

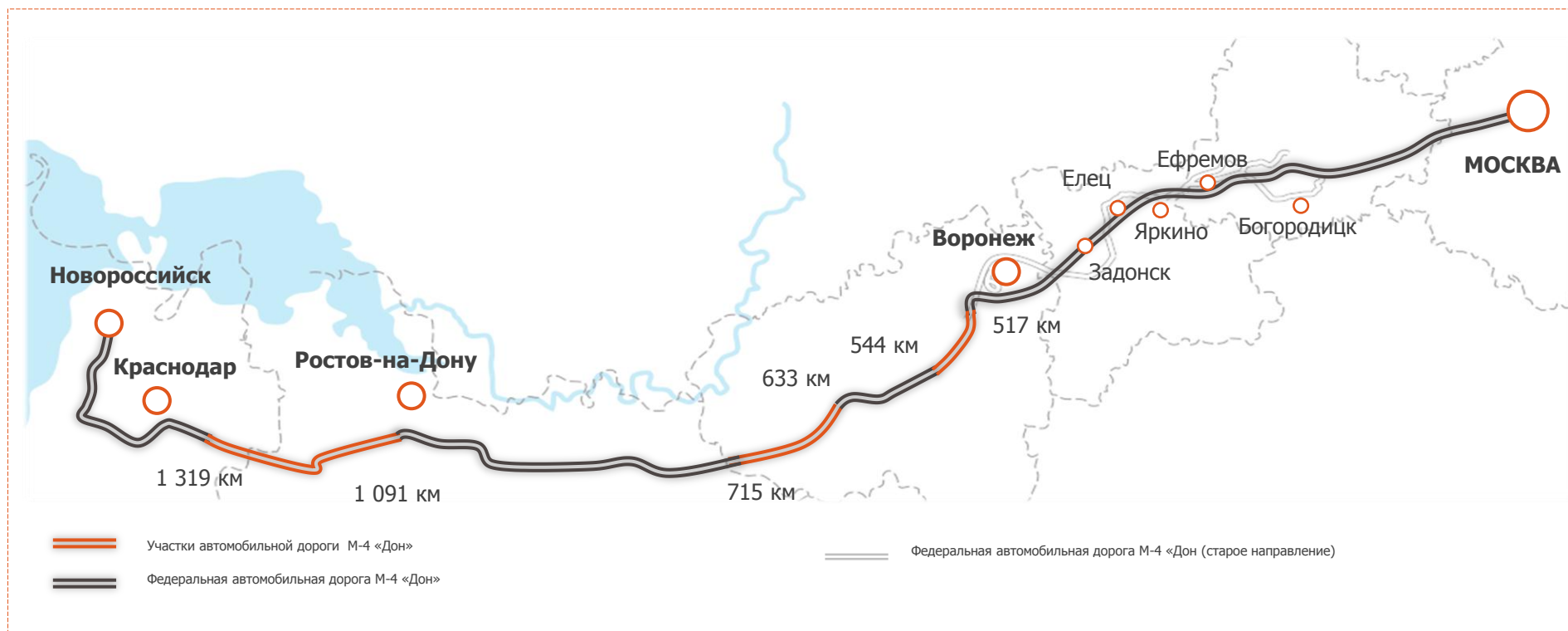
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Строительство, содержание, ремонт, капитальный ремонт автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 517 – км 544 (с обходом населенных пунктов Н. Усмань и Рогачевка), Воронежская область

Октябрь 2013 г., Москва

Скоростная автомобильная дорога М-4 «Дон»



В соответствии с проектом долгосрочной Программы деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» **до 2019 года на трассе М-4 «Дон» из 1 517 км будут реконструированы и построены участки общей протяженностью 796,2 км.**

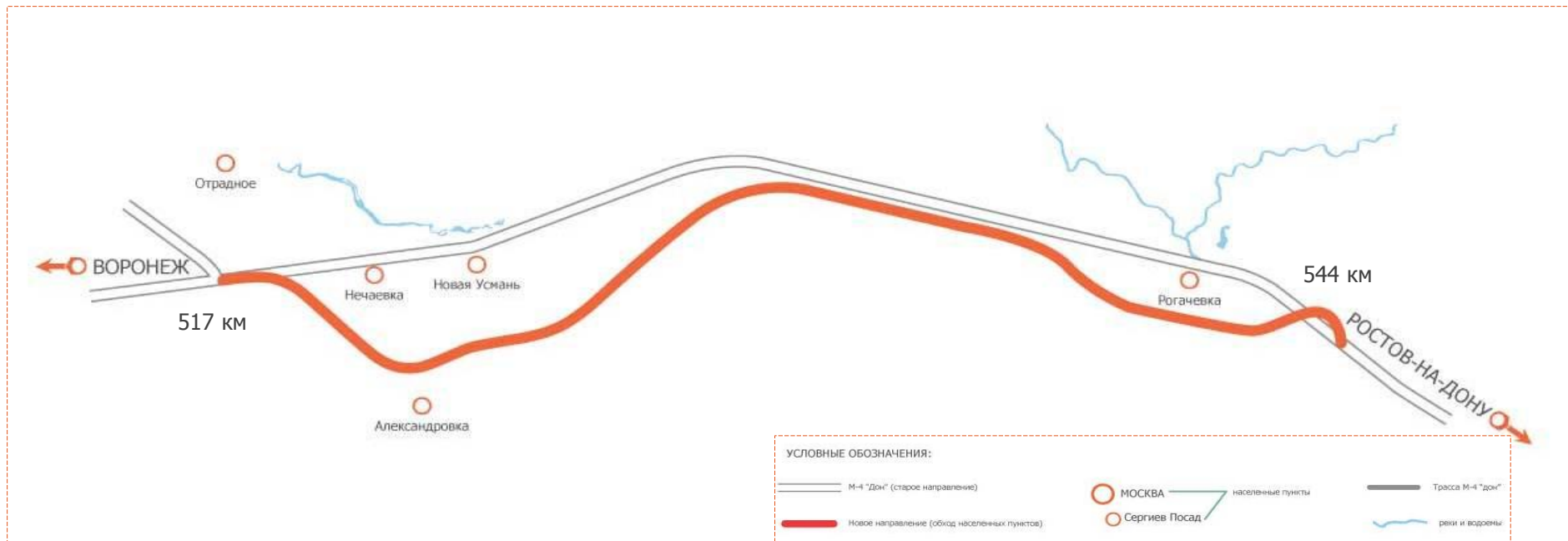
К настоящему моменту реконструированы или находятся на стадии реконструкции свыше 550 км.

Схема размещения участка М-4 «Дон», км 517 – км 544

Маршрут прохождения трассы: Новоусманский район Воронежской области.

Начало трассы на км 517 - на землях муниципального образования г. Воронеж, в юго-восточном пригороде г. Воронежа в полосе отвода существующей автодороги М-4 «Дон».

Конец трассы на км 544 - проектируемая трасса примыкает к существующей дороге М-4 «Дон» посредством транспортной развязки.



Проект получил положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 23.08.2013 № 707-13/ГГЭ-8679/04 и № 710-13/ГГЭ-8679/10 по проектно-сметной документации, включая проверку достоверности определения сметной стоимости.

Основные технические параметры участка

Вид строительства	Новое строительство	
Категория автомобильной дороги	IA	
Протяженность	29,15 км	
Расчетная скорость движения	150 км/ч	
Число полос движения	4	
Ширина проезжей части дороги	2 x 7,5 м	
Ширина разделительной полосы	6 м	
Ширина земляного полотна	28,5м	
Ширина обочин	3,75 м	
Тип дорожной одежды	капитальный	
Вид покрытия	асфальтобетон, ЦМА-20	
Путепроводы в теле автомобильной дороги, шт./м	5/ 461,85	
Путепроводы над автомобильной дорогой, шт./м	9/ 697,16	
Путепроводы – пешеходные переходы, шт./м	2/ 163,46	
Развязки в разных уровнях	2 шт.	
Площадь твердых типов покрытия дорог (асфальтобетон)	641,3 тыс. кв. м	
Протяженность в однополосном исчислении	116,6 км	
Прогнозная интенсивность движения	2017 г.	2019 г.
	8 700 авт/сут	9 500 авт/сут
Сроки строительства	2014-2016 гг.	

Подготовка территории строительства и отвод земель

Выбор направления участка дороги согласован с землепользователями и заинтересованными организациями.

Исполнитель обеспечивает подготовку территории строительства автомобильной дороги:

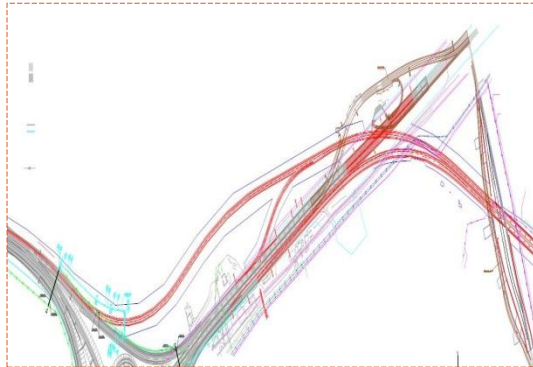
- › Актуализацию технических условий и иных документов
- › Актуализацию разрешений для выполнения работ по подготовке территории строительства
- › Выполнение работ по переносу инженерных коммуникаций
- › Работы по освобождению земельных участков от объектов недвижимого имущества и иных объектов, препятствующих осуществлению строительства.

Перечень и объем работ по подготовке территории строительства устанавливается на основе проектной документации и уточняется исполнителем в ходе разработки рабочей документации.

Отвод земель:

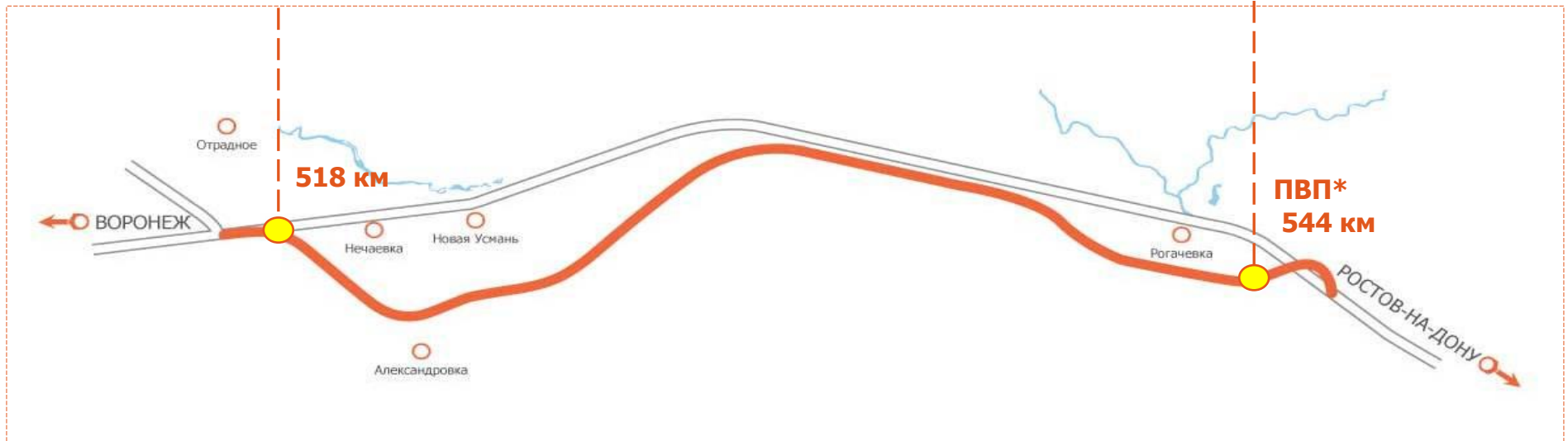
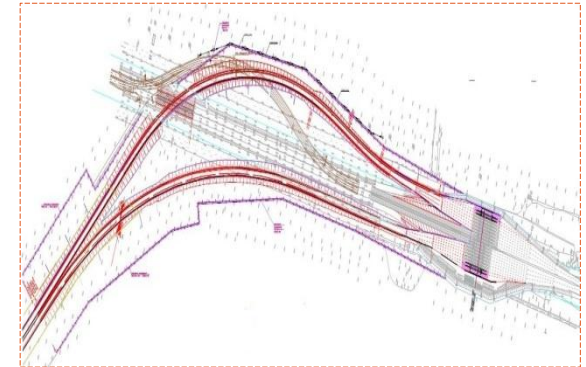
- › Общая площадь земель постоянного отвода - **447,62 га**
- › Общая площадь земель временного отвода – **77,49 га.**

Схема расположения транспортных развязок



Транспортная развязка на **отмыкании** от существующего направления автомобильной дороги М-4 «Дон»

Транспортная развязка на **примыкании** к существующему направлению М-4 «Дон»



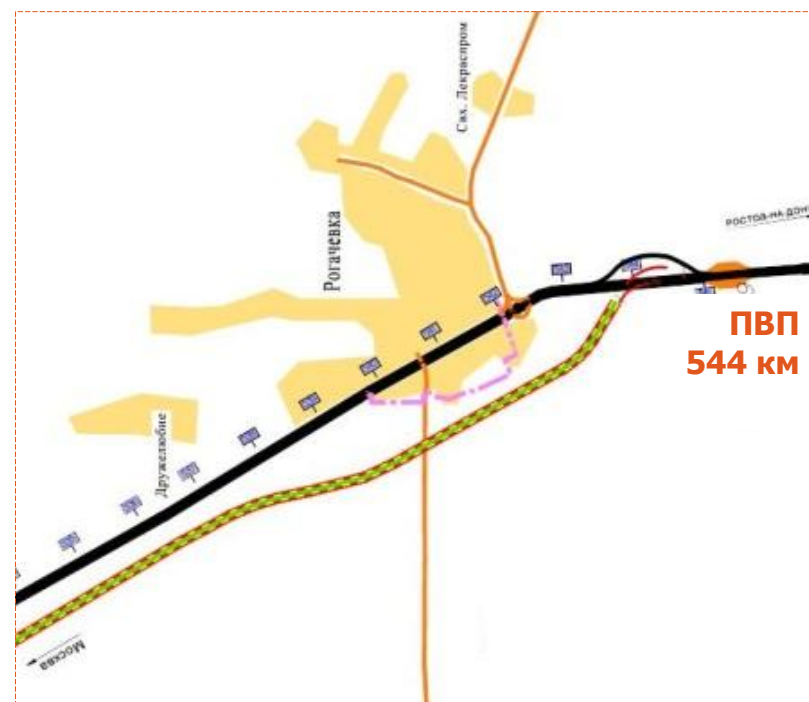
* ПВП – Пункт взимания платы

Система взимания платы

Проектной документацией после завершения строительства предусмотрена открытая система взимания платы за проезд.

- › **В обязательства исполнителя входит строительство пункта взимания платы (ПВП), кабин и навесов, установка и наладка оборудования**
- › **В системах открытого типа для взимания платы за проезд автомобиля регистрируются лишь один раз.** Нет необходимости контролировать все въезды и выезды. Это позволяет экономить как на оборудовании дополнительных полос, так и на содержании операторов
- › **Оплата проезда осуществляется с применением технологий остановочного и безостановочного проезда,** с обязательным выделением пропускных пунктов исключительно для безостановочного проезда
- › **Возможность оплаты проезда различными способами:**
 - наличными денежными средствами
 - банковскими картами
 - оплата с применением электронных средств (транспондеры, бесконтактные смарт-карты и проч.).

Утверждённая проектная документация «Комплексное обустройство для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 225 – км 633, Тульская, Липецкая и Воронежская области» IV – этап» предусматривает мероприятия по дооборудованию данного ПВП в пределах существующего земляного полотна: увеличение полос движения до двух в каждом направлении.

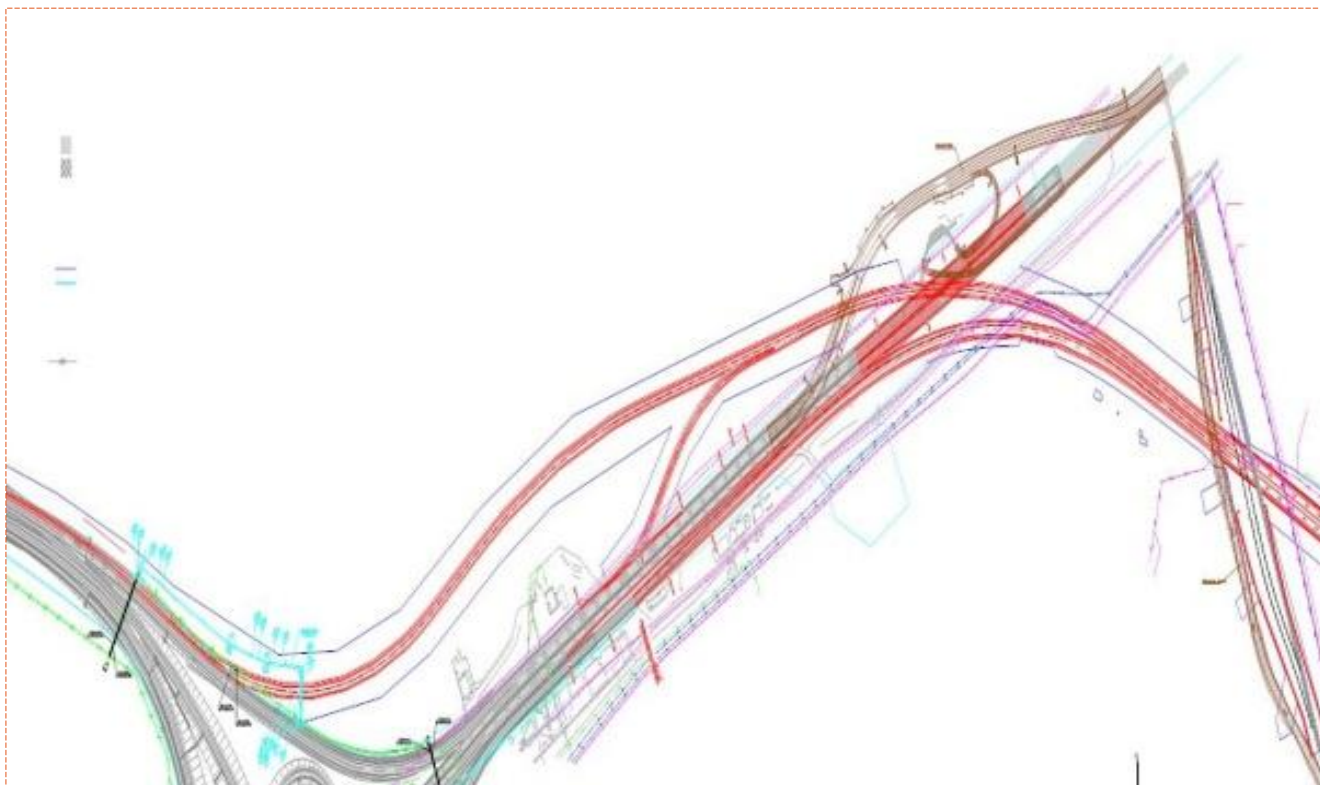


Основные проектные решения



Транспортная развязка на км 518

На рассматриваемом участке трасса, следуя в южном направлении, отмыкается от транспортной развязки на отдельном земляном полотне (прямое направление – справа по ходу километража вдоль существующей дороги, обратное направление - эстакадой с левой стороны по ходу километража вдоль существующей дороги с её пересечением) на протяжении 700 м.

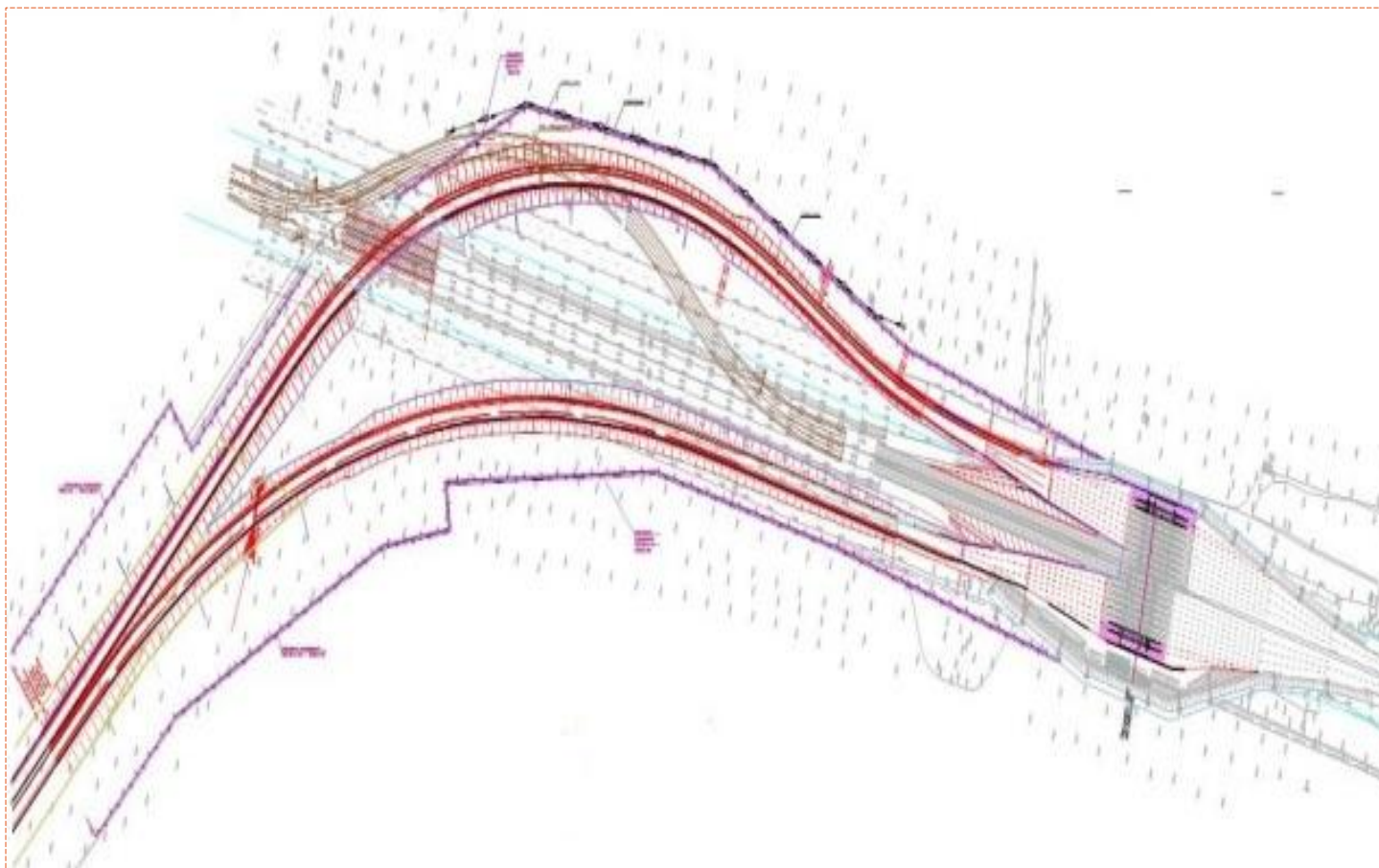


Назначение съездов развязки:

- › **Съезд С-1** обеспечивает связь в направлении на Москву
- › **Съезд С-2** обеспечивает связь в направлении на Москву через Воронеж
- › **Съезд С-3** служит для обеспечения движения в направлении Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск.

Транспортная развязка на км 544

Транспортная развязка индивидуального типа с направленными съездами, плавно вливающимися в существующую автодорогу справа и слева от неё.

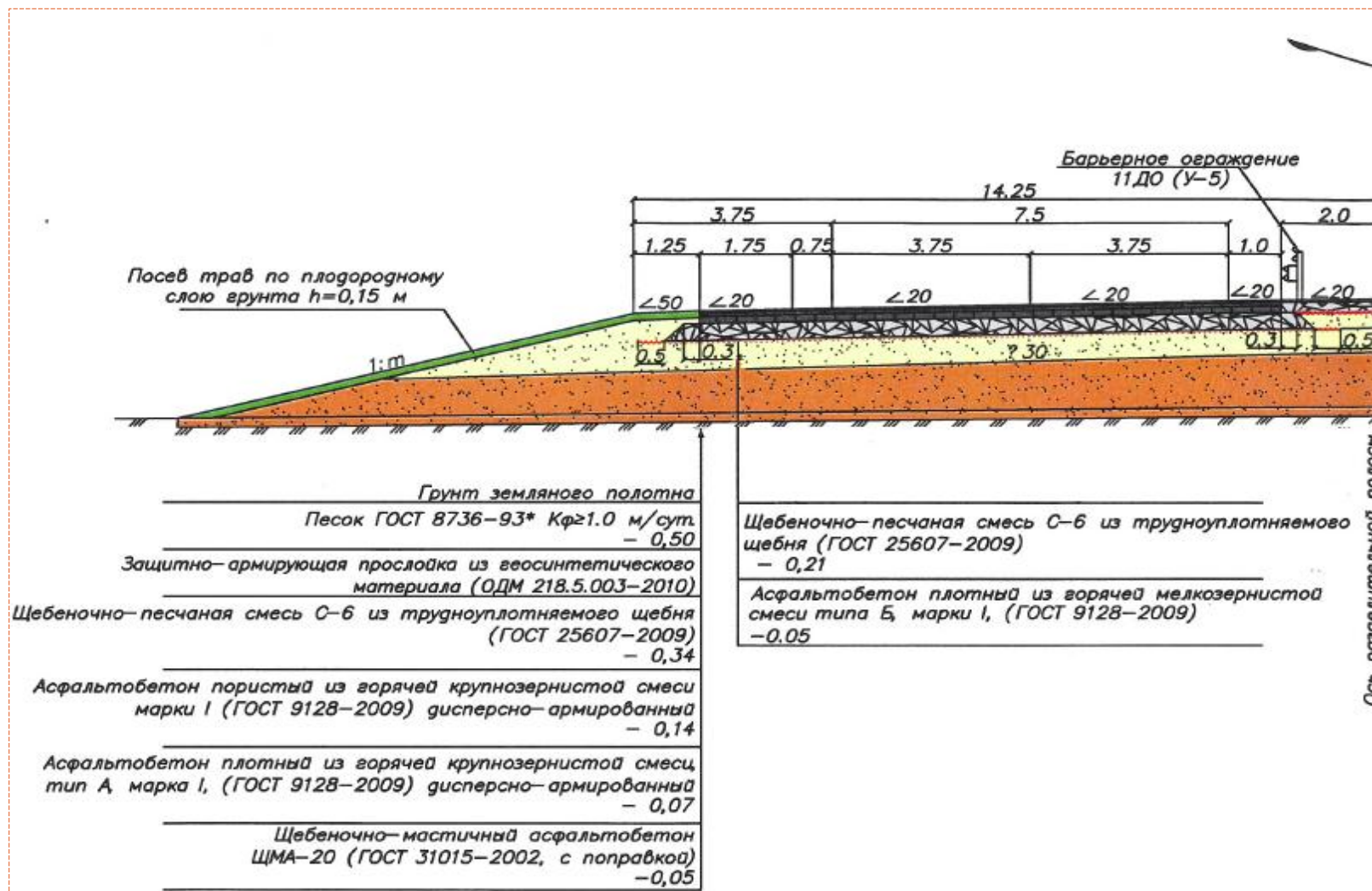


В плане транспортная развязка имеет 2 съезда:

- › **Съезд С-1** обеспечивает движение в направлении на Москву через Воронеж из Ростова-на-Дону – Краснодар-Новороссийска
- › **Съезд С-2** обеспечивает движение в направлении из Ростова-на-Дону – Краснодар-Новороссийска.

Конструкция дорожной одежды

Поперечный профиль конструкции дорожной одежды в насыпи



Государственная компания «Автодор»

Адрес	109074, Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4 стр.3
Web	www.russianhighways.ru
E-mail	id@russianhighways.ru
Телефон	+7 (495) 727-11-95
Факс	+7 (495) 784-68-04

Данный документ не является офертой, изложением существенных условий договоров, официальным сообщением о проведении Государственной компанией «Российские автомобильные дороги» торгов, конкурсов, тендеров, или любым иным аналогичным по статусу документом, который мог бы создать для нее какие бы то ни было обязательства. Данный документ составлен исключительно в информационных целях. Государственная компания «Российские автомобильные дороги» оставляет за собой право в любое время, без какого бы то ни было предварительного предупреждения вносить изменения, удалять и иным, в том числе существенным, образом изменять любую информацию, содержащуюся в данном документе и не несет никаких обязательств по уведомлению о таких изменениях. Государственная компания ни при каких обстоятельствах не несет никакой ответственности за точность, полноту, актуальность, своевременность, содержание, востребованность или соответствие любой информации, содержащейся в данном документе, действительности. Государственная компания ни при каких обстоятельствах не несет никакой ответственности за решения и действия, которые были или могли быть совершены и/или от совершения которых воздержались или могли воздержаться вследствие ознакомления с данным документом.