель направлений
Расположение: Элемент №3, 0,229, Слева
Состояние: Существующий
Щит 9025×4779 мм
Фон: Белый (в населённых пунктах)
Площадь: 43,130 м²
Масштаб: 1:25
Количество: 1
Вид размещения: Рама металлическая

**ПЛАТНАЯ ДОРОГА
TOLL ROAD**



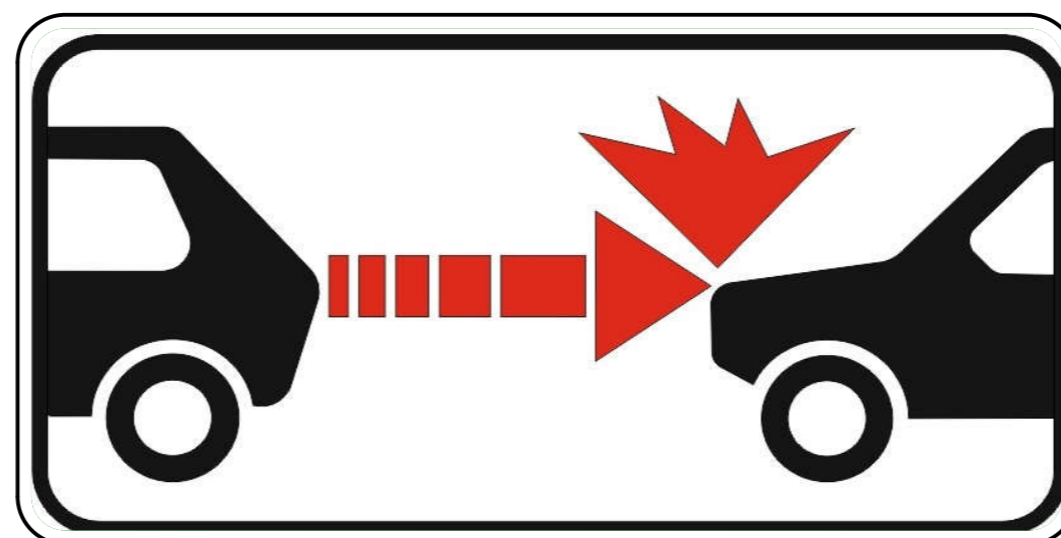
**ВЕДЕТСЯ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**

ГЛАВНАЯ ДОРОГА

8(800)333-54-54 www.m-road.ru

Номер знака: Информационный щит
Расположение: Элемент №4, 0,004, Справа
Состояние: Существующий
Щит 2501×1329 мм
Фон: Жёлтый (на платной дороге)
Площадь: 3,324 м²
Масштаб: 1:10
Количество: 1
Вид размещения: Стойка у дровки

Информационная табличка



Номер знака: Информационная табличка
Расположение: Элемент №4, 0,107, Справа
Состояние: Существующий
Щит 700×350 мм
Фон: Зелёный (на автомагистралях)
Площадь: 0,245 м²
Масштаб: 1:5
Количество: 1
Вид размещения: На объекте

52290-2004			(, ²)	, ,	/		
------------	--	--	--------------------	-----	---	--	--

1.34.1		II	-	0,031		1	
1.11.1		II	-	0,069		1	-
1.34.1		II	-	0,144		1	
1.34.1		II	-	0,203		1	
1.34.1		II	-	0,321		1	
1.22		II	-	0,325		1	4
1.8		II	-	0,325		1	4
1.22		II	-	13,342		1	
1.7		II	-	13,342		1	
		:	9				
		:	0				
		:	0				
		:	9				

2.4		II	-	0,031		1	
2.4		II	-	0,033		1	" 5" 0,027
2.1		II	-	0,033		1	3
2.1		II	-	0,099		1	3
2.1		II	-	0,123		1	6
2.1		II	-	0,153		1	-
2.1		II	-	0,161		1	6
2.1		II	-	0,163		1	3
2.4		II	-	0,169		1	
2.1		II	-	0,183		1	7
2.1		II	-	0,198		1	2
2.2		II	-	0,210		1	8
2.4		II	-	0,210		1	8
2.4		II	-	0,219		1	3
2.2		II	-	0,245		1	2
2.4		II	-	0,245		1	2
2.4		II	-	0,268		1	1
2.4		II	-	0,273		1	7
2.4		II	-	0,311		1	3
2.1		II	-	0,330		1	2
2.2		II	-	0,353		1	6
2.4		II	-	0,353		1	6
2.2		II	-	0,358		1	8
2.4		II	-	0,358		1	8
2.1		II	-	0,393		1	-
2.4		II	-	0,417		1	1
2.4		II	-	0,443		1	7
2.4		II	-	0,702		1	4
2.1		II	-	1,049		1	-
2.1		II	-	1,309		1	-

2.1		II	-	1,393		1	-
2.4		II	-	13,438		1	
2.4		II	-	13,445		1	
2.4		II	-	13,470		1	
		:	34				
		:	0				
		:	0				
		:	34				

3.24		II	-	0,004		1	4
3.10		II	-	0,014		1	8
3.18.1		II	-	0,019		1	
3.2		II	-	0,065		1	
3.1		II	-	0,105		1	6
3.16		II	-	0,115		1	4
3.16		II	-	0,115		1	4
3.16		II	-	0,115		1	4
3.16		II	-	0,115		1	4
3.18.1		II	-	0,122		1	
3.10		II	-	0,124		1	2
3.1		II	-	0,130		1	3
3.1		II	-	0,162		1	6
3.25		II	-	0,173		1	1
3.1		II	-	0,175		1	3
3.2		II	-	0,183		1	
3.10		II	-	0,184		1	7
3.18.1		II	-	0,184		1	
3.27		II	-	0,188		1	7
3.1		II	-	0,198		1	2
3.27		II	-	0,198		1	7
3.10		II	-	0,200		1	7
3.1		II	-	0,297		1	-
3.18.1		II	-	0,299		1	
3.1		II	-	0,324		1	3
3.12		II	-	0,325		1	4
3.1		II	-	0,353		1	-
3.1		II	-	0,422		1	1
3.1		II	-	0,446		1	7
3.1		II	-	0,844		1	5

3.1		II	-	1,078		1	-
3.1		II	-	1,085		1	-
3.1		II	-	1,255		1	-
3.4		II	-	1,320		1	-
3.27		II	-	1,328		1	-
3.4		II	-	1,369		1	-
3.10		II	-	1,433		1	-
3.1		II	-	12,825		1	
3.25		II	-	12,857		1	
3.24		II	-	13,036		1	
3.24		II	-	13,136		1	
3.24		II	-	13,223		1	
3.31		II	-	13,251		1	
3.27		II	-	13,370		1	
3.28		II	-	13,370		1	
3.27		II	-	13,374		1	
3.16		II	-	13,399		1	
3.16		II	-	13,399		1	
3.16		II	-	13,399		1	
3.16		II	-	13,399		1	
3.28		II	-	13,429		1	
3.1		II	-	13,439		1	
3.27		II	-	13,472		1	
3.27		II	-	13,490		1	
3.1		II	-	14,020		1	
3.12	'	II	-	14,379		1	
3.12	'	II	-	14,380		1	
3.24		II	-	14,425		1	
3.24		II	-	14,426		1	
		:	59				
		:	0				
		:	0				
		:	59				

4.1.3		II	-	0,031		1	
4.3		II	-	0,033		1	" 5" 0,027
4.2.1		II	-	0,098		1	4
4.2.3		II	-	0,098		1	4
4.2.3		II	-	0,098		1	4
4.2.3		II	-	0,098		1	4
4.2.3		II	-	0,100		1	
4.2.3		II	-	0,115		1	3
4.1.1		II	-	0,163		1	3
4.2.3		II	-	0,164		1	
4.1.3		II	-	0,169		1	
4.1.1		II	-	0,245		1	2
4.2.3		II	-	0,274		1	
4.2.1		II	-	0,297		1	-
4.3		II	-	0,311		1	3
4.2.3		II	-	0,332		1	-
4.1.1		II	-	0,353		1	6
4.2.3		II	-	0,356		1	" 4" 0,350
4.1.1		II	-	0,358		1	8
4.1.1		II	-	0,393		1	-
4.3		II	-	0,417		1	1
4.3		II	-	0,443		1	7
4.1.1		II	-	0,702		1	4
4.1.1		II	-	1,049		1	-
4.2.3		II	-	1,085		1	-
4.2.1		II	-	1,255		1	-
4.2.1		II	-	1,386		1	-
4.1.1		II	-	12,825		1	
4.2.3		II	-	12,850		1	
4.1.1		II	-	13,365		1	

4.2.1		II	-	13,387		1	
4.2.3		II	-	13,387		1	
4.2.3		II	-	13,387		1	
4.2.3		II	-	13,387		1	
4.1.1		II	-	13,429		1	
4.2.3		II	-	13,956		1	
4.1.1		II	-	14,019		1	
	:	37					
	:	0					
	:	0					
	:	37					

5.19.1		II	-	0,014		1	8
5.19.2		II	-	0,014		1	8
5.19.1		II	-	0,018		1	8
5.19.2		II	-	0,018		1	8
5.19.1		II	-	0,030		1	5 " 5" 0,027
5.19.2		II	-	0,030		1	5 " 5" 0,027
5.5		II	-	0,066		1	3
5.14		II	-	0,072		1	2
5.15.3		II	-	0,072		1	2
5.19.2		II	-	0,115		1	4
5.19.2		II	-	0,115		1	4
5.19.2		II	-	0,115		1	4
5.19.2		II	-	0,115		1	4
5.16	()	I	-	0,130		1	2
5.5		II	-	0,142		1	1
5.15.3		II	-	0,150		1	-
5.4		400	-	0,151		1	1
5.14.1		II	-	0,187		1	2
5.15.5		II	-	0,187		1	2
5.5		II	-	0,198		1	7
5.15.2		II	-	0,206		1	-
5.15.2		II	-	0,206		1	-
5.15.2		II	-	0,206		1	-
5.15.5		II	-	0,213		1	-
5.6		II	-	0,227		1	2
5.16	()	I	-	0,242		1	3
5.15.2		II	-	0,279		1	-
5.15.2		II	-	0,279		1	-
5.15.2		II	-	0,279		1	-

5.15.5		II	-	0,284		1	3
5.6		II	-	0,328		1	6
5.6		II	-	0,334		1	8
5.19.1		II	-	0,346		1	4 " 4" 0,350
5.19.2		II	-	0,346		1	4 " 4" 0,350
5.23.1			1,05	0,353		1	-
5.24.1			1,38	0,353		1	-
5.23.1			1,38	0,355		1	-
5.24.1			1,05	0,355		1	-
5.3		400	-	0,376		1	8
5.19.1		II	-	0,417		1	1
5.19.2		II	-	0,417		1	1
5.19.2		II	-	0,422		1	1
5.19.1		II	-	0,844		1	5
5.19.2		II	-	0,844		1	5
5.15.2		II	-	1,247		1	-
5.15.2		II	-	1,247		1	-
5.15.2		II	-	1,247		1	-
5.15.5		II	-	1,247		1	-
5.15.2		II	-	1,248		1	()
5.15.2		II	-	1,248		1	()
5.15.2		II	-	1,248		1	()
5.15.2		II	-	1,248		1	()
5.15.3		II	-	1,328		1	-
5.19.1		II	-	1,370		1	-
5.19.1		II	-	1,378		1	-

5.19.1		II	-	1,378		1	-
5.15.2		II	-	1,414		1	-
5.15.2		II	-	1,414		1	-
5.15.2		II	-	1,414		1	-
5.16	()	I	-	1,445		1	-
5.16	()	I	-	1,445		1	-
5.15.3		II	-	13,323		1	
5.19.2		II	-	13,399		1	
5.19.2		II	-	13,399		1	
5.19.2		II	-	13,399		1	
5.19.2		II	-	13,399		1	
5.4		400	-	13,493		1	
5.15.2		II	-	14,125		1	
5.15.2		II	-	14,125		1	
5.15.2		II	-	14,125		1	
5.15.2		II	-	14,225		1	
5.15.2		II	-	14,225		1	
5.15.2		II	-	14,225		1	
5.15.5		II	-	14,347		1	
5.15.3		II	-	14,480		1	
		:	75				
		:	0				
		:	0				
		:	75				

6.9.1			20,68	0,058		1	-
6.10.1			2,63	0,063		1	
6.10.1			14,06	0,141		1	-
6.10.1			6,68	0,147		1	
6.9.1			43,13	0,229		1	3
6.10.1			2,69	0,239		1	
6.10.1			5,87	0,338		1	
6.9.1			44,60	0,361		1	7
6.13		II	-	0,377		1	6
6.9.1			40,58	0,385		1	1
6.10.1			14,06	1,236		1	-
6.10.1			9,10	1,310		1	-
6.16	-	II	-	1,327		1	-
6.9.1			21,18	1,327		1	-
6.10.1			10,01	1,400		1	-
6.12			14,47	12,685		1	
6.10.1			9,31	12,718		1	
6.13		II	-	13,000		1	
6.13		II	-	13,084		1	4
6.3.1		II	-	13,309		1	
6.4	()	II	-	13,370		1	
6.4	()	II	-	13,433		1	
6.3.1		II	-	13,454		1	
6.4	()	II	-	13,470		1	
6.4	()	II	-	13,475		1	
6.9.1			22,50	13,499		1	
6.13		II	-	13,997		1	1 " 1" 14,027
6.13		II	-	14,000		1	
6.10.1			8,81	14,129		1	
6.10.1			8,46	14,247		1	
6.9.1			20,00	14,336		1	
6.9.1			15,00	14,599		1	
6.9.1			10,50	14,599		1	
		: 33					
		: 0					
		: 0					
		: 33					

7.4		II	-	0,183		1	7
7.5		II	-	0,183		1	7
7.4		II	-	1,199		1	-
7.5		II	-	1,199		1	-
		:	4				
		:	0				
		:	0				
		:	4				

()

8.22.1		II	-	0,098		1	4
8.22.3		II	-	0,098		1	4
8.22.3		II	-	0,098		1	4
8.22.3		II	-	0,098		1	4
8.22.3		II	-	0,100		1	
8.22.3		II	-	0,115		1	3
8.22.3		II	-	0,164		1	
8.2.4		II	-	0,188		1	7
8.24		II	-	0,188		1	7
8.24		II	-	0,198		1	7
8.1.1		II	-	0,210		1	8
8.1.1		II	-	0,219		1	3
8.1.1		II	-	0,268		1	1
8.1.1		II	-	0,273		1	7
8.22.3		II	-	0,274		1	
8.22.1		II	-	0,297		1	-
8.22.3		II	-	0,332		1	-
8.22.3		II	-	0,356		1	" 4" 0,350
8.22.3		II	-	1,085		1	-
8.22.1		II	-	1,255		1	-
8.3.1		II	-	1,320		1	-
8.24		II	-	1,328		1	-
8.22.1		II	-	1,386		1	-
8.22.3		II	-	12,850		1	
8.2.4		II	-	13,370		1	
8.2.4		II	-	13,374		1	
8.22.1		II	-	13,387		1	
8.22.3		II	-	13,387		1	
8.22.3		II	-	13,387		1	
8.22.3		II	-	13,387		1	
0.80		II	-	13,470		1	
8.2.4		II	-	13,472		1	
8.17		II	-	13,475		1	

8.2.4		II	-	13,490		1	
8.22.3		II	-	13,956		1	
8.23		II	-	14,425		1	
8.4.3		II	-	14,425		1	
8.23		II	-	14,426		1	
8.4.3		II	-	14,426		1	
	:	39					
	:	0					
	:	0					
	:	39					

0.4			13,35	0,000		1	-
0.2			3,32	0,004		1	4
0.3			0,24	0,107		1	4
0.3			0,24	0,111		1	4
0.3			0,24	0,116		1	4
0.3			0,24	0,122		1	4
0.3			2,16	0,151		1	1
0.2			0,33	0,184		1	7
0.2			0,33	0,200		1	7
0.2			3,32	0,376		1	8
0.4			13,35	1,341		1	-
0.2			0,33	1,433		1	-
0.3			24,00	12,875		1	
0.3			24,00	13,494		1	
	:	14					
	:	0					
	:	0					
	:	14					

	:	304					
	:	0					
	:	0					
	:	304					

/	, ,				,	2 ,			-	, 3
1	0,000		0.4		4871×2740	13,33		1.30	1	0,236
2	0,004	4,	3.24	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			0.2		2501×1329	3,32				
3	0,014	8,	5.19.2	II	B700	0,81		1.30	1	0,236
			5.19.1	II	B700	0,81				
4	0,014	8,	3.10	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
5	0,016	4,	5.19.2	II	B700	0,81		1.30	1	0,236
			5.19.1	II	B700	0,81				
6	0,018	8,	5.19.1	II	B700	0,81		1.30	1	0,236
			5.19.2	II	B700	0,81				
7	0,019		3.18.1	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
8	0,031		1.34.1	II	2250×500	1,12		1.30	1	0,236
9	0,031		2.4	II	A900	0,35		1.30	1	0,236
			4.1.3	II	D700	0,38				
11	0,033	" 5" 0,027	6.10.1		6213×1465	9,09		1.30	1	0,236
12	0,033	3,	4.3	II	D700	0,38			0	
			2.4	II	A900	0,35				
13	0,058		2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
14	0,063		6.9.1		5174×3997	20,67		1.30	1	0,236
15	0,065		6.10.1		3323×790	2,61		1.30	1	0,236
16	0,066	3,	3.2	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
17	0,069		5.5	II	B700	0,49			0	
18	0,072	2,	1.11.1	II	A900	0,35		1.30	1	0,236
19	0,098	4,	5.14	II	B700	0,49			0	
			5.15.3	II	B700	0,49				

20	0,098	4,	4.2.1	II	D700	0,38			0	
			8.22.1	II	500x1700	0,85				
21	0,098	4,	4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
22	0,098	4,	4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
24	0,095	1,	4.2.3	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
25	0,099	3,	6.13	II	300x200	0,06		1.30	1	0,236
27	0,100	,	6.13	II	300x200	0,06		1.30	1	0,236
28	0,105	6,	2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
29	0,107	4,	1.22	II	A900	0,35			0	
			1.8	II	A900	0,35				
			3.12	II	D700	0,38				
30	0,111	4,	4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
31	0,115	4,	3.1	II	D700	0,38			0	
32	0,115	3,	0.3		700x350	0,24		1.30	1	0,236
33	0,115	4,	0.3		700x350	0,24			0	
34	0,115	4,	5.19.2	II	B700	0,49			0	
			3.16	II	D700	0,38				
35	0,115	4,	4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
36	0,116	4,	5.19.2	II	B700	0,49			0	
			3.16	II	D700	0,38				
37	0,122	,	5.19.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			3.16	II	D700	0,38				
38	0,122	4,	5.19.2	II	B700	0,49			0	
			3.16	II	D700	0,38				

39	0,123	6,	0.3		700x350	0,24			1.30	1	0,236
40	0,124	2,	3.18.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
41	0,130	2,	0.3		700x350	0,24				0	
42	0,130	3,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
43	0,141	,	3.10	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
44	0,142	1,	5.16	I	600x900	0,54			1.30	1	0,236
45	0,144	,	3.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
46	0,147	,	6.10.1		5535x2540	14,05			1.30	1	0,236
47	0,150	,	5.5	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
48	0,151	1,	1.34.1	II	2250x500	1,12			1.30	1	0,236
49	0,153	,	6.10.1		5181x1290	6,67				0	
50	0,161	6,	5.15.3	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
51	0,162	6,	5.4	400	400x600	0,24			1.30	1	0,236
			0.3		1800x1200	2,16					
52	0,163	3,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
53	0,164	,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
54	0,169	,	3.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
55	0,173	1,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			4.1.1	II	D700	0,38					
56	0,175	3,	4.2.3	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
			8.22.3	II	500x1700	0,85					
57	0,183	7,	2.4	II	A900	0,35			1.30	1	0,236
			4.1.3	II	D700	0,38					
58	0,183	,	3.25	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
59	0,184	,	3.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
60	0,184	7,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			7.4	II	700x1050	0,73					
			7.5	II	700x1050	0,73					
61	0,187	2,	3.2	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
62	0,188	7,	3.18.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236

63	0,198	7,	3.10	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			0.2		894x372	0,33				
64	0,198	2,	5.14.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			5.15.5	II	B700	0,49				
65	0,198	2,	3.27	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			8.2.4	II	350x700	0,24				
			8.24	II	700x350	0,24				
66	0,200	7,	3.27	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			8.24	II	700x350	0,24				
			5.5	II	B700	0,49				
67	0,203	,	2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
68	0,206	,	3.1	II	D700	0,38			0	
69	0,210	8,	3.10	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			0.2		894x372	0,33				
70	0,213	,	1.34.1	II	2250x500	1,12			0	
71	0,219	3,	5.15.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			5.15.2	II	B700	0,49				
			5.15.2	II	B700	0,49				
72	0,227	2,	2.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			8.1.1	II	700x350	0,24				
			2.4	II	A900	0,35				
73	0,229	3,	5.15.5	II	B700	0,49		-1	1	
74	0,239	,	2.4	II	A900	0,35		1.30	1	0,236
			8.1.1	II	700x350	0,24				
75	0,242	3,	5.6	II	B700	0,49			0	
76	0,245	2,	6.9.1		9025x4779	43,12		1.30	1	0,236
77	0,268	1,	6.10.1		3401x790	2,67		1.30	1	0,236
78	0,273	7,	5.16	I	600x900	0,54		1.30	1	0,236

79	0,274		2.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			2.4	II	A900	0,35				
			4.1.1	II	D700	0,38				
80	0,279		2.4	II	A900	0,35			0	
			8.1.1	II	700x350	0,24				
81	0,284	3,	2.4	II	A900	0,35		1.30	1	0,236
			8.1.1	II	700x350	0,24				
82	0,297		4.2.3	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
83	0,299		5.15.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			5.15.2	II	B700	0,49				
			5.15.2	II	B700	0,49				
84	0,311	3,	5.15.5	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
85	0,321		3.1	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			4.2.1	II	D700	0,38				
			8.22.1	II	500x1700	0,85				
86	0,324	3,	3.18.1	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
87	0,328	6,	2.4	II	A900	0,35			0	
			4.3	II	D700	0,38				
88	0,330	2,	1.34.1	II	2250x500	1,12		1.30	1	0,236
89	0,332		3.1	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
90	0,334	8,	5.6	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
91	0,338		2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
92	0,353		4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
93	0,353		5.6	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
94	0,353	6,	6.10.1		4551x1290	5,86			0	

95	0,355	-	5.23.1		1648x640	1,04			0		
			5.24.1		2149x640	1,36					
96	0,356	" 4" 0,350	3.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
97	0,358	8,	2.2	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			2.4	II	A900	0,35					
			4.1.1	II	D700	0,38					
98	0,361	7,	5.23.1		2149x640	1,36			-1	1	
			5.24.1		1648x640	1,04					
99	0,376	8,	4.2.3	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
			8.22.3	II	500x1700	0,85					
100	0,377	6,	2.2	II	B700	0,49				0	
			2.4	II	A900	0,35					
			4.1.1	II	D700	0,38					
101	0,385	1,	6.9.1		9025x4942	44,59			-1	1	
102	0,393	-	5.3	400	400x600	0,24			1.30	1	0,236
			0.2		2501x1329	3,32					
103	0,417	1,	6.13	II	300x200	0,06			1.30	1	0,236
104	0,422	1,	6.9.1		8212x4942	40,57			1.30	1	0,236
105	0,443	7,	2.1	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			4.1.1	II	D700	0,38					
106	0,446	7,	2.4	II	A900	0,35			1.30	1	0,236
			4.3	II	D700	0,38					
			5.19.1	II	B700	0,81					
			5.19.2	II	B700	0,81					
107	0,702	4,	5.19.2	II	B700	0,81			1.30	1	0,236
			3.1	II	D700	0,38					
108	0,844	5,	2.4	II	A900	0,35			1.30	1	0,236
			4.3	II	D700	0,38					
109	0,844	5,	3.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236

110	1,049	,	-	2.4	II	A900	0,35		1.30	1	0,236
				4.1.1	II	D700	0,38				
111	1,078	,	-	5.19.2	II	B700	0,81		1.30	1	0,236
				5.19.1	II	B700	0,81				
				3.1	II	D700	0,38				
112	1,085	,	-	5.19.2	II	B700	0,81		1.30	1	0,236
				5.19.1	II	B700	0,81				
113	1,199	,	-	2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
				4.1.1	II	D700	0,38				
114	1,236	,	-	3.1	II	D700	0,38		-1	1	
115	1,247	,	-	4.2.3	II	D700	0,38			0	
				8.22.3	II	500x1700	0,85				
				3.1	II	D700	0,38				
116	1,247	,	-	7.5	II	700x1050	0,73		1.30	1	0,236
				7.4	II	700x1050	0,73				
117	1,248	(	),	6.10.1		5535x2540	14,05			0	
118	1,255	,	-	5.15.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
				5.15.2	II	B700	0,49				
				5.15.2	II	B700	0,49				
119	1,309	,	-	5.15.5	II	B700	0,49			0	

120	1,320	,	-	5.15.2	II	B700	0,49			0		
				5.15.2	II	B700	0,49					
				5.15.2	II	B700	0,49					
				5.15.2	II	B700	0,49					
121	1,327	,	-	3.1	II	D700	0,38			0		
				4.2.1	II	D700	0,38					
				8.22.1	II	500x1700	0,85					
122	1,327	,	-	2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236	
123	1,328	,	-	3.4	II	D700	0,38		1.30	1	0,236	
				8.3.1	II	700x350	0,24					
124	1,341	,	-	6.16	II	1050x350	0,37		1.30	1	0,236	
125	1,369	,	-	6.9.1		5104x4149	21,16		1.30	1	0,236	
126	1,370	,	-	3.27	II	D700	0,38		-1	1		
				8.24	II	700x350	0,24					
				5.15.3	II	B700	0,49					
127	1,378	,	-	0.4		4871x2740	13,33		-1	1		
128	1,386	,	-	3.4	II	D700	0,38		1.30	1	0,236	
129	1,393	,	-	5.19.1	II	B700	0,81		1.30	1	0,236	
130	1,400	,	-	5.19.1	II	B700	0,81		-1	1		
				5.19.1	II	B700	0,81					

131	1,414	-	4.2.1	II	D700	0,38			0	
			8.22.1	II	500x1700	0,85				
132	1,433	-	2.1	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
133	1,445	-	6.10.1		6013x1665	10,00			0	
134	12,685		5.15.2	II	B700	0,49		-1	1	
			5.15.2	II	B700	0,49				
			5.15.2	II	B700	0,49				
135	12,718		3.10	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			0.2		894x372	0,33				
136	12,825		5.16	I	600x900	0,54			0	
			5.16	I	600x900	0,54				
137	12,850		6.12		5108x2832	14,45		1.30	1	0,236
138	12,857		6.10.1		4410x2112	9,30			0	
139	12,875		3.1	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			4.1.1	II	D700	0,38				
140	13,000		4.2.3	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			8.22.3	II	500x1700	0,85				
141	13,036		3.25	II	D700	0,38			0	
142	13,136		0.3		6000x4000	24,00			0	
143	13,223		6.13	II	300x200	0,06			0	
144	13,251		3.24	II	D700	0,38			0	
145	13,309		3.24	II	D700	0,38			0	
146	13,323		3.24	II	D700	0,38			0	
147	13,342		3.31	II	D700	0,38			0	
148	13,365		6.3.1	II	B700	0,49			0	
149	13,370		5.15.3	II	B700	0,49			0	
150	13,370		1.7	II	A900	0,35			0	
			1.22	II	A900	0,35				
151	13,374		4.1.1	II	D700	0,38			0	
152	13,387		3.27	II	D700	0,38			0	
			8.2.4	II	350x700	0,24				
153	13,387		3.28	II	D700	0,38			0	
			6.4	II	B700	0,49				
154	13,387		3.27	II	D700	0,38			0	
			8.2.4	II	350x700	0,24				
155	13,387		4.2.3	II	D700	0,38			0	
			8.22.3	II	500x1700	0,85				

156	13,399		4.2.1	II	D700	0,38			0		
			8.22.1	II	500x1700	0,85					
157	13,399		4.2.3	II	D700	0,38			0		
			8.22.3	II	500x1700	0,85					
158	13,399		4.2.3	II	D700	0,38			0		
			8.22.3	II	500x1700	0,85					
159	13,399		5.19.2	II	B700	0,49			0		
			3.16	II	D700	0,38					
160	13,429		5.19.2	II	B700	0,49			0		
			3.16	II	D700	0,38					
161	13,429		5.19.2	II	B700	0,49			0		
			3.16	II	D700	0,38					
162	13,433		5.19.2	II	B700	0,49			0		
			3.16	II	D700	0,38					
163	13,438		4.1.1	II	D700	0,38			0		
164	13,439		3.28	II	D700	0,38			0		
165	13,445		6.4	II	B700	0,49			0		
166	13,454		2.4	II	A900	0,35			0		
167	13,470		3.1	II	D700	0,38			0		
168	13,472		2.4	II	A900	0,35			0		
169	13,475		6.3.1	II	B700	0,49			0		
170	13,490		2.4	II	A900	0,35			0		
			0.80	II	700x350	0,24					
			6.4	II	B700	0,49					
171	13,493		3.27	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
			8.2.4	II	350x700	0,24					
172	13,494		6.4	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			8.17	II	700x350	0,24					
173	13,499		3.27	II	D700	0,38			0		
			8.2.4	II	350x700	0,24					
174	13,956		5.4	400	400x600	0,24			1.30	1	0,236
175	14,000		0.3		6000x4000	24,00			1.30	1	0,236
176	14,019		6.9.1		7500x3000	22,49			1.30	1	0,236
177	14,020		4.2.3	II	D700	0,38			0		
			8.22.3	II	500x1700	0,85					
178	14,125		6.13	II	300x200	0,06			0		
179	14,129		4.1.1	II	D700	0,38			1.30	1	0,236
180	14,225		3.1	II	D700	0,38			0		
181	14,247		5.15.2	II	B700	0,49			1.30	1	0,236
			5.15.2	II	B700	0,49					
			5.15.2	II	B700	0,49					
182	14,336		6.10.1		4170x2112	8,79			0		

183	14,347		5.15.2	II	B700	0,49		1.30	1	0,236
			5.15.2	II	B700	0,49				
			5.15.2	II	B700	0,49				
184	14,379		6.10.1		4669×1812	8,45			0	
185	14,380		6.9.1		5000×4000	19,99			0	
186	14,425		5.15.5	II	B700	0,49			0	
187	14,426		3.12	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
			3.12	II	D700	0,38				
188	14,480		3.12	II	D700	0,38		1.30	1	0,236
189	14,599		3.24	II	D700	0,38		-1	2	
			8.4.3	II	700×350	0,24				
			8.23	II	700×350	0,24				
		:	299							
		:	0							
			0							
		:	299							

	1.1		1.2		1.4	1.5		1.6		1.7		1.8		1.11	1.12	1.13	1.14.1		1.16.1	1.16.2	1.16.3	1.17.1	1.18			1.19	1.20			

1.1*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	1,75	1,00	1,50	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
,	0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	0,10	0,10	0,15	0,10	0,15	0,10	0,15	0,20	0,40	0,10	0,40	0,60	4,00	4,00	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	
																2	2	2	2	2	2	2	.	.	.	.	.	2	2
12,000 - 13,000	362,35	364,68			1390,09		404,44	853,65		39,00																			415,47	
, 136	2160,03	585,76	6085,09	6224,05	86,65	367,47	1812,33	2624,01	263,94	104,00	1155,03	183,67	534,73		163,24	32,00	5,85	102,40	97,60	45,70	69,82	93,92	5,12	33	7	12	10	8	2598,19	139,46
13,000 - 14,000	49,00	6,59			3994,17			2000,00																					879,72	
14,000 - 14,652	256,86	126,53			2592,88			1304,07						611,94							16,24	17,91		6	3		3		723,99	
,	2,828	1,084	6,085	6,224	8,064	0,367	2,217	6,782	0,264	0,143	1,155	0,184	0,535	0,612	0,163	0,032														
.	2,828	1,084	6,085	6,224	8,064	0,367	0,554	1,695	0,198	0,107	0,578	0,092	0,134	0,153	0,286	0,032													28,113	0,367
, 2	282,82	162,53	608,51	933,61	1612,76	36,75	55,42	254,31	19,80	16,09	57,75	13,78	26,74	61,19	28,57	12,80	5,85	102,40	97,60	45,70	86,06	111,83	5,12	47,19	15,00	26,28	20,54	9,84	4617,37	139,46

*

/	,	,					,	,						
1	-0,006	0,128			4 (300)	134,5				6	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
2	0,008	0,365			4 (300)	357				8	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
3	0,009	0,124			4 (300)	115				2	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
4	0,009	0,355			4 (300)	346				6	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
5	0,009	0,251			4 (300)	242,2				2	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
6	0,018	0,018			4 (300)	574,8				8	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
7	0,021	0,355			4 (300)	334,4					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
8	0,027	0,418			7 (450)	390,9				1	11-	/450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
9	0,032	0,311			7 (450)	279					11-	/450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
10	0,032	0,044			4 (300)	18,7					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	" 5" 0,027
11	0,045	0,078			4 (300)	33					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
12	0,065	0,091			4 (300)	26					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
13	0,069	0,286			4 (300)	217				3	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
14	0,091	0,134			7 (450)	43					11-	/450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
15	0,099	0,127			7 (450)	28					11-	/450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
16	0,111	0,455			4 (300)	344				7	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
17	0,122	0,468			4 (300)	345,9				7	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
18	0,134	0,168			4 (300)	34					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
19	0,138	0,430			4 (300)	292,4				1	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
20	0,143	0,147			4 (300)	30,4					11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	" 8" 0,158
21	0,145	0,222			4 (300)	77,3				5	11-	/300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
22	0,163	0,196			7 (450)	33					11-	/450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	

23	0,179	0,308			4 (300)	129				6	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
24	0,189	0,272			4 (300)	83					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
25	0,206	0,212			7 (450)	24,9					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	" 1" 0,202
26	0,213	0,255			7 (450)	42					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
27	0,244	0,268			4 (300)	24				5	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
28	0,258	0,335			4 (300)	76,9				3	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
29	0,260	0,592			7 (450)	332				4	11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
30	0,260	0,592			4 (300)	332				4	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
31	0,260	0,592			7 (450)	332				4	11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
32	0,260	0,592			4 (300)	332				4	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
33	0,268	0,556			4 (300)	288				5	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
34	0,268	0,556			7 (450)	288				5	11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
35	0,268	0,556			4 (300)	288				5	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
36	0,268	0,556			7 (450)	288				5	11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
37	0,273	0,310			7 (450)	37					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
38	0,274	0,306			7 (450)	32					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
39	0,296	1,253			7 (450)	957			()		11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
40	0,319	0,361			4 (300)	41,9				6	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
41	0,332	0,439			4 (300)	107				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
42	0,339	0,346			4 (300)	7,8					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	" 4" 0,350
43	0,350	0,439			4 (300)	89				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
44	0,439	0,942			7 (450)	503				-	11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
45	0,439	0,980			4 (300)	541				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
46	0,592	0,592			4 (300)	291,9				4	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
47	0,943	1,085			4 (300)	142				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	

48	0,980	1,084			4 (300)	104				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
49	1,094	1,194			4 (300)	99,7				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	" 7" 1,144
50	1,099	1,179			4 (300)	80,3				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	" 6" 1,136
51	1,196	1,343			4 (300)	147				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
52	1,201	1,327			4 (300)	126				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
53	1,374	1,449			4 (300)	75				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
54	1,376	1,434			4 (300)	58				-	11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
55	12,631	12,934			4 (300)	303					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
56	12,631	12,737			4 (300)	106					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
57	12,631	12,641			4 (300)	10					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
58	12,631	12,934			4 (300)	303					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
59	12,934	13,832			4 (300)	898					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
60	12,934	13,833			7 (450)	899					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
61	12,934	13,823			7 (450)	889					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
62	12,934	13,823			4 (300)	889					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
63	12,935	13,832			4 (300)	897					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
64	12,935	13,832			7 (450)	897					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
65	12,935	13,832			4 (300)	897					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
66	12,935	13,833			7 (450)	898					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
67	13,823	14,057			4 (300)	234					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
68	13,832	14,511			4 (300)	679					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
69	13,832	14,509			4 (300)	677					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
70	13,833	13,953			7 (450)	120					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
71	14,064	14,652			4 (300)	588,1					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
72	14,253	14,651			4 (300)	398					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
73	14,509	14,600			7 (450)	91					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	
74	14,510	14,600			4 (300)	90					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
75	14,511	14,600			7 (450)	89					11- /450-1,10:1,00-1,00 26804-2012	1,10	

76	14,511	14,600			4 (300)	89					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
77	14,600	14,652			4 (300)	52					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
78	14,600	14,652			4 (300)	52					11- /300-0,75:1,00-1,00 26804-2012	0,75	
:				0		21641		0	0				

/	, ,			-
1	0,016 ⁸			
2	0,027			
3	0,350			
4	0,419 ¹			
5	1,372 ⁻			
:			5	

/	,	,								
				/	,	/	,	/	,	
1	0,011	0,364		8/8	353	8/8	353	0/0	0	8
2	0,015	0,317		10/10	302	10/10	302	0/0	0	6
3	0,017	0,246		8/8	229	8/8	229	0/0	0	2
4	0,026	0,146		4/4	120	4/4	120	0/0	0	-
5	0,032	0,091		4/4	59	4/4	59	0/0	0	
6	0,037	0,037		1/1	0	1/1	0	0/0	0	
7	0,043	0,078		3/3	35	3/3	35	0/0	0	3
8	0,091	0,322		7/7	231	7/7	231	0/0	0	3
9	0,134	0,159		2/2	25	2/2	25	0/0	0	
10	0,140	0,431		7/7	291	7/7	291	0/0	0	1
11	0,153	0,283		4/4	130	4/4	130	0/0	0	-
12	0,195	0,272		5/5	77	5/5	77	0/0	0	
13	0,256	0,327		5/5	71	5/5	71	0/0	0	-
14	0,312	0,348		3/3	36	3/3	36	0/0	0	
15	0,319	0,460		5/5	141	5/5	141	0/0	0	6
16	0,343	0,343		1/1	0	1/1	0	0/0	0	
17	0,743	1,070		11/11	327	11/11	327	0/0	0	-
18	1,096	1,188		4/4	92	4/4	92	0/0	0	-
19	1,189	1,327		5/5	138	5/5	138	0/0	0	-
20	1,191	1,451		9/9	260	9/9	260	0/0	0	-
21	1,327	1,444		5/5	117	5/5	117	0/0	0	-
22	12,631	12,920		7/7	289	7/7	289	0/0	0	
23	12,967	13,806		18/18	839	18/18	839	0/0	0	
24	12,967	13,806		18/18	839	18/18	839	0/0	0	

25	13,849	14,565		15/15	716	15/15	716	0/0	0	
26	13,952	14,049		3/3	97	3/3	97	0/0	0	
27	14,119	14,245		6/6	126	6/6	126	0/0	0	
28	14,461	14,651		5/5	190	5/5	190	0/0	0	
:				183/183	6130	183/183	6130			

/	, ,			, ,		-	, ,		, ,	
1	0,131	2		, ,			130	75	—	—