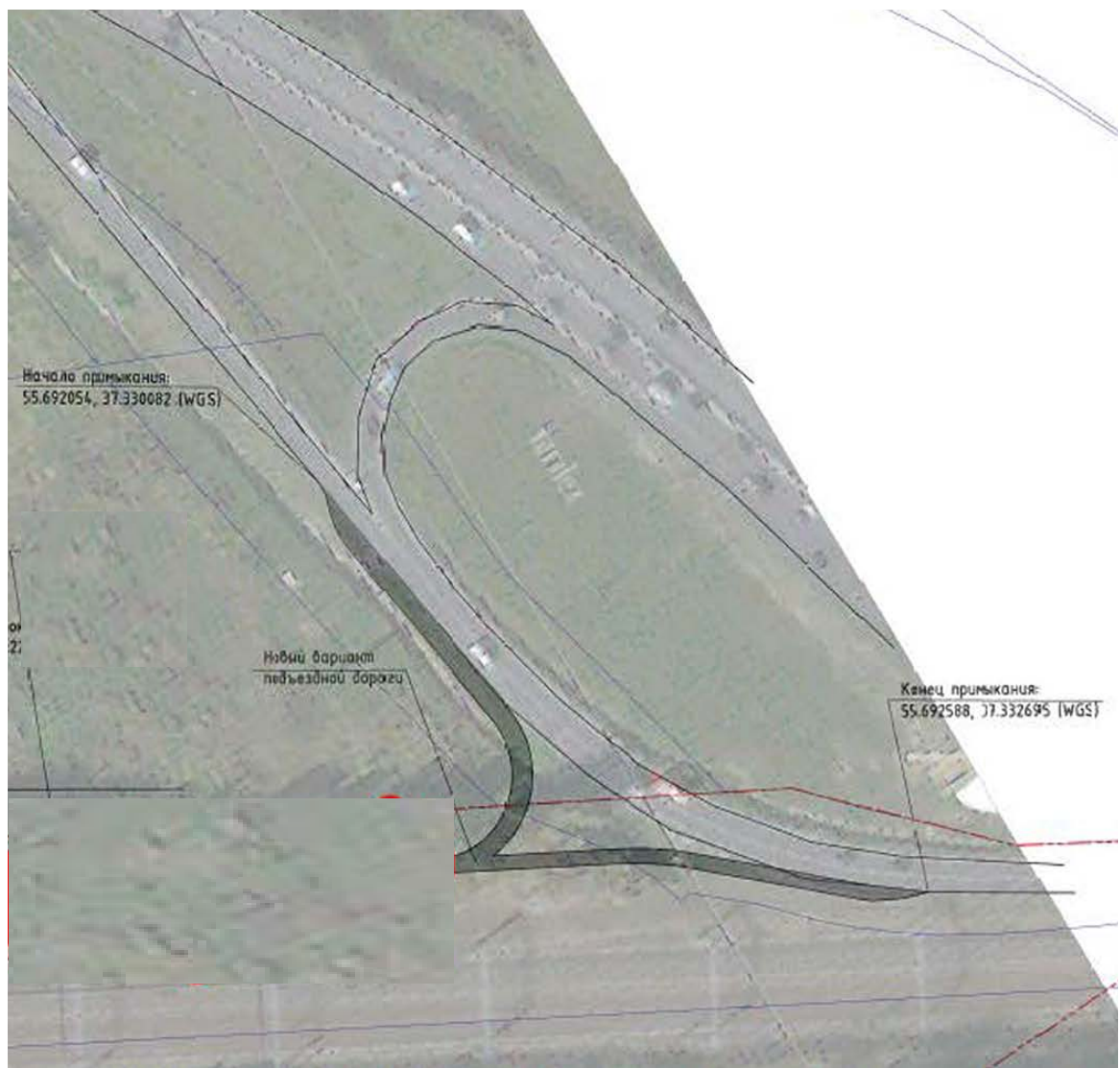




Технические условия

На присоединение земельного участка с кадастровым номером 50:20:0010336:1188 с видом разрешенного использования: «Полоса отвода для обеспечения деятельности, эксплуатации и обслуживания железной дороги»
(Наименование объекта, виды работ)

а/д «Развязка на 19 км Можайского шоссе», II тех. кат., въезд на км 0+075 (лево), выезд на км 0+100 (лево)

(Наименование, категория, код автодороги, место проведения работ)

1. Разработать проект организации дорожного движения на период строительства и эксплуатации примыкания*¹⁻¹⁶.
2. В проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:
 - устройство отдельных въезда и выезда со следующими параметрами: ширина земляного полотна – 8,0 м, ширина проезжей части 4,5 м, укрепленная полоса обочины – 0,75 м, радиус примыкания – 25,0 м;
 - устройство переходно-скоростных полос (ПСП);
 - левый поворот запрещен;
 - водоотвод с территории для исключения попадания воды на проезжую часть дороги*¹¹;
 - дорожные знаки и дорожную разметку (разметку выполнить термопластиком), в т.ч. осуществить перенос существующих знаков, попадающих в зону строительства*¹⁰;
 - освещение на примыкании и ПСП*¹²;
 - устройство металлического барьерного на всю длину ПСП;
 - устройство пешеходных дорожек и тротуаров для обеспечения безопасности движения пешеходов (при необходимости).
3. Обратиться за установлением сервитута*².
4. Получить разрешение на строительство, которое выдается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации...» № 257-ФЗ от 08.11.2007.
5. Обеспечить содержание съезда, элементов автомобильной дороги, искусственных сооружений и прилегающей территории в соответствии с нормативными документами*^{7,9}. Рекомендуется заключить договор на содержание со специализированной организацией.
6. В случае реконструкции автомобильной дороги переустройство съезда осуществляется за счет его владельца в соответствии с утвержденной документацией на линейный объект (реконструкция дороги).
7. Технические условия выполнить до начала освоения участка.
8. Предусмотреть мойку колес на период строительства для предотвращения загрязнения проезжей части автомобильной дороги.
9. В случае изменения разрешенного вида использования земельного участка, согласие, содержащее технические требования и условия, считать недействительным.
10. В случае выявления использования земельного участка не в соответствии с заявленными целями, согласие, содержащее технические требования и условия, считать недействительным.
11. Запрещается:
 - в полосе отвода дороги размещать временные здания и сооружения (бытовки, вагончики, заборы и т.д.), а также капитальные строения;
 - загрязнение полосы отвода и проезжей части автомобильной дороги;
 - ограничение использования примыкания третьими лицами;
 - ограничение использования примыкания для доступа к соседним земельным участкам;
 - устройство несанкционированных съездов.
12. По выполнению технических условий необходимо произвести благоустройство прилегающей территории*⁷.
13. Срок действия технических условий – **2 (Два) года** (на проектирование и строительство). Запрещается эксплуатация съезда без выполнения всех требований и условий Согласия.

Нормативные правовые акты, обязательные к исполнению:

- 1) Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 2) «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
- 3) Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
- 4) Федеральный закон от 29.12.2017 № 443-ФЗ Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
- 5) Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- 6) Приказ Министерства транспорта РФ от 30.07.2020 года № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения»;
- 7) Закон Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области»;
- 8) Постановление Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8 «Об утверждении Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;
- 9) ГОСТ 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»;
- 10) ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- 11) СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»;
- 12) СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
- 13) ОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах»;
- 14) СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- 15) ОДН 218.046-1 «Проектирование нежестких дорожных одежд»;
- 16) ОДМД «Рекомендаций по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах», от 24.06.2002 № ОС-557-р.

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4740.XVIII.11-АД

(Подъездная дорога (рабочая документация))

ЧЕРТЕЖИ

Общие данные

План дороги М1:500

Продольный профиль

Поперечные профили земляного полотна

Схема к ведомости отметок верха земляного полотна проездов

Схема разбивки закруглений на участках сопряжений и съездов

Водопропускная труба

План вертикальной планировки проезда М1:500

Конструкция дорожной одежды

Схема к ведомости параметров верха проектного поперечника

Схема разбивки закруглений на участках сопряжений и съездов

Схема устройства поверхностного водоотвода закрытого типа

Схема устройства водопропускного лотка на примыкании

План устройства дорожной одежды

Схема организации дорожного движения М1:500

Схема установки дорожных знаков

Схема установки перильного ограждения

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Ведомость отметок верха земляного полотна

Ведомость разбивки закруглений верха земляного полотна

Ведомость объемов земляных работ

Ведомость объемов планировочных работ

Ведомость устройства водопропускной

Ведомость объемов работ на демонтаж строений, попадающих в зону строительства

Ведомость параметров верха проектного поперечника

Ведомость разбивки закруглений верха покрытия дорожной одежды по съездам к резидентам

Ведомость объемов работ по устройству дорожной одежды

Ведомость объемов работ по устройству БР100.30.15

Ведомость объемов работ на устройство водоотводных лотков

Ведомость объемов работ на устройство водопропускного лотка по примыканию

Ведомость установки дорожных знаков

Ведомость установки перильного ограждения

Сводная ведомость элементов обустройства

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4740.XVIII.11-ППОЗ

(Проект полосы отвода)

Наименование	Примечание
Текстовая часть (см. Примерное содержание см. ниже)	по ПП РФ 87
Ведомости в составе текстовой части:	
Ведомость углов поворота, прямых и кривых	
Ведомость пересечений и примыканий	наружное освещение дороги (в т.ч. вынос существующих сетей развязки) разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Ведомость искусственных сооружений	
Ведомость пересекаемых коммуникаций	
Графическая часть	
Ситуационная схема расположения проектируемого объекта	
План подъездной дороги (М 1:1000)	
Продольный профиль подъездной дороги	
Поперечные профили конструкции земляного полотна	

Примерное содержание текстовой части

1. Характеристика трассы линейного объекта.
 - 1.1 Краткая характеристика трассы линейного объекта.
 - 1.2 Земляное полотно
 - 1.3 Дорожная одежда
 - 1.4 Водоотвод
 - 1.5 Описание рельефа местности.
 - 1.6 Климатические условия.

- 1.7 Инженерно-геологические условия.
- 1.8 Опасные природные процессы
- 1.9 Растительный покров
- 1.10 Естественные и искусственные преграды
- 1.11 Существующие, реконструируемые, проектируемые, сносимые здания и сооружения.
- 1.12 Зона избыточного транспортного загрязнения
2. Расчёт размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта
3. Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству
 - 3.1. Искусственные сооружения
 - 3.2. Примыкания и пересечения
 - 3.3. Внутриплощадочные сети теплоснабжения
 - 3.4. Внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения
 - 3.5. Внутриплощадочные сети электроснабжения
 - 3.6. Наружное освещение
4. Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории
5. Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах.
6. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий
7. Сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках
8. Сведения о необходимости проектирования постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4740.XVIII.11-ТКР4
(Технологические и конструктивные решения линейного объекта)

Наименование	Примечание
Текстовая часть (см. Примерное содержание см. ниже)	по ПП РФ 87
Ведомости в составе текстовой части:	
Ведомость углов поворота, прямых и кривых	
Ведомость объемов земляных работ	
Ведомость планировочных работ	
Ведомость устройства дорожной одежды	
Ведомость устройства бортового камня	
Ведомость устройства водоотводных лотков	лотки в дорожной одежде предусматривает подрядчик, очистные сооружения (при необходимости) – в разделе НВК по подстанции
Ведомость пересечений и примыканий	наружное освещение дороги (в т.ч. вынос существующих сетей развязки) разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Ведомость искусственных сооружений	
Ведомость опор наружного освещения	наружное освещение дороги (в т.ч. вынос существующих сетей развязки) разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Поопорная ведомость сети наружного освещения	наружное освещение дороги разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Ведомость оборудования, изделий, материалов	
Ведомость пересекаемых коммуникаций	
Сводная ведомость объемов работ	разрабатывается отдельным документом, и в том не включается! прикладывается в сметном томе «Конъюнктурный анализ»
Графическая часть	
Ситуационная схема расположения проектируемого объекта	
План подъездной дороги (М 1:1000)	
Продольный профиль подъездной дороги	
Поперечные профили конструкции земляного полотна	

Конструкция дорожной одежды проезжей части	
Конструкция водопропускной трубы	водопропуск для пропуска стока развязки под подъездной дорогой
Система поверхностного водоотвода	лотки в дорожной одежде предусматривает подрядчик, сток направляется в сторону подстанции. Очистные сооружения (при необходимости) – в разделе НВК по подстанции
Схема электрическая принципиальная однолинейная наружного освещения.	наружное освещение дороги (в т.ч. вынос существующих сетей развязки) разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Схема опоры освещения. Схема закладной детали фундамента. Устройство фундамента	наружное освещение дороги (в т.ч. вынос существующих сетей развязки) разработает АА и предоставит текст и чертежи для вставки в этот том
Схема установки дорожных знаков	
Приложения	

Примерное содержание текстовой части

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка строительства
2. Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.
3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта
4. Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта
5. Сведения о категории и классе линейного объекта
6. Сведения о проектной мощности (пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и др.) линейного объекта

7. Показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта (в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий)

8. Перечень мероприятий по энергосбережению

9. Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта

10. Сведения о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест

11. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта

12. Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта

13. Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»

14. Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность

15. Обоснование технических решений по строительству в сложных инженерно-геологических условиях (при необходимости)

16. Сведения об основных параметрах и характеристиках земляного полотна, в том числе принятые профили земляного полотна, ширина основной площадки, протяженность земляного полотна в насыпях и выемках, минимальная высота насыпи, глубина выемок

17. Обоснование требований к грунтам отсыпки (влажность и гранулометрический состав)

18. Обоснование необходимой плотности грунта насыпи и величин коэффициентов уплотнения для различных видов грунта

19. Расчет объемов земляных работ

20. План и продольный профиль

20.1 План проездов

20.2 Продольный профиль

21. Описание принятых способов отвода поверхностных вод, поступающих к земляному полотну

22. Описание типов конструкций дорожных покрытий

23. Описание конструктивных решений противодеформационных сооружений земляного полотна

24. Перечень мероприятий по защите трассы от снежных заносов и попадания на них животных

25. Перечень мероприятий по защите трассы от снежных заносов и попадания на них животных

26. Обоснование типов и конструктивных решений искусственных сооружений (мостов, труб, путепроводов, эстакад, развязок, пешеходных мостов, подземных переходов, скотопрогонов, подпорных стенок и др.)

27. Описание конструктивной схемы искусственных сооружений, используемых материалов и изделий (фундаментов, опор, пролетных строений, береговых сопряжений, крепления откосов)

28. Обоснование размеров отверстий искусственных сооружений, обеспечивающих пропуск воды

29. Описание схем мостов, путепроводов, схем опор мостов (при необходимости), схем развязок на разных уровнях

30. Сведения о способах пересечения линейного объекта

31. Мероприятия по обеспечению безопасности участников дорожного движения

32. Наружное освещение