

Конкурсная документация Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

_____ В.Л. Мартинсон
«_____» _____ 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Автодор - ТС»

_____ А.С. Соколов
«_____» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Автодор-Инжиниринг»

_____ Н.В. Быстров
«_____» _____ 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

_____ А.С. Малчинов
«_____» _____ 2015 г.

г. Москва – 2015 г.

Оглавление

I.	Информационная карта	3
II.	Порядок предоставления Конкурсной Документации, разъяснение положений Конкурсной Документации и внесение в нее изменений	8
III.	Подача Конкурсных Заявок	9
IV.	Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам	13
V.	Рассмотрение Конкурсных Заявок	14
VI.	Оценка и сопоставление конкурсных заявок	18
VII.	Заключение Договора по результатам проведения Конкурса.....	26
	Приложение № 1 - Техническая часть	28
	Приложение № 2 - Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки).....	175
	Приложение № 3 - Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной Документацией.....	181
	Приложение № 4 - Анкеты Участника Закупки	182
	Приложение № 5 - Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки	184
	Приложение № 6 - ПРОЕКТ ДОГОВОРА	186
	Приложение № 7 - Форма доверенности на уполномоченное лицо, представляющее интересы Участника Закупки (примерная).....	202
	Приложение № 8 - Обоснование Начальной (максимальной) Цены Договора.....	203
	Приложение № 9 - Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения цены Договора.....	204
	Приложение № 10 - Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки, с которым заключается Договор	206
	Приложение № 11 - Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)	207

I. Информационная карта

1. Термины и определения:

1) Государственная Компания «Российские автомобильные дороги» (далее также – Государственная Компания, Государственная Компания «Автодор») – некоммерческая организация, созданная Российской Федерацией в соответствии с Федеральным законом от 17 июля 2009 года № 145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

2) Договор – Договор на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства;

3) Закупка – совокупность действий ООО «Автодор-Инжиниринг» и Участников Закупки, осуществляемых в порядке, предусмотренном Порядком Закупочной Деятельности и Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», направленная на заключение и исполнение Договора, для обеспечения целевого и экономически эффективного расходования средств ООО «Автодор-Инжиниринг»;

4) Закупочная Документация (Конкурсная Документация, Документация) – комплект документов, содержащих информацию об объекте и предмете Договора, требованиях к Участникам Закупки, условиях и процедурах проведения Закупки, порядке участия в Конкурсных Процедурах, Критериях Закупки, порядке определения Победителя Конкурсных Процедур и условиях заключения Договора;

5) Заявка на Участие в Конкурсе (Конкурсная Заявка, Заявка) – комплект документов, состав и требования к которому определяются в Конкурсной Документации в соответствии с положениями Порядка Закупочной Деятельности, представляемый для участия в Конкурсе. Конкурсная Заявка состоит из двух частей: Первой Части Конкурсной Заявки, в которой подтверждается соответствие Участника Закупки, как Общим Требованиям, так и Квалификационным Требованиям, и Второй Части Конкурсной Заявки (далее также - Конкурсное Предложение), в которой содержится конкурсное предложение Участника Закупки по Критериям Конкурса;

6) Интернет-сайт ООО «Автодор-Инжиниринг» – официальный сайт ООО «Автодор-Инжиниринг» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.avtodor-en.ru, на котором размещается информация о проведении Закупок;

7) Исполнитель – сторона Договора, заключаемого с ООО «Автодор-Инжиниринг» по результатам проведения Закупки;

8) Комиссия по Закупкам (Комиссия, Конкурсная Комиссия) – коллегиальный орган, создаваемый ООО «Автодор-Инжиниринг» для проведения Конкурсных Процедур;

9) Конкурсные Процедуры – способы проведения Закупок, за исключением Прямой Закупки, предусмотренные Порядком Закупочной Деятельности. Конкурсная Процедура считается завершенной с момента заключения соответствующего Договора;

10) Конкурс – способ проведения Закупок, при котором ООО «Автодор-Инжиниринг» проводит торги в соответствии с законодательством, Порядком Закупочной Деятельности и Конкурсной Документацией, в форме Открытого Конкурса, победителем которого признается лицо, предложившее лучшие условия исполнения Договора по решению Конкурсной Комиссии;

11) Критерии оценки Конкурсных Заявок (Критерии Конкурса) – установленные Конкурсной Документацией показатели, с помощью которых Конкурсная Комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные Заявки Участников Конкурса для целей определения Победителя Конкурса. Описание Критериев Конкурса применительно к соответствующим видам Договоров

и порядок расчета баллов по таким Критериям Конкурса приведены в Приложении 2 к Порядку Закупочной Деятельности;

12) Общество с ограниченной ответственностью «Автодор – Торговые Системы» (далее также - ООО «Автодор - ТС») - организация, выполняющая комплекс работ по организации и проведению Конкурентных Процедур при осуществлении ООО «Автодор-Инжиниринг» закупочной деятельности.

13) Одноэтапный Конкурс – Конкурс, который состоит из процедур, перечисленных в статье 8.1 Порядка Закупочной Деятельности;

14) Открытый Конкурс – Конкурс, информация о котором размещается в сети Интернет и доступна для ознакомления неограниченному кругу лиц;

15) Общие Требования – требования ко всем Участникам Закупки, устанавливаемые в соответствии с положениями статьи 4.1 Порядка Закупочной Деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг», которые применяются или могут применяться ООО «Автодор-Инжиниринг» вне зависимости от способа Закупки;

16) Оператор ЭТП – юридическое лицо, осуществляющее функции по оказанию комплекса технических услуг при проведении закупки на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг;

17) Официальный Сайт – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.zakupki.gov.ru, на котором размещается информация о проведении закупок;

18) Победитель Конкурентной Процедуры (далее также – Победитель, Победитель Конкурса) – Участник Закупки, который предложил лучшие условия исполнения Договора по результатам Конкурентных Процедур;

19) Порядок Закупочной Деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг» – документ, регулирующий отношения, связанные с проведением Закупок на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, аренду имущества, и собственных нужд Общества (далее также - Порядок Закупочной Деятельности);

20) Участник Закупки – любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель. Участники Закупки имеют право выступать в отношениях, связанных с закупочной деятельностью, как непосредственно, так и через своих представителей;

21) Участник Конкурса – Участник Закупки, допущенный Комиссией к участию в Конкурсе в соответствии с требованиями Порядка Закупочной Деятельности и Конкурсной Документации;

22) Цена Договора – совокупность стоимостных и иных финансовых условий Договора, которые устанавливают объем прямых финансовых обязательств ООО «Автодор-Инжиниринг» по оплате Исполнителю поставленных им товаров, выполненных им работ, оказанных им услуг;

23) Электронная торговая площадка Автодор-Торговые Системы (ЭТП) – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: <http://etp-avtodor.ru>, на котором проводятся открытые аукционы в электронной форме, а также размещаются информация, сведения и документы, связанные с проведением Закупок.

2. Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» (далее также – ООО «Автодор-Инжиниринг», Общество) извещает о проведении Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства. Проведение Конкурса, предусмотренное настоящей Документацией, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Порядком Закупочной Деятельности, Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговые Системы (далее – Регламент ЭТП), на

которой осуществляется оказание Оператором ЭТП комплекса технических услуг при проведении Конкурентных Процедур. Действия Участников Закупки, Оператора ЭТП и ООО «Автодор-Инжиниринг» в неурегулированных и неоговоренных в настоящей Документации ситуациях и обстоятельства должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, Порядка Закупочной Деятельности и Регламента ЭТП. При необходимости ООО «Автодор-Инжиниринг», Участники Закупки, Оператор ЭТП прилагают усилия с целью предотвращения конфликтных ситуаций с помощью официальных запросов, разъяснений, изменений в Конкурсную Документацию. Для участия в Конкурсе заинтересованное лицо должно пройти процедуру аккредитации на ЭТП в соответствии с требованиями Порядка Закупочной Деятельности и Регламента ЭТП.

Местонахождение и почтовый адрес ООО «Автодор-Инжиниринг»: 109028, г. Москва, Подкопаевский пер., д. 4.

Адрес электронной почты ООО «Автодор-ТС» для направления запросов о предоставлении Конкурсной Документации, подачи Конкурсных Заявок в форме электронных документов и ответов на запросы Конкурсной Комиссии и экспертов относительно положений технико-экономического расчета: avtodorzakupki@gmail.com.

Ответственное лицо: Бабаева Ирина Юрьевна, контактный телефон: +7 (495) 727-11-95 (доб.5923).

При проведении Конкурса какие-либо переговоры ООО «Автодор-Инжиниринг», ООО «Автодор-ТС» или членов Конкурсной Комиссии с Участником Закупки не допускаются. Указанное требование не ограничивает право Конкурсной Комиссии направлять Участнику Закупки запросы о разъяснении положений, представленных им документов в соответствии с положениями Порядка Закупочной Деятельности.

3. Валюта, используемая для формирования цены Договора и расчетов с Исполнителем: российский рубль.

4. Начальная (максимальная) Цена Договора с учетом НДС составляет 6 46 268 500 (сорок шесть миллионов двести шестьдесят восемь тысяч пятьсот) рублей 50 копеек.

5. Порядок формирования Цены Договора: указывается в проекте Договора (Приложение № 6 к Конкурсной Документации). Обоснование Начальной (максимальной) Цены Договора представлено в Приложении № 8 к Конкурсной Документации.

6. Форма, срок, порядок и условия оплаты услуг: указываются в проекте Договора (Приложение № 6 к Конкурсной Документации).

7. Язык Конкурсной Документации, запросов, разъяснений и прочего – русский, возможно использование терминов на английском языке в техническом задании Конкурсной Документации и указании информации, связанной с Критериями Конкурса. При необходимости выполнения перевода на иные языки Участники Закупки выполняют такой перевод самостоятельно и за свой счет.

8. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Конкурсной Заявки (далее - Заявка), в том числе Заявки, подаваемой в форме электронного документа, подписанного в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (далее – электронный документ), и инструкция по ее заполнению содержатся в разделе III Конкурсной Документации и Приложениях №№ 2, 3, 4, 5 к Конкурсной Документации. Также документы и сведения, направляемые в форме электронных документов Участником Закупки, ООО «Автодор-Инжиниринг», Оператором ЭТП, либо размещаемые ими на ЭТП в форме электронных документов, должны быть подписаны квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно Участника Закупки, ООО «Автодор-Инжиниринг» и ООО «Автодор-ТС».

9. Конкурсная Заявка должна быть составлена на русском языке. Все документы и/или копии документов, имеющие отношение к Конкурсной Заявке, должны быть либо составлены на русском языке, либо к ним должен прилагаться нотариально заверенный перевод на русский язык в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. В случае наличия расхождений между текстом Конкурсной Заявки на русском языке и текстом Конкурсной Заявки на иностранном языке приоритет отдается версии на русском языке.

10. Все предоставляемые Участником Закупки в составе Конкурсной Заявки документы, выданные, составленные или удостоверенные по установленной форме компетентными органами иностранных государств вне пределов Российской Федерации, должны быть легализованы консульским учреждением Российской Федерации либо удостоверены проставлением апостиля в соответствии с Гаагской конвенцией от 5 октября 1961 года. Легализация или проставление апостиля на предоставляемых документах не требуется, если международным договором Российской Федерации данная процедура в отношении указанных документов отменена или упрощена. В этом случае Участником Закупки в составе Конкурсной Заявки представляется справка, содержащая ссылки на соответствующие документы Конкурсной Заявки и международный договор Российской Федерации.

11. Предмет Договора; объем оказываемых Услуг; требования, установленные ООО «Автодор-Инжиниринг» к качественным, количественным, техническим характеристикам услуг; требования к результатам услуг; требования к их безопасности (в случае необходимости); условия оказания услуг; требования к сроку и объему гарантий качества услуг содержатся в Приложении № 1 к Конкурсной Документации (Техническое задание) и Приложении № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).

Место оказания Услуг: автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области.

12. Сроки начала и окончания оказания услуг по Договору:

- начало оказания услуг: с даты подписания Договора.
- окончание оказания услуг: дата завершения Подрядных работ (ввод объекта в эксплуатацию) на Объекте. Ориентировочный срок окончания подрядных работ – декабрь 2015г.

13. Требования к описанию Участниками Закупки оказываемых услуг, которые являются объектом Договора, их количественных и качественных характеристик содержатся в Приложениях №№ 1, 3, 5 к Конкурсной Документации.

14. Место, дата и время начала и окончания приема Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com, начало приема Конкурсных Заявок **09:00 ч** (время московское) **20.01.2015**, окончание срока приема Заявок **10:30 ч** (время московское) **09.02.2015**.

15. Место, дата и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, **10:30 ч** (время московское) **09.02.2015**.

16. Место и дата рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, не позднее **19.02.2015**.

17. Место и дата подведения итогов Конкурса: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, не позднее **24.02.2015**.

18. Все действия ООО «Автодор-Инжиниринг», Участников Закупки, Оператора ЭТП, связанные с проведением настоящего Конкурса и участием в настоящем Конкурсе, осуществляются в рабочее время ООО «Автодор-Инжиниринг», ООО «Автодор-ТС»: с понедельника по четверг: с 09:00 ч до 12:30 ч (время московское) и с 14:15 ч до 18:00 ч (время московское), в пятницу: с 09:00 ч до 12:30 ч (время московское) и с 14:15 ч до 16:45 ч (время московское).

19. Сведения о возможности ООО «Автодор-Инжиниринг» изменить предусмотренные Договором объем Работ и Цену: в соответствии со статьей 12.2 Порядка Закупочной Деятельности.

20. Общие требования к Участникам Закупки, установленные в соответствии со статьей 4.1 Порядка Закупочной Деятельности:

1) Участник Закупки должен являться правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении

физических лиц), являться законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридических лиц);

2) Участник Закупки должен обладать в соответствии с применимым законодательством и законодательством Российской Федерации необходимыми разрешениями (лицензиями, допусками, аккредитациями и т.д.) для осуществления деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором - свидетельством, выданным саморегулируемой организацией в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, о допуске к следующим работам:

32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами

32.10. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов

3) Участник Закупки не должен иметь каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором;

4) Участник Закупки должен быть представлен для участия в Конкурсе надлежащим образом уполномоченным на это лицом;

5) в отношении Участника Закупки должна отсутствовать инициированная процедура ликвидации и решение арбитражного суда о признании Участника Закупки банкротом и об открытии конкурсного производства;

6) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать по состоянию на день подачи соответствующей Заявки и далее вплоть до даты заключения Договора обстоятельства, препятствующие осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленные на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, отсутствие применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации);

7) у Участника Закупки должны отсутствовать случаи неисполнения/несвоевременного исполнения гарантийных обязательств, установленных вступившим в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ/оказанных услуг/поставленных товаров по договорам, заключенным с компаниями группы «Автодор», в том числе по договорам/контрактам, принятым компаниями группы «Автодор» от Федерального дорожного агентства;

8) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

9) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

10) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11) у Участника Закупки должна отсутствовать задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, превышающая 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не

принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).

21. Обеспечение Конкурсной Заявки составляет **10 (десять) процентов** от Начальной (максимальной) Цены Договора. Указанная сумма перечисляется на счёт Участника Закупки, открытый для него ЭТП при аккредитации.

22. Размер обеспечения исполнения обязательств по Договору, срок и порядок его предоставления: **не предусмотрено**.

23. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания соответствующего протокола, в котором определен Участник Конкурса, с которым должен быть заключен Договор, такой Участник Конкурса обеспечивает представление в ООО «Автодор-Инжиниринг», следующих сведений и документов:

1) Документы, указанные в Приложении № 10 к Конкурсной Документации;
2) Информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), по форме Приложения № 11 к Конкурсной Документации, за исключением случаев, установленных правовыми актами Российской Федерации и Порядком Закупочной Деятельности;

3) 2 (два) экземпляра Договора с подписью и печатью (в случае наличия). Договор составляется Участником Конкурса путем включения условий исполнения Договора, предложенных Участником Конкурса в конкурсном предложении Второй Части Конкурсной Заявки, в проект Договора, прилагаемый к Конкурсной Документации.

Срок подписания Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» составляет не более 20 (двадцати) рабочих дней со дня подписания и передачи Договора Участником Закупки. При необходимости принятия Советом директоров или Общим собранием участников решения об одобрении совершения крупной сделки или сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, срок подписания Договора Компанией может быть продлен на время, необходимое для получения одобрения сделки, если такая сделка осуществляется в соответствии с положениями настоящего Порядка.

24. Договор заключается в письменной форме.

II. Порядок предоставления Конкурсной Документации, разъяснение положений Конкурсной Документации и внесение в нее изменений

1. Извещение о проведении Конкурса, Конкурсная Документация размещены ООО «Автодор-Инжиниринг» на Официальном Сайте, Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и на сайте ЭТП, доступны для ознакомления без взимания платы.

2. Со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг», а также ЭТП извещения о проведении Конкурса ООО «Автодор-Инжиниринг» на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в форме электронного документа, в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего заявления бесплатно предоставит по электронным каналам связи такому лицу Конкурсную Документацию в форме электронного документа.

3. Предоставление Конкурсной Документации до размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг», а также ЭТП извещения о проведении Конкурса не допускается.

4. Участник Закупки, получивший аккредитацию на ЭТП, вправе направить на адрес оператора ЭТП запрос о разъяснении положений Конкурсной Документации. Разъяснения положений Конкурсной Документации предоставляются Участникам Закупки на основании заявления, поданного в форме электронного документа. Заявление должно содержать в себе наименование Конкурса, реестровый номер Конкурса на ЭТП, содержание запроса с указанием положений Конкурсной Документации, которые необходимо разъяснить.

5. ООО «Автодор-Инжиниринг» не позднее 5 (пяти) рабочих дней от даты получения соответствующего запроса о разъяснении положений Конкурсной Документации направляет

лицу, представившему соответствующий запрос, разъяснения положений Конкурсной Документации в письменной форме или в форме электронного документа.

6. В течение 3 (трех) рабочих дней от даты направления разъяснений положений Конкурсной Документации такие разъяснения подлежат размещению на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и ЭТП с указанием предмета запроса и предоставленного разъяснения. При этом информация о лице, подавшем соответствующий запрос, не указывается.

7. ООО «Автодор-Инжиниринг» не предоставляет разъяснения Конкурсной Документации на запросы:

1) поступившие менее чем за 7 (семь) календарных дней до даты вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам;

2) поступившие от Участника Закупки, ранее уже направлявшего два запроса о разъяснении положений Конкурсной Документации в отношении проводимого Конкурса.

8. ООО «Автодор-Инжиниринг», по собственной инициативе или в соответствии с запросом Участника Закупки, вправе принять решение о внесении изменений в Конкурсную Документацию и извещение о проведении Конкурса, либо принять решение об отказе от проведения Конкурса не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до даты окончания подачи Конкурсных Заявок. Изменение предмета Конкурса не допускается.

Изменения, вносимые в Конкурсную Документацию, размещаются ООО «Автодор-Инжиниринг» на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и ЭТП не позднее, чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае внесения изменений в Конкурсную Документацию срок подачи Конкурсных Заявок продлевается таким образом, чтобы период со дня размещения внесенных изменений на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и ЭТП до даты окончания приема Конкурсных Заявок составлял не менее чем 15 (пятнадцать) календарных дней.

9. В случае если заключение Договора является для ООО «Автодор-Инжиниринг» крупной сделкой / сделкой с заинтересованностью и изменения в Конкурсную Документацию затрагивают условия Договора, указанные в решении Совета директоров или общего собрания участников ООО «Автодор-Инжиниринг» о предварительном одобрении заключения Договора как крупной сделки / сделки с заинтересованностью, то внесение изменений в условия проекта Договора и/или в Конкурсную Документацию проводится только в случае положительного рассмотрения Генеральным директором, а также Советом директоров или Общим собранием вопроса о внесении изменений в решение о предварительном одобрении заключения Договора как крупной сделки / сделки с заинтересованностью.

III. Подача Конкурсных Заявок

1. Для участия в Конкурсе Участник Закупки подает Конкурсную Заявку в срок и по форме, которые установлены Конкурсной Документацией (Приложения №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации), а также с учетом требований, установленных статьями 7.8 и 8.2 Порядка Закупочной Деятельности.

Конкурсная Заявка представляется в ООО «Автодор-ТС» по адресу: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039 – «ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРОЦЕДУР» (далее – ООПКП), либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com.

Конкурсная Заявка, поданная в письменной форме, должна быть передана в рабочее время ООО «Автодор-ТС» сотруднику ООПКП, ответственному за регистрацию Заявок лично и зарегистрирована в «Журнале регистрации Конкурсных Заявок». При этом Участник Закупки (уполномоченный им для подачи Конкурсной Заявки представитель) должен поставить свою подпись в «Журнале регистрации конкурсных заявок», подтверждая тем самым дату и время регистрации Заявки.

В случае подачи Конкурсной Заявки в письменной форме, Участник Закупки с помощью электронных средств связи сообщает в форме электронного документа ООО «Автодор-ТС» на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com сведения о представителе Участника Закупки (фамилия, имя, отчество), с которым будет передана Конкурсная Заявка, дату и время прибытия данного представителя в ООО «Автодор-ТС».

Вышеуказанная информация необходима ООО «Автодор-ТС» для заказа пропуска на представителя Участника Закупки. Сведения о представителе Участника Закупки сообщаются ООО «Автодор-ТС» в ее рабочее время не позднее последнего рабочего дня, предшествующего дню проведения процедуры вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками, с учетом рабочего времени ООО «Автодор-ТС», установленного внутренним трудовым распорядком. Представитель Участника Закупки должен иметь при себе паспорт, либо иной документ, удостоверяющий личность.

В случае подачи Конкурсной Заявки в форме электронного документа, временем представления Заявки и временем ее регистрации считается зафиксированное в электронной почте ООО «Автодор-ТС» время поступления Заявки на адрес электронной почты: avtodorzakupki@gmail.com.

Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа представлена в нескольких томах, то временем ее регистрации считается время поступления последнего тома Заявки. Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа подана после окончания рабочего времени ООО «Автодор-ТС», временем поступления такой Заявки считается 09:00 часов дня, следующего за днем поступления Заявки.

2. Участник Закупки подает Конкурсную Заявку (том Заявки) в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа. При этом при подаче Конкурсной Заявки (тома Заявки) в письменной форме, на таком конверте Участник Закупки указывает наименование Конкурса, на участие в котором подается данная Заявка. Участник Закупки вправе не указывать на конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).

3. В случае подачи Конкурсной Заявки (тома Заявки) в письменной форме, все листы Конкурсной Заявки (все листы тома Заявки) должны быть прошиты и пронумерованы. Конкурсная Заявка (том Заявки) должна содержать описание входящих в ее состав документов и/или копий документов, быть скреплена печатью Участника Закупки (для юридических лиц) и подписана Участником Закупки или лицом, им уполномоченным. Все входящие в состав Конкурсной Заявки документы и/или копии документов должны предоставляться надлежаще оформленными и в действующих редакциях. Количество листов в том Заявки не может превышать 200 (двести) листов.

Бумажная наклейка на месте прошивки Конкурсной Заявки (тома Заявки) должна быть оформлена следующим образом:

а) в случае наличия (в соответствии с учредительными документами) у Участника Закупки печати:

Прошито, пронумеровано, скреплено
подписью и печатью

_____ ЛИСТОВ
(количество листов)

_____ (должность с указанием наименования Участника Закупки)

_____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ (дата)

место печати
(М.П.)

Прошивка не должна препятствовать ознакомлению с документом. При опечатывании узел прошивки должен быть обязательно закрыт бумажной наклейкой.

б) в случае отсутствия (в соответствии с учредительными документами) у Участника Закупки печати:

Прошито, пронумеровано, скреплено подписью
_____ ЛИСТОВ
(количество листов)

(должность с указанием наименования Участника Закупки)
_____ Ф.И.О.
(подпись)

(дата)

Прошивка не должна препятствовать ознакомлению с документом. При опечатывании узел прошивки должен быть обязательно закрыт бумажной наклейкой.

При предоставлении Конкурсной Заявки на бумажном носителе (в письменной форме), к оригиналу Конкурсной Заявки на бумажном носителе должна прилагаться его полная копия на электронно-оптическом носителе (CD или DVD), исключающем возможность вторичной записи на него, а также изменения содержащихся на таком электронно-оптическом носителе данных.

Соблюдение Участником Закупки указанных требований означает, что все документы и/или копии документов, и сведения, входящие в состав Конкурсной Заявки (тома Заявки), поданы от имени Участника Закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе Конкурсной Заявки (тома Заявки) документов и/или копий документов, и сведений.

Несоблюдение Участником Закупки указанных выше требований будет расцениваться Конкурсной Комиссией как нарушение требований Конкурсной Документации к оформлению Конкурсной Заявки и будет вести к отказу в допуске Участника Закупки к участию в Конкурсе, за исключением требования о том, что все листы Конкурсной Заявки и тома Конкурсной Заявки должны быть пронумерованы. Ненадлежащее исполнение Участником Закупки требования о том, что все листы Конкурсной Заявки (тома конкурсной Заявки) должны быть пронумерованы, не является основанием для отказа в допуске к участию в Конкурсе.

4. В случае подачи Конкурсной Заявки (тома конкурсной Заявки) в форме электронного документа, такой документ должен в том числе содержать наименование Конкурса и опись входящих в его состав документов и/или копий документов. Все входящие в состав Конкурсной Заявки документы и/или копии документов должны предоставляться надлежаще оформленными и в действующих редакциях.

Соблюдение Участником Закупки указанных требований означает, что все документы и/или копии документов, и сведения, входящие в состав Конкурсной Заявки (тома Заявки), поданы от имени Участника Закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе Конкурсной Заявки (тома Заявки) документов и/или копий документов, и сведений.

Несоблюдение Участником Закупки указанных выше требований будет расцениваться Конкурсной Комиссией как нарушение требований Конкурсной Документации к оформлению Конкурсной Заявки и будет вести к недопущению Участника Закупки к участию в Конкурсе.

5. Участник Закупки вправе подать только 1 (одну) Конкурсную Заявку.

6. Прием Конкурсных Заявок прекращается в день и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам с учетом положений Порядка Закупочной Деятельности.

7. Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, вправе отозвать или внести изменения в Заявку в любое время до дня окончания срока подачи Конкурсных Заявок. При отзыве Конкурсной Заявки она Участнику Закупки не возвращается.

Участник Закупки вправе вносить изменения в Конкурсную Заявку по данному Конкурсу, поданную ранее, путем предоставления в ООО «Автодор-Инжиниринг» по адресу ООО «Автодор-ТС» новой (измененной) редакции листа, раздела, главы, тома Заявки, с указанием в пояснительной записки, что первоначально представленные документы (копии документов) считать не действующими.

ООО «Автодор-Инжиниринг» в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет Оператора ЭТП об отзыве Заявки. Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах такого Участника в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, в размере обеспечения Конкурсной Заявки.

8. В случае если по окончании срока подачи Конкурсных Заявок подана только 1 (одна) Заявка или не подана ни 1 (одна) Заявка, Конкурс признается несостоявшимся.

9. В случае если по окончании срока подачи Конкурсных Заявок подана только 1 (одна) Заявка, конверт с указанной Заявкой вскрывается или открывается доступ к поданной в форме электронного документа Конкурсной Заявке и указанная Заявка рассматривается в соответствии с положениями Конкурсной Документации и Порядка Закупочной Деятельности.

В случае если указанная Заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным Конкурсной Документацией, Участник Закупки, подавший единственную Заявку, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания соответствующего протокола, обеспечивает представление в ООО «Автодор-Инжиниринг» документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации. При этом подписанный и переданный Участником закупки Договор оформляется с учетом положений Порядка закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг», на условиях и по цене Договора, которые предусмотрены Конкурсной Заявкой и Конкурсной Документацией. Цена Договора не может превышать Начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Конкурса.

Срок подписания Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» составляет не более 20 (двадцати) рабочих дней со дня подписания и передачи Договора Участником Закупки. При необходимости принятия Советом директоров или Общим собранием участников решения об одобрении совершения крупной сделки или сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, срок подписания Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» может быть продлен на время, необходимое для получения одобрения сделки, если такая сделка осуществляется в соответствии с положениями Порядка закупочной деятельности.

ООО «Автодор-Инжиниринг» в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП.

В течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участника Конкурса в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе. При этом Оператор ЭТП списывает со счета для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участника Конкурса, с которым заключен Договор, денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

При непредставлении ООО «Автодор-Инжиниринг» таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов, указанных в частях 23 раздела I Конкурсной Документации, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

В случае уклонения Участника Закупки от заключения Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет Оператора ЭТП о таком уклонении.

Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах такого Участника Закупки в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, в размере обеспечения Конкурсной Заявки и перечисляет данные денежные средства ООО «Автодор-Инжиниринг», а также списывает со счета такого Участника денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

IV. Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам

1. Публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении Конкурса и Конкурсной Документации, Конкурсной Комиссией вскрываются конверты с Конкурсными Заявками и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам. Вскрытие конвертов с Конкурсными Заявками и открытие доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам осуществляются в один день.

2. Конкурсной Комиссией вскрываются конверты с Конкурсными Заявками и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам, которые поступили ООО «Автодор-Инжиниринг» до окончания приема Конкурсных Заявок и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам. В случае установления факта подачи одним Участником Закупки 2 (двух) и более Конкурсных Заявок, при условии, что поданные ранее Заявки таким Участником не отозваны, все Конкурсные Заявки такого Участника Закупки, поданные для участия в Конкурсе, не рассматриваются.

3. Участники Закупки, подавшие Конкурсные Заявки, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам.

4. При вскрытии конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам объявляются и заносятся в протокол вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам по каждой поданной Заявке следующие сведения:

- 1) сведения о целостности конверта с Конкурсной Заявкой на момент вскрытия;
- 2) наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) Участника Закупки, конверт с Конкурсной Заявкой которого вскрывается, и/или доступ к поданной в форме электронного документа Конкурсной Заявке которого открывается;
- 3) почтовый адрес Участника Закупки, конверт с Конкурсной Заявкой которого вскрывается, и/или доступ к поданной в форме электронного документа Конкурсной Заявке которого открывается;
- 4) состав Конкурсной Заявки в объеме, установленном Конкурсной Документацией;
- 5) числовые значения Конкурсного Предложения Участника Закупки по количественным Критериям Конкурса, при этом, если имеются расхождения между суммами, выраженными словами и цифрами, предпочтение будет отдаваться сумме, выраженной словами.

5. В случае, если по окончании срока подачи Конкурсных Заявок подана только 1 (одна) Конкурсная Заявка или не подано ни 1 (одной) Конкурсной Заявки, в указанный протокол вносится информация о признании Конкурса несостоявшимся.

6. Протокол вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам ведется Конкурсной Комиссией и подписывается всеми присутствующими членами Конкурсной Комиссии непосредственно после вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам. Указанный протокол

размещается ООО «Автодор-Инжиниринг» в течение рабочего дня, следующего за днем подписания такого протокола, на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и ЭТП.

7. Конкурсная Комиссия осуществляет аудиозапись процедуры вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам.

8. Любой Участник Закупки, присутствующий при вскрытии конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам, вправе осуществлять аудио- и/или видеозапись вскрытия таких конвертов и открытия доступа к таким Заявкам после предварительного уведомления Конкурсной Комиссии о такой аудио- и видеозаписи.

9. Полученные после окончания приема конвертов с Конкурсными Заявками и подаваемых в форме электронных документов Заявок конверты с Конкурсными Заявками не вскрываются.

10. В течение 1 (одного) часа с момента размещения на ЭТП протокола вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам ООО «Автодор-Инжиниринг» направляет Оператору ЭТП уведомление о блокировании операций по счетам для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участников Закупки, подавших Конкурсные Заявки, в отношении денежных средств в размере обеспечения Конкурсных Заявок.

11. В течение 1 (одного) часа с момента получения уведомления, указанного в части 10 настоящего раздела, Оператор ЭТП обязан осуществить блокирование операций по счетам для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участников Закупки, подавших Конкурсные Заявки, в отношении денежных средств в размере обеспечения Конкурсных Заявок и сообщить ООО «Автодор-Инжиниринг» в письменной форме или в форме электронного документа о наличии или отсутствии денежных средств в размере обеспечения Конкурсных Заявок на счетах таких Участников Закупки.

V. Рассмотрение Конкурсных Заявок

1. Для допуска к участию в Конкурсе Участнику Закупки необходимо:

1) представить в ООО «Автодор-ТС» Конкурсную Заявку по установленной форме (Приложения №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации) по адресу: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com в соответствии с условиями раздела III Конкурсной Документации;

2) соответствовать установленным статьей 4.1 Порядка Закупочной Деятельности требованиям к Участникам Закупки, проводимой в форме Конкурса (перечень подтверждающих документов указан в Приложении № 1 к Порядку Закупочной Деятельности):

2.1) Участник Закупки должен являться правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физических лиц), являться законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридических лиц);

2.2) Участник Закупки должен обладать в соответствии с применимым законодательством и законодательством Российской Федерации необходимыми разрешениями (лицензиями, допусками, аккредитациями и т.д.) для осуществления деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором - свидетельством, выданным саморегулируемой организацией в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, о допуске к следующим работам:

32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами

32.10. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов.

2.3) Участник Закупки не должен иметь каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором;

2.4) Участник Закупки должен быть представлен для участия в Конкурсе надлежащим образом уполномоченным на это лицом;

2.5) в отношении Участника Закупки должна отсутствовать инициированная процедура ликвидации и решение арбитражного суда о признании Участника Закупки банкротом и об открытии конкурсного производства;

2.6) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать, по состоянию на день подачи соответствующей Заявки и далее вплоть до даты заключения Договора, обстоятельства, препятствующие осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленные на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, отсутствие применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации);

2.7) у Участника Закупки должны отсутствовать случаи неисполнения/несвоевременного исполнения гарантийных обязательств, установленных вступившим в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ/оказанных услуг/поставленных товаров по договорам, заключенным с компаниями группы «Автодор», в том числе по договорам/контрактам, принятым компаниями группы «Автодор» от Федерального дорожного агентства;

2.8) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

2.9) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

2.10) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

2.11) у Участника Закупки допустимо наличие задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, не превышающей 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки);

3) соответствовать установленным статьей 4.3 Порядка Закупочной Деятельности условиям допуска к участию в Конкурсе. При рассмотрении Конкурсных Заявок Участник Закупки не допускается Конкурсной Комиссией к участию в Конкурсе в случае, если:

3.1) Участник Закупки не соответствует требованиям, установленным статьей 4.1 Порядка Закупочной Деятельности;

3.2) Конкурсная Заявка не соответствует требованиям, установленным Конкурсной Документацией (за исключением случаев несоответствия требованиям Конкурсной Документации документов и/или копий документов, служащих для расчета Критериев Конкурса) в следующих случаях:

а) Конкурсная Заявка представлена неуполномоченным лицом;

б) какие-либо документы и материалы, представленные в Конкурсной Заявке, подписаны и/или заверены неуполномоченными на то лицами;

в) документы и/или копии документов, и материалы, предусмотренные Конкурсной Документацией, предоставлены в неполном объеме или нечитаемы;

г) не представлены технико-экономический расчет снижения цены Договора и/или иные обосновывающие положения Закупочной Заявки Участника Закупки документы и/или копии документов, и материалы;

д) какие-либо документы, копии документов и материалы, предусмотренные Конкурсной Документацией, оформлены не в соответствии с требованиями Конкурсной Документации, представлены в недействующих редакциях, составлены в нарушение требований применимого законодательства;

е) установлены либо недостоверность представленных документов, либо обнаружены существенные ошибки¹ в каких-либо из представленных в соответствии с требованиями Конкурсной Документации документах, копий документов, материалов, информации и сведений, в том числе недостоверны расчеты, содержащиеся в приложенных пояснительных материалах (сметы, бюджеты, и другие), либо такие расчеты являются неверными и содержат ошибочные данные и/или допущения, сделанные Участником Закупки в расчетах, применены без необходимых обоснований, что позволяет сделать однозначный вывод о невозможности достижения результатов исполнения Договора, в случае применения таких допущений;

ж) если предложение Участника Закупки, содержащееся в Конкурсной Заявке, не соответствует следующим установленным параметрам Конкурса: превышает начальное (максимальное) значение (в случае, если установлено снижение такого параметра), либо меньше, чем начальное (минимальное) значение (в случае, если установлено увеличение такого параметра) по соответствующему количественному критерию Конкурса, или такие предложения находятся за пределами коридора изменений, установленного в Конкурсной Документации, условия, содержащиеся в Конкурсной Заявке, а также, если соответствующее требование установлено в Конкурсной Документации, если соответствующие количественные значения по критериям Конкурса, предлагаемые Участником Закупки, не содержат необходимых обоснований;

з) установлено несоответствие функциональных характеристик (потребительских свойств), качественных, количественных характеристик и иных предложений об условиях исполнения Договора, содержащихся в Конкурсном предложении Участника Закупки, требованиям Конкурсной Документации, и/или несоответствие положений Конкурсной Заявки требованиям инструкции по заполнению формы Конкурсной Заявки, содержащейся в Конкурсной Документации;

3.3) невыполнение Участником Закупки требований Конкурсной Документации об обеспечении его Конкурсной Заявки, в частности непредставление документа или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств, а равным образом невнесение денежных средств в порядке, указанном в Конкурсной Документации;

3.4) непредставление Участником Закупки запрошенных у него Конкурсной Комиссией разъяснений относительно представленных в составе Конкурсной Заявки документов и/или копий документов, материалов, сведений и информации;

3.5) установление факта осуществления Участником Закупки недобросовестной конкуренции, в частности: сговора и/или согласованных действий с другими Участниками Закупки, подкупа и/или оказания давления, и/или оказания иных форм влияния на членов Конкурсной Комиссии, обнаружение факта аффилированности между членом Конкурсной Комиссии и/или экспертом с одной стороны и Участником Закупки – с другой;

3.6) неисполнение/несвоевременное исполнение гарантийных обязательств, установленных вступившим в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ/оказанных услуг/поставленных товаров по договорам, заключенным с компаниями группы «Автодор», в том числе по договорам/контрактам, принятым компаниями группы «Автодор» от Федерального дорожного агентства;

¹ Существенными ошибками признаются ошибки, которые исключают возможность использования документа в соответствии с его целями.

3.7) наличие сведений об Участнике Закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

3.8) наличие сведений об Участнике Закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

3.9) наличие сведений об Участнике Закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2. Конкурсная Комиссия рассматривает Конкурсные Заявки на соответствие требованиям, установленным в Конкурсной Документации. При рассмотрении поданных Заявок Конкурсная Комиссия вправе проверять достоверность указанных в них сведений.

3. В случае необходимости, при рассмотрении Конкурсных Заявок, Конкурсная Комиссия вправе в письменном виде потребовать от Участника Закупки разъяснения положений его Конкурсной Заявки и документов, в ней представленных.

4. На основании результатов рассмотрения всех поданных Конкурсных Заявок Конкурсная Комиссия принимает решение:

1) о соответствии Конкурсной Заявки соответствующего Участника Закупки требованиям Конкурсной Документации и как следствие – о допуске к участию в Конкурсе такого Участника Закупки и о признании такого Участника Закупки Участником Конкурса;

2) о несоответствии Конкурсной Заявки соответствующего Участника Закупки требованиям Конкурсной Документации и/или о несоответствии такого Участника Закупки, а также о несоблюдении каких-либо иных условий допуска к Конкурсу, и как следствие – об отказе в допуске такого Участника Закупки к участию в Конкурсе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены Конкурсной Документацией в соответствии с требованиями Конкурсной Документации и Порядка Закупочной Деятельности;

3) о признании Конкурса несостоявшимся в связи с тем, что ни 1 (одна) из представленных Конкурсных Заявок и/или ни 1 (один) из Участников Закупки не соответствует требованиям, установленным Конкурсной Документацией;

4) о признании Конкурса несостоявшимся в связи с тем, что только 1 (одна) Конкурсная Заявка, 1 (один) Участник Закупки соответствует требованиям, установленным Конкурсной Документацией.

5. В соответствии с принятым решением оформляется протокол рассмотрения Конкурсных Заявок, который ведется Конкурсной Комиссией и подписывается всеми присутствующими на заседании членами Конкурсной Комиссии и ее секретарем в день окончания рассмотрения Заявок. Протокол рассмотрения Конкурсных Заявок содержит:

1) сведения обо всех Участниках Закупки, подавших Конкурсные Заявки;

2) сведения обо всех Участниках Закупки, в отношении которых принято решение об их допуске к участию в Конкурсе и о признании их Участниками Конкурса;

3) сведения обо всех Участниках Закупки, в отношении которых принято решение об отказе в допуске к участию в Конкурсе, с обоснованием такого решения и со ссылками на применимые положения Порядка и/или Конкурсной Документации, обосновывающие принятое решение об отказе в допуске;

4) сведения о решении каждого члена Конкурсной Комиссии о допуске Участника Закупки к участию в Конкурсе или об отказе ему в допуске к участию в Конкурсе;

5) в установленных случаях – решение о признании Конкурса несостоявшимся.

Протокол рассмотрения Конкурсных Заявок в день окончания их рассмотрения размещается ООО «Автодор-Инжиниринг» на Официальном Сайте, на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг» и ЭТП.

6. В случае, если Конкурс признан несостоявшимся и только 1 (один) Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, признан Участником Конкурса, он в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания соответствующего протокола, обеспечивает представление в

ООО «Автодор-Инжиниринг» документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации. При этом подписанный и переданный Участником закупки Договор оформляется с учетом положений Порядка закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг», на условиях и по цене Договора, которые предусмотрены Конкурсной Заявкой и Конкурсной Документацией. Цена Договора не может превышать Начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Конкурса.

Срок подписания Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» составляет не более 20 (двадцати) рабочих дней со дня подписания и передачи Договора Участником Закупки. При необходимости принятия Советом директоров или Общим собранием участников решения об одобрении совершения крупной сделки или сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, срок подписания Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» может быть продлен на время, необходимое для получения одобрения сделки, если такая сделка осуществляется в соответствии с положениями Порядка закупочной деятельности.

В течение 1 (одного) рабочего дня со дня заключения Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП.

В течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах такого Участника в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе.

При этом Оператор ЭТП списывает со счета для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах Участника, с которым заключен Договор, денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

Договор может быть заключен не ранее чем через 5 (пять) календарных дней со дня размещения на ЭТП протокола, предусмотренного частью 5 настоящего раздела.

При непредставлении ООО «Автодор-Инжиниринг» таким Участником Закупки в сроки, предусмотренные Конкурсной Документацией, документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации, подписанного Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

В случае уклонения такого Участника Конкурса от заключения Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет Оператора ЭТП о таком уклонении.

Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах такого Участника Закупки в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, перечисляет данные денежные средства ООО «Автодор-Инжиниринг», а также списывает со счета такого Участника денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Конкурсной Заявки, такому Участнику Конкурса не возвращаются.

7. Любой Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, после размещения протокола рассмотрения Конкурсных Заявок вправе направить ООО «Автодор-Инжиниринг» в письменной форме или в форме электронного документа запрос о разъяснении результатов рассмотрения Заявок. В течение трех рабочих дней со дня поступления указанного запроса ООО «Автодор-Инжиниринг» обязано направить Участнику Закупки в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения результатов рассмотрения Заявок.

VI. Оценка и сопоставление конкурсных заявок

1. Конкурсная Комиссия осуществляет оценку и сопоставление Конкурсных Заявок, поданных Участниками Закупки, признанными Участниками Конкурса.

2. Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок осуществляются Конкурсной Комиссией в целях выявления лучших условий исполнения Договора в соответствии с критериями и в

порядке, которые установлены Конкурсной Документацией и критериями оценки Конкурсных Заявок.

3. Критерии и порядок оценки и сопоставления Конкурсных Заявок:

3.1. При проведении Конкурса Конкурсная Комиссия оценивает и сопоставляет Заявки Участников Конкурса по следующим критериям оценки Конкурсных Заявок:

- 1) Цена Договора;
- 2) Квалификация Участника Конкурса;
- 3) Качество оказываемых услуг.

Совокупная значимость таких критериев составляет 100 (сто) процентов.

3.2. Значимость критерия «Цена Договора» составляет 20 (двадцать) процентов.

3.3. Значимость критерия «Квалификация Участника Конкурса» составляет 40 (сорок) процентов.

3.4. Значимость критерия «Качество оказываемых услуг» составляет 40 (сорок) процентов.

3.5. Комиссия при оценке и сопоставлении Заявок на участие в Конкурсе в соответствии с критерием «Квалификация Участника Конкурса» оценивает Заявки на участие в конкурсе по следующим подкритериям:

Таблица № 1
раздела VI Конкурсной Документации

№ п/п	Подкритерии оценки критерия «Квалификация Участника Конкурса»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
1	Наличие у Участника Конкурса опыта (в стоимостном выражении) выполнения работ и/или оказания услуг по строительному контролю и/или техническому надзору и/или контролю качества при строительстве и/или реконструкции и/или капитальном ремонте, и/или ремонте автомобильных дорог I и/или II категории Российской Федерации и искусственных сооружений на них и/или автомобильных дорог международной классификации, параметры которых соответствуют I и/или II категориям автомобильных дорог Российской Федерации и искусственных сооружений на них (независимо от статуса подрядчика и/или исполнителя при исполнении договоров) за последние 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Максимальное число баллов по подкритерию равно 50, порядок начисления баллов указан в таблице № 2 раздела VI Конкурсной Документации	1. ² Копии договоров на выполнение работ и/или оказание услуг. 2. Копии справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) и/или копии актов сдачи-приёмки оказанных услуг и/или выполненных работ. 3. Вместо копий документов, указанных в пункте 2 возможно представление копий иных документов, оформленных в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», подтверждающих стоимость выполненных работ и факты приемки работ Заказчиками. 4. Анкета Участников Закупки, заполненная по форме таблицы № 1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.
2	Наличие у Участника Конкурса необходимого для оказания услуг персонала	Максимальное число баллов по подкритерию равно 50, порядок начисления баллов указан в таблице № 3 раздела VI	1. ³ Копии трудовых книжек. 2. Копии документов, подтверждающих наличие требуемой квалификации (дипломов о высшем образовании,

² В качестве копий документов, подтверждающих наличие у Участника Закупки опыта оказания услуг и/или выполнения работ, должны представляться копии договоров в комплекте с копиями справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) и/или копиями актов сдачи-приёмки оказанных услуг и/или выполненных работ, и/или копии документов оформленных в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», подтверждающих стоимость выполненных работ и факты приемки работ Заказчиками.

По п. 1 возможно представление Участником Закупки только копий страниц договоров, содержащих номера и даты заключения договоров, наименования заказчиков и исполнителей, предметы договоров, цены (стоимости) договоров, реквизиты заказчиков и исполнителей, подписи заказчиков и исполнителей (т.е. последняя страница договора); в случае, если в договоры вносились изменения (дополнения), необходимо представлять копии дополнительных соглашений, в которых содержатся данные изменения (дополнения).

³ По п. 1 необходимо представление Участником Конкурса копий всех заполненных страниц и следующей незаполненной страницы трудовых книжек. У всех сотрудников в трудовых книжках должно быть указано о приеме на работу к Участнику Закупки.

№ п/п	Подкритерии оценки критерия «Квалификация Участника Конкурса»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
		Конкурсной Документации	свидетельств, удостоверений, сертификатов). 3. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 2 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.

Таблица №2
раздела VI Конкурсной Документации

Наличие у Участника Конкурса опыта (в стоимостном выражении) работ и/или оказания услуг по строительному контролю и/или техническому надзору и/или контролю качества при строительстве и/или реконструкции и/или капитальном ремонте, и/или ремонте автомобильных дорог I и/или II категории Российской Федерации и искусственных сооружений на них и/или автомобильных дорог международной классификации, параметры которых соответствуют I и/или II категориям автомобильных дорог Российской Федерации и искусственных сооружений на них (независимо от статуса подрядчика и/или исполнителя при исполнении договоров) за последние 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Количество баллов
От 0 рублей до 45 миллионов рублей включительно	0
От 45 миллионов рублей 01 копейки до 90 миллионов рублей включительно	10
От 90 миллионов рублей 01 копейки до 139 миллионов рублей включительно	25
От 139 миллионов рублей 01 копейки и более	50

Таблица №3
раздела VI Конкурсной Документации

Наличие у Участника Конкурса необходимого для оказания услуг персонала	Количество человек	Количество баллов
Специалисты с высшим профильным образованием в сфере транспортного строительства и/или эксплуатации искусственных сооружений на автомобильных дорогах	3 человека и менее	0
	От 4 до 7 человек	10
	От 8 до 15 человек	15
	От 16 человек и более	25
Специалисты с высшим профильным образованием в сфере транспортного строительства и/или эксплуатации искусственных сооружений на автомобильных дорогах и с дополнительным образованием (повышение квалификации) в сфере строительного контроля и/или технического надзора и/или контроля качества при строительстве и/или реконструкции и/или капитальном ремонте и/или ремонте автомобильных дорог Российской Федерации и/или искусственных сооружений на них за последние 5(пять) лет, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсной Заявки	Менее 3 человек с дополнительным образованием	0
	От 3 до 4 человек с дополнительным образованием	10
	От 5 до 6 человек с дополнительным образованием	15
	От 7 человек и более с дополнительным образованием	25

3.6. Для получения итоговой оценки Заявки на участие в Конкурсе по критерию «Квалификация Участника Конкурса» осуществляется расчет такой оценки путем сложения

значимостей каждого из подкритериев и умножения суммы значимостей на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Квалификация Участника Конкурса» деленной на сто процентов.

3.7. Комиссия при оценке и сопоставлении Заявок на участие в Конкурсе в соответствии с критерием «Качество оказываемых услуг» оценивает Заявки на участие в Конкурсе по следующим подкритериям:

Таблица № 4
раздела VI Конкурсной Документации

№ п/п	Подкритерии оценки критерия «Качество оказываемых услуг»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
1	Наличие у Участника Конкурса компетентной лаборатории	Максимальное число баллов по подкритерию равно 60: - Участник Конкурса получает 0 баллов при отсутствии лаборатории; - Участник Конкурса получает 60 баллов при наличии передвижной или стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места оказания услуг.	1. Копия документа, свидетельствующего о соответствии лаборатории требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, выданного Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, либо юридическим или физическим лицом, обладающим системой сертификации, зарегистрированной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. 2. Копии документов, подтверждающих привлечение лаборатории (Договор аренды или Договор оказания услуг, или Договор лизинга). 3 ⁴ . Копии документов, подтверждающих нахождение компетентной лаборатории в регионе оказания услуг, являющихся предметом Договора (свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок или договор аренды на земельный участок или документ, подтверждающий владение на ином вещном праве земельным участком, на котором находится компетентная лаборатория и/или свидетельство о государственной регистрации права на здание и/или помещение или договор аренды на здание и/или помещение или документ, подтверждающий владение зданием и/или помещением на ином вещном праве, в котором располагается компетентная лаборатория ⁵ . 4. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 3 Приложения № 4 к Конкурсной Документации. 5. ⁶ Копия паспорта транспортного средства (ПТС), в случае, если получение ПТС на данный вид техники предусмотрено законодательством РФ
2	Применение новых (инновационных) технологий Участником	Максимальное число баллов по подкритерию равно 40: - Участник Конкурса получает	Участником Закупки указывается какие новые (инновационные) технологии будут им применяться при оказании услуг, в

⁴ Только для стационарной лаборатории.

⁵ В случае указания в Конкурсной Заявке Участника Закупки информации и сведений о расположении собственной или привлеченной стационарной лаборатории, находящейся в радиусе более 100 км от места выполнения работ, являющихся предметом Договора баллы Участнику Конкурса не начисляются.

⁶ Для передвижной лаборатории.

Конкурса при оказании услуг по строительному контролю	0 баллов при неприменении новых (инновационных) технологий. - Участник Конкурса получает до 40 баллов за применение новых (инновационных) технологий, порядок начисления баллов указан в таблицах №№5,6 и п. 3.8-3.10 раздела VI Конкурсной Документации.	случае заключения с Участником Закупки Договора (по форме таблицы № 4 Приложения № 4 к конкурсной документации).
---	--	--

3.8. Подкритерий «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю» оценивается путем экспертной оценки Специалистами/Экспертами ООО «Автодор-Инжиниринг» или (в случае необходимости) привлеченными Экспертами. Максимальное количество баллов по подкритерию равно 40 (сорок); минимальное количество баллов по подкритерию равно 0 (ноль).

3.9. Баллы в отношении подкритерия «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю» выставляются на основании предложения Участника Конкурса по 3 (трем) следующим направлениям:

3.9.1. Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным приборам (экономический эффект, точность измерений, скорость проведения измерений и другое);

3.9.2. Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам (экономический эффект, качество проведения испытаний, скорость проведения испытаний и другое).

3.9.3. Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам.

Таблица № 5
раздела VI Конкурсной Документации

	Направления оценки подкритерия «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю»		
	Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным приборам (экономический эффект, точность измерений, скорость проведения измерений и другое)	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам (экономический эффект, качество проведения испытаний, скорость проведения испытаний и другое)	Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам
Диапазон выставляемых экспертных оценок	от 0 до 15 баллов	от 0 до 15 баллов	от 0 до 10 баллов

Указанному диапазону балльных значений соответствуют следующие варианты оценки Конкурсных Заявок:

Таблица № 6
раздела VI Конкурсной Документации

Значения экспертных баллов *	выставляемых Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным приборам (экономический эффект, точность измерений, скорость проведения измерений и другое)	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам (экономический эффект, качество проведения испытаний, скорость проведения испытаний и другое)
от 10 до 15 баллов	Высокая степень проработанности материала	Высокая степень проработанности материала
от 5 до 9 баллов	Хорошая степень проработанности материала	Хорошая степень проработанности материала
от 1 до 4 баллов	Удовлетворительная степень проработанности материала	Удовлетворительная степень проработанности материала
0 баллов	Неудовлетворительная степень проработанности материала	Неудовлетворительная степень проработанности материала

Таблица № 7
раздела VI Конкурсной Документации

Значения экспертных баллов *	выставляемых Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам
от 6 до 10 баллов	Высокая степень проработанности материала
от 3 до 5 баллов	Хорошая степень проработанности материала
от 1 до 2 баллов	Удовлетворительная степень проработанности материала
0 баллов	Неудовлетворительная степень проработанности материала

3.10. Для получения итоговой оценки Заявки на участие в Конкурсе по подкритерию «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю » осуществляется расчет такой оценки по формуле:

$$A_i = \frac{\sum_{1 \leq z \leq K} (P_i + L_i + M_i)}{K}, \text{ -- где:}$$

- A_i - значение балла, начисляемого i-му Участнику Конкурса по подкритерию «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю»;
- P_i - значение балла, присуждаемого Конкурсному Предложению i-го Участника Конкурса z-ым членом Конкурсной Комиссии по направлению «Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным приборам (экономический эффект, точность измерений, скорость проведения измерений и другое)»;
- L_i – значение балла, присуждаемого Конкурсному Предложению i-го Участника Конкурса z-ым членом Конкурсной Комиссии по направлению «Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при

* Баллы выставляются с округлением до целых чисел.

осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам (экономический эффект, качество проведения испытаний, скорость проведения испытаний и другое);

- M_i – значение балла, присуждаемого Конкурсному Предложению i -го Участника Конкурса z -ым членом Конкурсной Комиссии по направлению «Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам»;

- K – количество членов Конкурсной Комиссии, фактически осуществляющих оценку и сопоставление Конкурсных Предложений;

3.11. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки по критерию «Качество оказываемых услуг» осуществляется расчет такой оценки путем сложения значимостей (количества баллов) каждого из подкритериев и умножения суммы значимостей на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Качество оказываемых услуг» деленной на сто процентов.

3.12. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки на участие в Конкурсе по критерию «Цена Договора» осуществляется расчет такой оценки по формуле:

$$Ra_i = \frac{A_{\max} - A_i}{A_{\max}} \times 100 \times K_i,$$

где:

Ra_i - итоговая оценка Конкурсной Заявки на участие в Конкурсе по критерию «Цена Договора»;

$A_{\max}$ - начальная (максимальная) Цена Договора, установленная в Конкурсной Документации;

A_i - предложение i -го Участника Конкурса по Цене Договора;

K_i - коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Цена Договора», деленной на сто процентов.

Количество баллов, начисляемых Конкурсной Заявке Участника Конкурса по критерию «Цена Договора» равно полученному в результате расчета по вышеуказанной формуле численному значению.

3.13. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки на участие в Конкурсе осуществляется расчет такой оценки путем сложения всех итоговых оценок Конкурсной Заявки по всем критериям.

4. На основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных Заявок Конкурсной Комиссией каждой Заявке относительно других Конкурсных Заявок по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения Договора присваивается порядковый номер. Конкурсной Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения Договора, присваивается 1 (первый) номер. В случае, если в нескольких Конкурсных Заявках содержатся одинаковые условия исполнения Договора, меньший порядковый номер присваивается Заявке, которая поступила ранее других Заявок, содержащих такие условия.

5. Победителем Конкурса признается Участник Конкурса, который предложил лучшие условия исполнения Договора и Конкурсной Заявке которого присвоен 1 (первый) номер.

6. Конкурсная Комиссия подводит итоги рассмотрения и оценки Конкурсных Заявок. Участники Конкурса (их уполномоченные представители) на данном заседании не присутствуют.

7. Конкурсная Комиссия ведет протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок (подведения итогов Конкурса), в котором должны содержаться следующие сведения:

- 1) о месте, дате, времени проведения оценки и сопоставления Конкурсных Заявок,
- 2) об Участниках Конкурса, Конкурсные Заявки которых были рассмотрены,
- 3) о порядке оценки и сопоставления Конкурсных Заявок,
- 4) о принятом на основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных Заявок решении о присвоении Конкурсным Заявкам порядковых номеров,

5) сведения о решении каждого члена Конкурсной Комиссии о присвоении Конкурсным Заявкам значений по каждому из предусмотренных Критериев Конкурса,

6) наименования (для юридических лиц), фамилии, имени, отчества (если применимо) (для физических лиц) и почтовые адреса Участников Конкурса, Конкурсным Заявкам которых присвоен 1 (первый) и 2 (второй) номера,

7) в случае необходимости – сведения о необоснованности снижения Участниками Закупки Цены Договора на 30 (тридцать) процентов или более от Начальной (максимальной) Цены Договора и/или иных установленных несоответствиях конкурсных предложений Участников Конкурса требованиям Порядка Закупочной Деятельности и/или Конкурсной Документации;

8) в случае необходимости – сведения об отстранении Участника Конкурса от участия в Конкурсе.

Протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок составляется в течение 3 (трех) рабочих дней от даты проведения соответствующего заседания Конкурсной Комиссии. Протокол подписывается всеми присутствовавшими на заседании членами Конкурсной Комиссии, секретарем Конкурсной Комиссии и ООО «Автодор-Инжиниринг». Протокол подписывается победителем Конкурса в месте нахождения ООО «Автодор-ТС» в день его составления. Секретарь Конкурсной Комиссии уведомляет победителя Конкурса о необходимости подписания такого протокола. Протокол составляется в двух оригинальных экземплярах, один из которых хранится у ООО «Автодор-Инжиниринг». Победитель Конкурса в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания данного протокола обязан предоставить ООО «Автодор-Инжиниринг» по ее месту нахождения сведения о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) путем заполнения таблицы, а также документы для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 11 к Конкурсной Документации, два экземпляра Договора с подписью и печатью (в случае наличия) такого Участника Закупки, документы и копии документов, указанные в Приложении № 10 к Конкурсной Документации, сведения и документы об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если ООО «Автодор-Инжиниринг», было установлено требование обеспечения исполнения Договора. Договор составляется победителем Конкурса путем включения условий исполнения Договора, предложенных победителем Конкурса в Конкурсной Заявке, в проект Договора, прилагаемый к Конкурсной Документации. При этом Договор заключается с учетом положений Порядка закупочной Деятельности на условиях, которые предусмотрены Конкурсной Заявкой и Конкурсной Документацией и по Цене Договора, которая предусмотрена Конкурсной Заявкой. Цена Договора не может превышать Начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Конкурса.

При непредставлении ООО «Автодор-Инжиниринг» таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов обо всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров), подписанного Договора, а также сведений и документов об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если ООО «Автодор-Инжиниринг», было установлено требование обеспечения исполнения Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора, при этом ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе реализовать обеспечение Конкурсной Заявки победителя Конкурса (удержать сумму обеспечения).

8. Протокол оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе размещается на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг», сайте ЭТП и Официальном Сайте в течение рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

9. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня размещения на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг», сайте ЭТП и Официальном Сайте указанного в части 7 настоящего раздела протокола, прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счетам для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах Участников Конкурса, не ставших победителями Конкурса, в отношении денежных средств в размере обеспечения Конкурсной Заявки, за исключением Участника Конкурса, Заявке на участие в Конкурсе которого присвоен

2 (второй) номер и которому денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Конкурсной Заявки, возвращаются в порядке, предусмотренном Конкурсной Документацией.

10. Любой Участник Конкурса после размещения протокола оценки и сопоставления Конкурсных Заявок вправе направить ООО «Автодор-Инжиниринг» в письменной форме или в форме электронного документа, запрос о разъяснении результатов Конкурса. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления вышеуказанного запроса ООО «Автодор-Инжиниринг» обязана направить Участнику Закупки в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения результатов Конкурса.

11. Любой Участник Конкурса вправе обжаловать результаты Конкурса в порядке, предусмотренном статьей 13.1 Порядка Закупочной Деятельности.

12. Протоколы, составленные в ходе проведения Конкурса, Конкурсные Заявки, Конкурсная Документация, изменения, внесенные в Конкурсную Документацию, и разъяснения Конкурсной Документации хранятся ООО «Автодор-Инжиниринг» не менее 3 (трех) лет с даты размещения данных документов на Интернет-сайте ООО «Автодор-Инжиниринг», сайте ЭТП и Официальном Сайте.

VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса

1. В случае если Победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, не представил ООО «Автодор-Инжиниринг» сведения и документы, указанные в частях 23 раздела I Конкурсной Документации, Победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, признается уклонившимся от заключения Договора.

2. В случае если победитель Конкурса признан уклонившимся от заключения Договора, ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе обратиться в суд с требованием о понуждении Победителя Конкурса заключить Договор и/или о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения Договора и/или заключить Договор с Участником Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер.

ООО «Автодор-Инжиниринг» обязано заключить Договор с Участником Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, при отказе от заключения Договора с Победителем Конкурса в случаях, предусмотренных частями 2 и 3 статьи 2.6 Порядка Закупочной Деятельности. При этом заключение Договора для Участника Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, является обязательным.

В случае уклонения Победителя Конкурса или Участника Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, от заключения Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет Оператора ЭТП о таком уклонении.

Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах такого Участника в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, перечисляет данные денежные средства ООО «Автодор-Инжиниринг», а также списывает со счета такого Участника Конкурса денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

В случае уклонения Участника Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, от заключения Договора ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе обратиться в суд с требованием о понуждении такого Участника заключить Договор и/или о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения Договора, и/или принять решение о признании Конкурса несостоявшимся. В случае если ООО «Автодор-Инжиниринг» отказалась от заключения Договора с Победителем Конкурса или с Участником Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, Конкурс признается несостоявшимся.

3. Договор заключается на условиях, указанных в поданной Участником Конкурса, с которым заключается Договор Конкурсной Заявке и в Конкурсной Документации. При

заключении Договора Цена Договора не может превышать Начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Открытого Конкурса. В случае если Договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуальных предпринимателей и иных занимающихся частной практикой лиц, оплата такого Договора уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Договора.

4. В случае если при проведении закупки Победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, не могут заключить Договор, ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе заключить Договор с Участниками Конкурса, Конкурсным Заявкам которых присвоены следующие порядковые номера в порядке возрастания, на условиях, предусмотренных частью 3 настоящего раздела. Такие Участники Закупки вправе отказаться от заключения Договора.

5. ООО «Автодор-Инжиниринг» в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП, в течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Победителя Конкурса в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе.

6. В течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора с Победителем Конкурса или с Участником Закупки, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участника, Конкурсной Заявке которого присвоен 2 (второй) номер, в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе. При этом Оператор ЭТП списывает со счета для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участника, с которым заключен Договор, денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

Приложения к Конкурсной Документации

Приложение № 1 к Конкурсной Документации

Техническая часть

ГЛАВА №1.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Заказчик – ООО «Автодор-Инжиниринг»

1.2 Объект – «Оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства» (далее – Объект).

Объект состоит из следующих пусковых комплексов и очередей строительства:

- 1.2.1 I пусковой комплекс, 1 очередь строительства;
- 1.2.2 I пусковой комплекс, 3 очередь строительства;
- 1.2.3 I пусковой комплекс, 4 очередь строительства;
- 1.2.4 I пусковой комплекс, 5 очередь строительства. 1 Этап;
- 1.2.5 I пусковой комплекс, 6 очередь строительства;
- 1.2.6 I пусковой комплекс, 7 очередь строительства;
- 1.2.7 I пусковой комплекс, 8 очередь строительства;
- 1.2.8 I пусковой комплекс, 9 очередь строительства;
- 1.2.9 II пусковой комплекс, 1 очередь строительства;

1.3 Исполнитель, осуществляющий строительный контроль за выполнением работ, оказывает услуги в соответствии с условиями Договора и настоящего Технического задания.

1.4 Исходные данные для осуществления исполнителем строительного контроля.

1.4.1 Утвержденная проектная документация;

1.4.2 Технические регламенты, проекты производства работ, регламенты операционного контроля качества, технологические карты, согласованные с Заказчиком;

1.4.3 Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 и другими нормативными актами Российской Федерации, установленные в соответствии с градостроительным кодексом, регламентирующие инженерные изыскания, проектирование и строительство объектов, а так же действующая нормативно-техническая база.

2. ЗАДАЧИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Строительный контроль дорожных работ, элементов, конструкций.

Строительному контролю подлежат все виды работ в отношении элементов и конструкций в соответствии с Проектом и Ведомостью объемов работ на Объекте.

3. СОСТАВ ОСНОВНЫХ УСЛУГ

3.1 Для оказания услуг по строительному контролю Исполнитель обязан:

- назначить ответственного исполнителя (далее инженер-резидент)
 - инженер-резидент должен быть закреплен приказом руководителя за Объектом персонально, с возможностью обязательного замещения такового, при его вынужденном отсутствии по причинам, не зависящим от Заказчика. При необходимости, Заказчик вправе потребовать закрепить за Объектом двух и более инженеров-резидентов. Инженер-резидент должен находиться на Объекте постоянно во время выполнения подрядных работ;
 - вести дневник резидента (инженера-резидента) в который заносятся основные сведения о выполнении работ на Объекте (согласно ОДМ 218.7.001-2009);
 - выполнять входной контроль полноты и качества Рабочей документации, проектов производства работ, технологических карт, схем и регламентов, рассматривать документацию, составлять рекомендации, предоставлять Заказчику экспертную оценку по качеству Рабочей документации и рациональности, предлагаемых к применению технических решений в течение 5 (пяти) дней с даты направления документации Исполнителю на рассмотрение;
 - выполнять входной контроль материалов и готовых конструкций и изделий, в том числе: проверка правильности проведения Подрядчиком входного контроля качества строительных материалов и конструкций, достоверность операционного контроля подрядчика выполняемых работ, участие в комиссиях по освидетельствованию скрытых работ, ежедневный контроль за выпуском асфальтобетонной смеси, согласно утвержденному рецепту;
 - осуществлять контроль соответствия объемов выполняемых работ объемам, заложенным в проектной документации, а также ведомости объемов и стоимости работ по Договору подряда;
 - осуществлять контроль исполнения Подрядчиком утвержденного Заказчиком графика выполнения подрядных работ;
 - выполнять контроль качества работ, в том числе: контроль соответствия выполняемых работ проектной документации, рабочей документации и нормативно-техническим документам, контроль соблюдения технологических правил выполнения работ, в том числе технологических карт, проверка достоверности проведения Подрядчиком операционного контроля качества, в т.ч. инструментальный контроль с проведением испытаний;
 - осуществлять приемочный контроль работ, подписывать акты промежуточной приемки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ;
 - осуществлять проверку полноты и правильности проведения Подрядчиком его лабораторных испытаний;
 - проводить лабораторные испытания и измерений в объеме не менее 20 % от объема при операционном контроле;
 - участвовать в ежемесячной проверке на соответствие выполненным Подрядчиком объемов работ по актам формы № КС-2 и Реестрам освидетельствованных работ, установленной формы;
 - осуществлять контроль полноты и правильности оформления исполнительной документации, приемка исполнительной документации и сохранность ее одного экземпляра до окончания гарантийных обязательств Подрядчика (по окончании гарантийных обязательств Подрядчика данный экземпляр передается Заказчику);
 - участие во всех технических и организационных совещаниях;
 - предоставлять Заказчику оперативную и подробную информацию о любых факторах, которые могут повлиять на увеличение продолжительности производства работ, их качество или стоимость, а также о мерах, которые принимаются или которые могут быть приняты, для устранения таких факторов;
 - составлять ежемесячные отчеты о своей деятельности на Объекте и выполненных

работах;

- предоставлять свою лаборатории Заказчику для проведения выборочных испытаний;
- предоставлять Заказчику информацию, справки, отчеты, сведения о состоянии объекта, выполненных и выполняемых на нем работах и их организации;
- осуществлять проверку разработанных Подрядчиком чертежей, сопоставительных ведомостей, обоснований изменений проектных решений, в т.ч. стоимостных показателей;
- рассматривать технические условия и выдача Заказчику рекомендаций по их согласованию;
- контролировать соблюдение Подрядчиком условий Договора подряда (для исполнения этих целей Заказчик предоставляет Исполнителю соответствующую информацию Договору подряда);
- осуществлять проверку, выдачу рекомендаций, экспертных оценок Заказчику по корректировке проектных решений, регламентов, графиков производства работ, контрактных ведомостей;
- участие в работе рабочих и приемочных комиссий, а также комиссий органов государственного контроля и надзора;
- участвовать в итоговой проверке Объекта органами государственного контроля и надзора, в целях получения заключения о соответствии построенного объекта требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации;
- производить проверки устойчивости конструкций искусственных сооружений в период весеннего оттаивания и соблюдения Подрядчиком необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений;
- подготавливать совместно с Подрядчиком техническую документацию для предъявления законченного комплексным обустройством Объекта приемочной комиссии;
- производить проверки соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения материалов и конструкций, используемых на Объекте;
- контролировать выполнение геодезических работ в процессе комплексного обустройства;
- контролировать исполнение Подрядчиком указаний и предписаний авторского надзора и органов государственного контроля и надзора, а также требований Заказчика, относящихся к вопросам качества выполняемых строительно-монтажных работ и применяемых конструкций, изделий, материалов и оборудования, обеспечивать своевременное устранение дефектов и недоделок, выявленных при приемке отдельных видов работ, конструктивных элементов сооружений и Объекта в целом;
- участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей сооружений, элементов Объекта и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей сооружений, элементов Объекта, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя переписку актами;

3.2 Для оказания услуг по строительному контролю Исполнитель может:

- Запрашивать у подрядчика, рассматривать, согласовывать перед утверждением Заказчиком рабочую документацию на Объект;
 - запрашивать у Подрядчика, рассматривать для утверждения Заказчиком рабочие чертежи на временные здания и сооружения, проект выполнения работ и другую техническую документацию;
 - согласовывать материалы разбивочных работ;
 - согласовывать изменение графика выполнения работ;
 - выполнять другие действия, соответствующие предмету настоящего Технического задания;
 - выдавать Подрядчику разрешение на начало каждого вида работ;
- проверять объем и качество выполнения работ, соответствие их проектной документации и нормативно-техническим документам;

- контролировать и оценивать качество выполненных работ и в случае возникновения необходимости приостановки работ незамедлительно извещать об этом Заказчика;
- согласовывать изменения в организации производства работ;
- выполнять испытания грунтов, материалов и конструкций;
- требовать (при обосновании требования) дополнительной проверки качества материалов и работ, замены материалов, не отвечающих требованиям по качеству, переделки не надлежаще выполненных работ;
- при необходимости требовать освидетельствования законченных работ, включая проведение лабораторных испытаний, применение неразрушающих методов контроля;
- участвовать в промежуточной приемке и обмерах объемов работ, включая приемку и обмеры скрытых работ.

В ходе осуществления строительного контроля Заказчик может поручить Исполнителю оказать дополнительные услуги, отвечающие характеру настоящего Технического задания, в случае возникновения дополнительных работ у Подрядчика и в других случаях, которые могут оговариваться Сторонами в дополнительном соглашении к настоящему Договору.

4. ОБОРОТ ДОКУМЕНТОВ И ОТЧЕТНОСТЬ

4.1 Документы, подлежащие постоянному (ежедневному) контролю:

- рабочая или иная техническая документация, в том числе: ППР, ППГР, технологические карты, рецепты.
- исполнительные схемы положения ответственных конструкций, исполнительные чертежи с внесенными (при их наличии) отступлениями или изменениями и документы согласований этих отступлений и изменений с Проектной организацией;
- технические паспорта, сертификаты качества, сертификаты соответствия на привозимые строительные материалы, изделия и конструкции;
- сертификаты или паспорта, удостоверяющие качество материалов, применяемых при выполнении работ;
- результаты лабораторных испытаний материалов;
- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты промежуточной приемки конструкций;
- акты испытаний конструкций (если испытания предусмотрены проектом);
- Общий журнал работ;
- результаты обследования сооружения перед приемкой в эксплуатацию;
- графики выполнения работ.

4.2 Деловая переписка, ведется на период осуществления строительного контроля на Объекте, сшивается в папки и хранится в двух экземплярах:

- один экземпляр у Заказчика;
- один экземпляр у Исполнителя.

4.3 Ответственность по строительному контролю.

4.3.1 Ежемесячно Исполнитель представляет отчет по строительному контролю не позднее 20 числа отчетного месяца. В виде приложений к месячному отчету представляется схема каждого элемента Объекта.

4.3.2 По окончании подрядных работ Исполнитель представляет итоговый отчет на бумажном носителе, фотоотчет и отчет на электронных носителях, включающий оба отчета, упомянутых в настоящем пункте.

4.3.3 Заказчик вправе потребовать дополнения отчета другими сведениями, относящимися к выполнению работ на Объекте, в соответствии с настоящим Техническим заданием.

Примерное содержание месячного отчета:

Раздел. 1. Краткое описание работ, выполненных в отчетный период Подрядчиком.

Раздел начинается с таблицы «Объемы выполненных работ Подрядчиком», в которой по порядку перечисляют виды работ, выполненные и принятые к оплате за отчетный период, коды (шифры по видам работ) и объемы, в т.ч. по проектированию (сведения о проверенных и рекомендованных к утверждению комплектов рабочей документации).

Далее приводится краткое описание видов и объемов работ (в случае их значимости), не вошедших в таблицу и не подлежащих оплате, но выполненных в отчетный период с указанием причин, по которым работы не были приняты.

Раздел 2. Мероприятия по контролю качества.

В разделе должна быть дана оценка качества работ Подрядчика в отчетный период:

- отмечены серьезные недостатки и дефекты, если таковые имели место;
- определены причины возникновения выявленных дефектов и предложены пути и сроки их устранения;
- приведены результаты испытаний Исполнителя и дана оценка достоверности испытаний Подрядчика;
- в разделе должны быть отражены основные мероприятия по контролю качества (входной, текущий и приемочный), проведенные в отчетный период.

Раздел 3. Соблюдение графика производства подрядных работ.

В разделе должен быть проанализирован ход выполнения основных видов работ и этапов, включенных в действующие календарные графики выполнения работ.

Раздел 4. Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта:

- в разделе должен быть дан перечень и описание проблем и ситуаций, возникающих по ходу реализации проекта и ведущих к ухудшению качества работ и срыву сроков завершения подрядных работ на Объекте;
- предложены возможные способы устранения этих проблем;
- должен быть проанализирован результат устранения проблем, возникших в предыдущий период (приведенных в отчете за предыдущий отчетный период).

Раздел 5. Сведения о проводимых на Объекте проверках:

- копии актов проверок, переданных Исполнителю Заказчиком;
- копии приказов и планов мероприятий по устранению недостатков, изданных Заказчиком;
- сведения об исполнении замечаний (относящихся к строительству Объектов) по актам проверок.

Раздел 6. Сведения об изменениях на Объекте:

- перечень измененных технических решений проекта с приложением копий обосновывающих материалов;
- перечень дополнительных (непредвиденных) работ, возникший в процессе строительства с копиями обосновывающих материалов;
- сведения об изменениях графиков выполнения работ, ведомостей и т.д.

Раздел 7. Происшествия на Объекте.

Раздел 8. Заключение по отчету.

Приложения:

1. Объемы работ, выполненные за отчетный период (по форме Ф-1).
2. Дневники службы строительного контроля (по форме Ф-2).
3. Перечень актов приемки работ (по форме Ф-3).
4. Перечень предписаний и замечаний инженера-резидента (форма Ф-4).
5. Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий (по форме Ф-5).
6. Ведомость результатов испытаний строительных материалов и измерений геометрических параметров по данным подрядчиков (по форме Ф-6).
7. Ведомость результатов испытаний строительных материалов и измерений геометрических параметров, осуществляемых строительным контролем, с оценкой достоверности испытаний, выполненных Подрядчиком (по форме Ф-7).
8. Фотографическая документация (фотоснимки, с соответствующими надписями, сделанные в отчетный период и иллюстрирующие основные этапы строительства).
9. Экспертные оценки.

МАКЕТ ОТЧЕТА

по осуществлению строительного контроля за комплексным обустройством Объекта:

Объемы работ, выполненные за отчетный период

(Форма Ф-1)

№ п/п	Вид выполненных работ	Ед. изм.	Объемы работ				Примечание
			Всего по договору	За отчетный период	Нарастающим итогом	Остаток	

Исполнитель _____

Дневник инженера-резидента

(Форма Ф-2)

Дата	Погода, температура, осадки	Описание работ Подрядчика	Описание работ инженера-резидента	Примечание

Инженер-резидент _____

Перечень актов приемки работ

(Форма Ф-3)

№ п/п	Наименование документа	Дата	номер	Примечание

Исполнитель _____

Перечень предписаний и замечаний инженеров-резидентов

(Форма Ф-4)

№ п/п	Дата выдачи	Форма выдачи	Краткое содержание	Отметка о выполнении

Исполнитель _____

**Перечень документов, подтверждающих качество
материалов и изделий**

(Форма Ф-5)

№ п/п	Наименование документа	Завод-поставщик	Номер документа	Дата	Примечание

Исполнитель _____

**Ведомость результатов испытаний строительных материалов (и грунтов) по данным
подрядчика**

(Форма Ф-6)

№ п/ п	Дат а	Наименовани е испытываемо го материала	Наименован ие элемента сооружения	Где и кем производи сь испытания	Требован ия проекта	Кол-во испытани й	Результат ы испытани й

Исполнитель _____

Руководитель лабораторной службы _____

**Ведомость результатов испытаний строительных материалов и измерений
геометрических параметров, осуществляемых строительным контролем, с оценкой
достоверности испытаний, выполненных Подрядчиком**

(Форма Ф-7)

№ п/п	Дата испыт.	Наименование испытываемо го материала	Наименовани е элемента сооружения	Где и кем производились испытания	Требования проекта	Результаты испытаний	Оценка достоверност и испытаний, выполненных подрядчиком
	Дата отбора						

Исполнитель _____

Руководитель лабораторной службы _____

Глава № 2
ведомость объёмов работ по объекту:
«Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы
через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. 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 21-км 225, Московская и Тульская области». I пусковой
комплекс. 9 очередь строительства

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего
1	2	3	4
	Разработка рабочей документации		
	I. Работы по строительству		
1	Подготовительные работы.		
1.1	Восстановление и закрепление трассы на местности	км	1,5
1.2	Разборка бортового камня	пог. м	1 483,00
1.3	Демонтаж барьерного ограждения	пог. м	1 479
1.4	Разборка сооружений для сброса воды с проезжей части	м3	38
1.5	Разборка существующей дорожной одежды	м3	527
1.6	Разборка существующих сооружений	т	154,09
2	Строительство ЦПУ на км 25	шт.	1
2.1	Земляные работы:		
2.1.1	Растительный грунт	м3	1 542,40
2.1.2	Земляное полотно (оплачиваемый объем)	м3	23 405,50
2.3	Дорожная одежда		
2.3.1	Устройство покрытия проезжей части		
2.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка с Кф не менее 2 м/сут., ГОСТ 8736-93, с транспортировкой песка на расстояние 76 км, h=0,30м	м3	1 701,00
2.3.1.2	Щебеночные смеси непрерывной гранулометрии для оснований С4-80 мм, ГОСТ 25607-2009, h=0,18 м	м2	5 322,00
	Щебеночно-гравийно-песчаная смесь оптимального состава,		

2.3.1.3	обработанная цементом, соответствующая марке 75, ГОСТ 23558-94 (с Изм. N 1,2), h=0,24 м	м2	5 020,00
2.3.1.4	Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой смеси на битуме БНД 60/90, марка I, ГОСТ 9128-2009, h=0,10 м	м2	4 810,00
2.3.1.5	Асфальтобетон плотный из горячей крупнозернистой смеси, тип А марка I на битуме БНД 60/90, марка I, ГОСТ 9128-2009, h=0,08 м	м2	4 810,00
2.3.1.6	Верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА-15), ГОСТ 31015-2002, h=0,04 м	м2	4 810,00
2.3.2	<i>Устройство тротуара</i>		
2.3.2.1	Устройство слоя из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут., с транспортировкой песка на расстояние 76 км, h=0,10м	м3	59,7
2.3.2.2	Щебеночно-песчаная смесь непрерывного гранулометрического состава, при максимальном размере зерен 80 мм (ЩПС N4), h=0,15м	м2	597
2.3.2.3	Покрытие из горячего плотного песчаного асфальтобетона тип Г марка III на вязком битуме БНД марки 60/90 h=0,05м	м2	597
2.4	<i>Устройство водоотвода с проезжей части:</i>		
2.4.1	Установка бортового камня БР 100.30.18	пог.м	1 157,00
2.4.2	Установка бортового камня БР 100.45.18	пог.м	320
2.4.3	Установка бортового камня БР 100.20.08	пог.м	495
2.4.4	Устройство бетонных водоотводных лотков в обойме из бетона	шт	320
2.4.5	Дождеприемный бетонный колодец	шт	14
2.5	<i>Обстановка дороги и ограждение</i>		
2.5.1	Металлическое барьерное ограждение	пог.м	320
2.5.2	Контейнер для мусора	шт	2
2.5.3	Урна для мусора	шт	2
2.6	<i>Здание</i>		

2.6.1	Архитектурные решения		
2.6.1.1	Монтаж навесного вентилируемого фасада системы "U-KON" с навесными панелями "Alucobond A2" с минераловатным утеплителем (или эквивалент)	м2	949,84
2.6.1.2	Установка оконных блоков из ПВХ с однокамерным стеклопакетом	м2/шт	135.05/49
2.6.1.3	Установка передаточного узла Пуз-3-1М фирмы «Техстрой», габариты 660х755, бронестекло 600х600+лоток Л.2М (или эквивалент)	шт	1
2.6.1.4	Установка бронеокон 3 класса защиты пулестойкого остекления	м2/шт	9,18/4
2.6.1.5	Установка бронедвери III класс защиты к проникновению («Техстрой»), 80х900х2070мм (или эквивалент)	м2/шт	3.73/2
2.6.1.6	Установка дверей металлических наружных утепленных	м2/шт	10.71/4
2.6.1.7	Установка дверей деревянных внутренних	м2/шт	87.57/43
2.6.1.8	Установка дверей противопожарных без остекления(EI60)	м2/шт	20,79/8
2.6.1.9	Установка дверей противопожарных с остеклением	м2/шт	13,23/6
2.6.1.10	Подвесной потолок "Армстронг" 600х600мм BAICAL BDARD ГОСТ 30244-94 ГОСТ 3042-94 (или эквивалент)	м2	2107,01
2.6.1.11	Грунтовка металлических конструкций грунтом марки ГФ-021	м2	95,07
2.6.1.12	Простая окраска огнезащитной вспучивающейся краской "Ферум-Про" в 2 слоя по металлоконструкциям.	м2	95,07
	Подшивной потолок и облицовка лестничных маршей из ГКЛО в один слой (t листа=12,5мм) по металлическому каркасу, марка		

2.6.1.13	облицовки-С625	м2	378,8
2.6.1.14	Реечный потолок "Бард" (рейка 75с белая глянцевая)	м2	45,05
2.6.1.15	Нанесение на потолки грунтовок	м2	377,44
2.6.1.16	Нанесение на потолки шпатлевки гипсовой белой ЕК К 200, заделка швов, расход 0,45кг/м2	м2	154,41
2.6.1.17	Улучшенная окраска потолков в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем – Д 2 (Raumweiss, RD 2) за 2 раза	м2	343,13
2.6.1.18	Простая окраска потолков в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем – Д 2 (Raumweiss, RD 2) за 2 раза	м2	343,13
2.6.1.19	Монтаж пенополистирольных плит толщ.100мм в подшивной потолок	м2	10,09
2.6.1.20	Облицовка стены гипсокартонном по мет. Каркасу ГКЛВ в 1 слой, с заполнением внутреннего пространства минераловатной плитой толщ.50мм/100мм	м2	60,6/13,3
2.6.1.21	Грунтование поверхности стен универсальной грунтовкой ЕК G100	м2	4177,62
2.6.1.22	Нанесение шпатлевки гипсовой белой ЕК К200	м2	3095,03
2.6.1.23	Нанесение на стены из керамзитобетонных блоков или кирпича штукатурной цементно-известковой смеси ЕК ТТ30	м2	712,54
2.6.1.24	Нанесение грунтовки глубокого проникновения Д 314 (Tiefgrund LF, RD 314) на всю поверхность стен и перегородок.	м2	2847,63
2.6.1.25	Улучшенная окраска стен в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем – Д 2 (Raumweiss, RD 2) за 2 раза	м2	2242,1
2.6.1.26	Простая окраска стен в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем – Д 2	м2	605,6

	(Raumweiss, RD 2) за 2 раза		
2.6.1.27	Отделка стен плиткой керамической глазурованной ГОСТ 6141-91	м2	370,05
2.6.1.28	Фальшпол фирмы «Имиджстрой» с панелями типа ВСК38 С с покрытием из антистатического винила на стойках (Н=430мм), высота пола 470мм/270 мм (или эквивалент)	м2	168,61/44,76
2.6.1.29	Фальшпол фирмы «Имиджстрой» с панелями типа ВСК38 С с покрытием из искусственного камня на стойках (Н=430мм)(высота пола 470 мм)	м2	15,11
2.6.1.30	Устройство стяжки цементно- песчаной М150, толщиной 15- 37мм	м2/м3	1115.37/35.13
2.6.1.31	Укладка плитки керамогранита 300х300мм (толщ.8мм) на плиточный клей ЕК «Titan» (толщ.5мм) (или эквивалент)	м2	361,01
2.6.1.32	Огрунтование цементно- песчаной стяжки универсальной грунтовкой ЕК G100	м2	467,26
2.6.1.33	Укладка утеплителя «Пеноплекс» толщиной 60мм/75мм/50мм	м2	128,13 / 80,82/ 47,86
2.6.1.34	Укладка ламината (толщ.10мм)	м2	414,9
2.6.1.35	Шумопоглощающая подложка из вспененного полиэтилена м2 414,9	м2	414,9
2.6.1.36	Укладка плит ДСП толщ.10мм	м2	80,82
2.6.1.37	Укладка плитки керамической напольной ГОСТ 6787-89 толщ.10мм на плиточный клей ЕК «Titan» (толщ.5мм) (или эквивалент)	м2	91,57
2.6.1.38	Устройство гидроизоляции в полу из 2 слоев «Техноэласта» (толщ.5мм)	м2	91,57
2.6.1.39	Укладка линолеума утепленного толщ.5мм	м2	8,66

2.6.1.40	Наливной пол с эффектом самонивелирования ЕК FT02 MEDIUM, толщ. 20мм	м2	14,68
2.6.1.41	Устройство подстилающего слоя из керамзитобетона D600 толщиной 30мм	м2	14,68
2.6.1.42	Плинтус напольный бетонный	пог.м	14,35
2.6.1.43	Плинтус напольный Керамогранит	пог.м	366,22
2.6.1.44	Плинтус напольный ПВХ	пог.м	485,23
2.6.1.45	Плинтус напольный из керамической плитки	пог.м	139,83
2.6.1.46	Отделка дверных откосов (грунтовка, штукатурка, окраска)	м2	9,84
2.6.2	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
2.6.2.1	Устройство песчано-гравийной подушки толщиной 200 мм с уплотнением	м3	87,4
2.6.2.2	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 толщиной 100мм	м3	42,72
2.6.2.3	Изготовление монолитной железобетонной фундаментной плиты из бетона кл.В25	м3	208,85
2.6.2.4	Вязка арматуры (диам.14 и 12 А-500С) монолитной железобетонной фундаментной плиты	т	16,22
2.6.2.5	Гидроизоляция фундаментной плиты оклеечная 2 слоя Техноэласт	м2	470,5
2.6.2.6	Сваи ж/б забивные 300х300мм	шт	298
2.6.2.7	Кладка наружных стен здания:	м2	1107,1
2.6.2.8	Керамзитобетонные блоки толщ.300мм	м3	332,12
2.6.2.9	Арматура d.3 Вр-I	т	1,863
2.6.2.10	Монтаж перегородок из гипсовых пазогребневых блоков толщ. 100мм	м2	1022,7

2.6.2.11	Монтаж перегородок из гипсовых гидрофобизированных пазогребневых блоков толщ. 100мм	м2	308,45
2.6.2.12	Облицовка колонн гипсокартонном ГКЛЮ в 2 слоя (t листа=12,5мм) по металлическому каркасу («Кнауф»)	м2	458
2.6.2.13	Монтаж колонн металлических из двутавра 40К2 СТО АСЧМ 20-93 (сталь ВСт3кп2)	т	83,43
2.6.2.14	Монтаж балок металлических из двутавра 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 (сталь С245)	т	19,47
2.6.2.15	Монтаж прогонов металлических из швеллера №20 ГОСТ 8240-83 (сталь С235)	т	13,784
2.6.2.16	Листовая сталь ГОСТ 19903-74 толщ. 30мм	т	2,82
2.6.2.17	Листовая сталь ГОСТ 19903-74 толщ. 16мм	т	10,7
2.6.2.18	Листовая сталь ГОСТ 19903-74 толщ. 10мм	т	0,754
2.6.2.19	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза и окраска эмалью ПФ-115	м2	1785,6
2.6.2.20	Монтаж кровельных сэндвич-панелей «Интерпрофиль» с утеплителем Кемотерм АТ. (или эквивалент)	м2	380,1
2.6.2.21	Устройство разуклонки Технониколь XPS-КЛИН 1,7% - 10-170мм (или эквивалент)	м2	380,1
2.6.2.22	Устройство гидроизоляционного ковра плоской кровли из 1 слоя Техноэласт ТитанBASE - 4,5мм и одного слоя Техноэласт ТитанТОР - 4мм (или эквивалент)	м2	380,1
2.6.2.23	Настил из профлиста Н75-750-0,9	м2	728,36
	Монолитное ж/б перекрытие толщ. 150мм из бетона кл.В25		

2.6.2.24		м3	109,3
2.6.3	<i>Изготовление крылец и пандусов монолитных железобетонных:</i>	шт	3
2.6.3.1	Бетон В25	м3	5,9
2.6.3.2	Арматура А-500С d12,8	т	2,3
2.6.3.3	Отделка крылец плиткой из керамогранита 300х300 с рельефной поверхностью	м2	17,9
2.6.3.4	Отделка пандусов бетонными плитами (толщ.30мм)	м2	7,97
2.6.3.5	Ограждение из нержавеющей стали	пог.м	4,05
2.6.3.6	Ограждение пандуса из нержавеющей стали	пог.м	13,6
2.6.3.7	Изготовление и монтаж козырьков металлических:	шт	3
2.6.3.8	Монтаж стоек металлических из тр. Ø95х6 ГОСТ 10704- 91	т	0,782
2.6.3.9	Монтаж балок металлических из шв.№14 ГОСТ 8240-89	т	0,403
2.6.3.10	Монтаж балок металлических из шв.№12 ГОСТ 8240-89	т	0,08
2.6.3.11	Укладка профлиста Н57-750-0,7	м2	24,7
2.6.3.12	Изготовление и монтаж парапетов из тр.63х5 ГОСТ 12336-66	т	0,35
2.6.3.13	Отделка парапетов навесным вентфасадом Алюкобонд (или эквивалент)	м2	6,1
2.7	<i>Внутреннее водоснабжение и водоотведение</i>		
2.7.1	Установка водомерного узла d25	шт	2
2.7.2	Установка насосной станции водоснабжения Н=48.6м Q=5.1 м3/ч	шт	1
2.7.3	Установка накопительного электрического водонагревателя V=1000 л	шт	1
2.7.4	Установка циркуляционного насоса	шт	1
2.7.5	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных не оцинкованных труб диаметром 15- 25 мм	пог.м	127

2.7.6	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50- 110 мм	пог.м	47
2.7.7	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	шт	8
2.7.8	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	шт	9
2.7.9	Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких	шт	2
2.7.10	Установка поддонов душевых чугунных глубоких	шт	1
2.8	Отопление, вентиляция и кондиционирование		
2.8.1	<i>Отопление</i>		
2.8.1.1	Установка конвекторов электрических N=0,5-2 кВт;	шт	62
2.8.1.2	Установка электронного термостата	шт	62
2.8.1.3	Установка центральной системы управления	шт	1
2.8.2	<i>Вентиляция</i>		
2.8.2.1	Установка компактной приточной установки N=0,3 кВт в комплекте с автоматикой управления	комплект	1
2.8.2.2	Установка компактной приточной установки N=0,6 кВт в комплекте с автоматикой управления	комплект	3
2.8.2.3	Установка компактной приточной установки N=0,75кВт в комплекте с автоматикой управления	комплект	1
2.8.2.4	Прокладка воздуховода из оцинкованной стали Ø100- Ø280	пог.м	581
2.8.2.5	Прокладка воздуховода гибкого Ø125-Ø160	пог.м	67
2.8.2.6	Установка клапанов огнезадерживающих с ЭМ приводом Ø160 - Ø200	шт	13

2.8.2.7	Установка вентилятора канального N=0,1 кВт	комплект	5
2.8.2.8	Установка вентилятора центробежного бытового N=0,076кВт	комплект	4
2.8.2.9	Установка вентилятора канального N=0,071 кВт	комплект	3
2.8.2.10	Установка вентилятора канального N=0,158 кВт	комплект	3
2.8.2.11	Установка вентилятора N=0,042 кВт	комплект	3
2.8.2.12	Установка вентилятора канального взрывозащищенного N=0,25кВт	комплект	1
2.8.2.13	Установка увлажнителя воздуха N=0,04кВт	шт	4
2.9	Кондиционирование		
2.9.1	Установка наружного блока FDC335KXRE6 N=9,58 кВт на подставке	комплект	1
2.9.2	Установка наружного блока FDC400KXRE6 N=11,9 кВт на подставке	комплект	1
2.9.3	Установка внутреннего блока кассетного типа FDT28KXE6D N=0,03 кВт	комплект	11
2.9.4	Установка внутреннего блока кассетного типа FDT36KXE6D N=0,03 кВт	комплект	6
2.9.5	Установка внутреннего блока кассетного типа FDT45KXE6D N=0,03 кВт	комплект	1
2.9.6	Установка внутреннего блока кассетного типа FDT56KXE6D N=0,04 кВт	комплект	2
2.9.7	Прокладка трубы медной холодильной	пог.м	787
2.9.8	Установка наружного блока SRC25ZJX-S N=0,6 кВт	комплект	1
2.9.9	Установка внутреннего блока SRK25ZJX-S N=0,6 кВт	комплект	1
2.9.10	Установка наружного блока SRC63ZK-S1 N=1,79 кВт	комплект	4

2.9.11	Установка внутреннего блока SRK63ZK-S1 N=0,6 кВт	комплект	4
2.9.12	Монтаж системы охлаждения серверной APC	комплект	1
2.10	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение		
2.10.1	Кабели и провода		
2.10.1.1	Прокладка кабеля до 35кВ в проложенных трубах	пог.м	41 420
2.10.1.2	Прокладка труб гофрированных из ПВХ D<40 мм	пог.м	41 636
2.10.1.3	Монтаж коробов пластмассовых 50х100мм	пог.м	4 406,40
2.10.2	Осветительное оборудование		
2.10.2.1	Монтаж светильников	шт	274
2.10.2.2	Монтаж розеток, выключателей и распаянных коробок	шт	812
2.10.2.3	Прокладка лотков металлических перфорированных с крышкой	шт	438,78
2.10.3	Оборудование для бесперебойного питания		
2.10.3.1	Установка ИБП мощностью 160 кВА	шт	1
2.10.4	Прочее		
2.10.4.1	Шкафы Legrand XL 4000 (в сборе)	шт	6
2.10.4.2	Пусконаладочные работы на трансформаторе	комплект	1
2.10.4.3	Пусконаладочные работы на ТП- ДГУ-ВРУ	комплект	1
2.10.5	Кабельные линии между щитами		
2.10.5.1	Прокладка кабеля силового ПвВГнг(А)-LS 4х185 мм ²	пог.м	490
2.10.5.2	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 50 - 120 мм ²	пог.м	110
2.10.5.3	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 1,5 - 35 мм ²	пог.м	270
2.10.6	Щиты, аппараты низкого напряжения		
2.10.6.1	Установка вводной панели ВРУ	шт	2

2.10.6.2	Установка распределительной панели ВРУ	шт	4
2.10.6.3	Установка автоматических выключателей	шт	26
2.10.6.4	Установка щитков распределительных, квартирных	шт	26
2.10.7	<i>Автоматические выключатели в щитах</i>		
2.10.7.1	Установка дифференциальных автоматических выключателей I=30 мА	шт	48
2.10.7.2	Установка автоматических выключателей 3Р	шт	14
2.10.7.3	Установка автоматических выключателей до I=100 мА	шт	135
2.11.7	<i>Решения по центральному пункту управления</i>		
2.11.7.1	Монтаж трансивера	шт	16
2.11.7.2	Монтаж системы хранения данных	компл	1
2.11.7.3	Монтаж ленточной библиотеки	компл	1
2.11.7.4	Подключение системы хранения данных	компл	2
2.11.7.5	Установка моноблока (клиент для виртуализации)	компл	12
2.11.7.6	Установка периферийного оборудования (принтер, МФУ)	шт	5
2.11.7.7	Монтаж видеостены	компл	2
2.11.7.8	Монтаж контроллера видеостены	шт	2
2.11.7.9	Монтаж шкафа телекоммуникационного, 42U	компл	6
2.11.7.10	Монтаж шкафа телекоммуникационного, 24U	компл	2
2.11.7.11	Установка ПО центральной системы управления АСУДД	компл	1
2.11.7.12	Установка ПО системы мониторинга и управления ИТ-сервисами	компл	2
2.11.7.13	Установка ПО системы управления ИТ-услугами	компл	1
2.11.7.14	Установка ПО управления системой хранения данных	компл	5
2.11.7.15	Установка ПО информационно-аналитической системы	компл	1

2.11.7.16	Установка ПО системы управления производственными активами	компл	1
2.11.7.17	Установка ПО интеграции системы весового контроля со СКАТ-ТК	компл	1
2.11.7.18	Установка ПО платформа виртуализации	шт	1
2.11.7.19	Установка ПО виртуализации рабочих сред	шт	5
2.11.7.20	Монтажный шкаф	шт	1
2.11.7.21	Блок распределения питания	шт	2
2.12	Внешнее электроснабжение и электроосвещение		
2.12.1	Электротехническое оборудование		
2.12.1.1	Трансформаторная подстанция типа БКРТПБ	компл	1
2.12.1.2	Установка трансформатора силового SVEL TC3H- 400/10У3	шт	2
2.12.1.3	Установка трансформатора силового SVEL TC3H- 160/10У3	шт	2
2.12.1.4	Установка трансформатора силового SVEL TC3H- 100/10У3	шт	2
2.12.1.5	Монтаж дизель-электрической установки в термоизолированный контейнер ДГУ 160кВт	шт	1
2.12.2	Кабели и провода		
2.12.2.1	Прокладка кабеля до 35кВ в проложенных трубах	пог.м	10860
2.12.2.2	Монтаж муфт концевых, соединительных и осветительных	шт	70
2.12.2.3	Прокладка кабеля силового АПвПуг-10кВ, сечением: 3х(1х35/16) мм2	пог.м	2700
2.12.3	Осветительное оборудование		
2.12.3.1	Установка опор высотой до 11 м	шт	16
2.12.3.2	Монтаж светильников светодиодных	шт	14
2.12.4	Система заземления здания		
2.12.4.1	Заземлитель вертикальный	шт	15
2.12.5	Система заземления БКРТПБ		

2.12.5.1	Заземлитель вертикальный	шт	12
2.12.6	Оборудование силовых систем и АСУНО		
2.12.6.1	Шкаф контроля-модуль управления	шт	1
2.12.7	Оборудование		
2.12.7.1	Трансформаторная подстанция	шт	7
2.12.7.2	Дизель-генераторная установка	шт	1
2.13	Внешние сети водоотведения		
2.13.1	Земляные работы		
2.13.1.1	Рытье котлованов механизмами	м3	4792
2.13.1.2	Разработка грунта вручную	м3	1776
2.13.1.3	Обратная засыпка котлованов	м3	2143
2.13.1.4	Устройство песчаного основания	м3	188,2
2.13.2	Оборудование		
2.13.2.1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	пог.м	436
2.13.2.2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм	пог.м	70
2.13.2.3	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	шт	15
2.13.2.4	Монтаж резервуаров РГ-50	шт	3
2.13.2.5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110-350 мм	км	23
2.13.2.6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200-300 мм	пог.м	391
2.13.2.7	Монтаж очистных сооружений ливневой канализации	шт	1
2.14	Общая кабельная канализация		
2.14.1	Земляные работы		
2.14.1.1	Рытье траншей механизмами	м3	366,4
2.14.1.2	Обратная засыпка траншей	м3	306,6
2.14.1.3	Рытье котлованов механизмами	м3	309
2.14.1.4	Обратная засыпка котлованов	м3	196,2
2.14.1.5	Транспорт излишнего грунта	т	241,6
2.14.1.6	<i>Монтажные работы</i>		
2.14.1.7	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	2875,4
	Установка колодцев железобетонных с запорными		

2.14.1.8	устройствами ККСр-5-80 Г	шт.	2
2.14.1.9	Установка колодцев железобетонных с запорными устройствами ККСр-4-80 Г	шт.	6
2.14.1.10	Установка колодцев железобетонных с запорными устройствами ККСр-3-80 Г	шт.	12
2.15	Система взимания платы		
2.15.1	Рабочая станция	шт	47
2.15.2	Экран-табло	шт	140
2.15.3	Программное обеспечение ЦПУ	шт	339
2.15.4	Аппаратное обеспечение ЦПУ	шт	66
2.16	Строительство ПСП к ЦПУ		
2.16.1	Земляные работы.		
2.16.1.1	Снятие растительного грунта	м3	1 668
2.16.1.2	Земляное полотно (оплачиваемый объем)	м3	11 497
2.16.1.3	Планировка и укрепление откосов земляного полотна	м2	4 746
2.16.1.4	Устройство водоотводной канавы из сборных ж/б лотков	пог.м	593
2.16.2	Дорожная одежда		
2.16.2.1	Устройство подстилающего слоя толщиной 0,55м	м3	3 964
2.16.2.2	Укладка геотекстиля	м2	8 648
2.16.2.3	Устройство основания из ЩПС (С-4) толщиной 0,16м	м2	4 008
2.16.2.4	Устройство слоя из готовой цементно-щебеночно-песчаной смеси М-75 толщиной 0,12	м2	3 794
2.16.2.5	Устройство слоя из готовой цементно-щебеночно-песчаной смеси М-75 толщиной 0,12 м	м2	3 611
2.16.2.6	Устройство слоя из горячей пористой крупнозернистой смеси марки II толщиной 10	м2	3 326
2.16.2.7	Укладка прослойки из геосинтетического материала Армдор К-200	м2	2 966
2.16.2.8	Устройство слоя покрытия из плотной мелкозернистой смеси тип Б марки I толщиной 8 см.	м2	5 032

2.16.2.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-15 толщиной 4 см	м2	5 032
2.16.3	<i>Водоотвод с проезжей части</i>		
2.16.3.1	Устройство бортового камня Б-5	пог.м	717
2.16.3.2	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части	шт	9

**Ведомость объёмов работ
на выполнение комплекса работ и оказание по комплексному обустройству для
последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от
Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-
км 225, Московская и Тульская области. I пусковой комплекс, 5 очередь строительства.**

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего
1	2	3	4
1	Разработка рабочей документации:		
1.1.	<i>Этап 1 (Московская область)</i>	комплект	1
1.2.	<i>Этап 2 (Тульская область)</i>	комплект	1
2	Подготовительные работы.		
2.1.	Подготовка теодолитной		
2.1.1.	<i>Московская область:</i>		
2.1.1 Л.	Разборка существующего барьерного ограждения	т	6
3	Работы по строительству		
3.1.	Обустройство		
3.1.1.	<i>Московская область:</i>		
3.1.1.1.	Устройство дорожной разметки термопластиком	м ²	4 341,10
3.2.1.2.	Устройство вертикальной дорожной разметки	м ²	399
3.1.1.3.	Установка металлического барьерного ограждения	пог. м	91 894
3.1.1.3.1.	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности 250 кДж	пог. м	11 583
3.1.1.3.2.	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности 300 кДж	пог.м	38 626
3.1.1.3.3.	Установка металлического двустороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности: 300 кДж	пог.м	106
3.1.1.3.4.	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности 350 кДж	пог. м	24 731
3.1.1.3.5.	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности: 400 кДж	пог. м	16 848
3.1.1.4.	Установка демпферов дорожных	м	32,2
3.1.1.5.	Устройство сетчатого ограждения.	км	83,316
3.1.1.6.	Установка типовых дорожных знаков	шт	248
3.1.1.7.	Установка знаков индивидуального проектирования	м ²	2 999,57

3.1.1.8.	Установка стоек металлических на ж/б фундаментах	шт	240
3.1.1.9.	Установка стоек из двутавра на ж/б фундаментах	шт	183
3.1.1.10.	Установка рамных опор РМП 13	т	40,06
3.1.1.11.	Устройство ж/б фундаментов	м ³	388,41
3.1.1.12.	Устройство присыпных берм	м ³	29 356,00
3.1.1.13.	Укрепление откосов посевом многолетних трав	м ²	11 764
3.2.1.	<i>Тульская область:</i>		
3.2.1.1.	Устройство дорожной разметки термопластиком	м ²	8 569
3.2.1.2.	Устройство вертикальной дорожной разметки	м ²	132
3.2.1.3.	Установка металлического барьерного ограждения	пог. м	113874
3.2.1.3.1.	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения с уровнем удерживающей способности 250 кДж	пог. м	113874
3.2.1.4.	Установка буферов дорожных	шт	24
3.2.1.5.	Устройство сетчатого ограждения.	пог. м	201800
3.2.1.6.	Установка типовых дорожных знаков	шт	308
3.2.1.7.	Установка знаков индивидуального проектирования	м ²	576,99
3.2.1.8.	Установка стоек металлических	шт	466
3.2.1.9.	Устройство ж/б фундаментов	м ³	178,67
3.2.1.10.	Устройство присыпных берм	м ³	4 384
3.2.1.11.	Укрепление откосов посевом многолетних трав	м ²	12 018

Ведомость объемов работ
по объекту: «Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-км 225, Московская и Тульская области. I пусковой комплекс.»

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего
1	2	3	4
	7-я очередь 1 Секция М-4 "Дон" - Устройство АСУДД		
	Разработка рабочей документации		
	I. Подготовительные работы		
1	<u>Переустройство коммуникации км 21 - км 225</u>		
1.1	<i>Земляные работы</i>		
1.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	148,2
1.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	517,7
1.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	665,9
1.1.4	Рытье котлованов механизмами	м ³	61,2
1.1.5	Обратная засыпка котлованов	м ³	61,2
1.1.6	Транспорт излишнего грунта	м ³	244,1
1.2	<i>Монтажные работы</i>		
1.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	233
1.2.2	Монтаж трубы металлической диаметром 40 мм	м	20
1.2.3	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	138
1.2.4	Прокладка бронированного кабеля в земле	м	1302
1.2.5	Прокладка кабеля в опоре	м	479
1.2.6	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	2
1.2.7	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	16
1.2.8	Монтаж муфт ответвительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	29
1.2.9	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	2
1.3	<i>Осветительное оборудование</i>		
1.3.1	Установка опор высотой до 11 м	шт	4
1.3.2	Монтаж светильников светодиодных	шт	64
1.4	<i>Оборудование системы освещения</i>		
1.4.1	Система управления наружным освещением	сист.	5
1.5	<i>Кабельные линии</i>		
1.5.1	Монтаж провода СИП-2 (сечением 3х25+1х35)	м	72

1.5.2	Установка муфты кабельной соединительной для кабелей 1кВ сечением 4х(25-70) мм2	шт	2
1.6	Прочие работы		
1.6.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	741
1.6.2	Растительная земля из отвала – 50%	м ³	74,1
1.6.3	Торф – 25%	м ³	37
1.6.4	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	37
1.6.6	Посев семян растений	кг	29,6
	II. Работы по строительству		
2	Подсистема мониторинга транспортных потоков.		
2.1	Установка монтажного адаптера с установленной клеммной коробкой на опоре	шт	170
2.2	Монтаж детектора транспорта на опоре	шт	170
2.3	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях и кабельной канализации	м	9040
2.4	Прокладка силового кабеля 3х1.5 в закладных изделиях и кабельной канализации	м	8750
2.5	Пусконаладочные работы детекторов транспорта (автономно)	компл	170
3	Подсистема видеонаблюдения.		
3.1	Монтаж системы позиционирования со встроенным блоком оптики и стеклоочистителем на адаптере	шт	116
3.2	Монтаж видеокамеры «день-ночь» с объективом и термокожухом на опоре	шт	78
3.3	Монтаж шкафа управления с ёмкостью омывателя	шт	194
3.4	Монтаж кодера видеосигнала в шкафах связи	шт	164
3.5	Монтаж ИК прожектора на опоре	компл	45
3.6	Прокладка коаксиального видеокабеля в закладных изделиях по опоре	м	1770
3.7	Прокладка силового кабеля 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	3870
3.8	Прокладка кабеля интерфейса RS, SFTP в закладных изделиях по опоре	м	2070
3.9	Пусконаладочные работы подсистемы видеонаблюдения на 1 опоре в (автономно)	компл	113
3.10	Установка и подключение оборудования в телекоммуникационных стойках и рабочих местах диспетчеров	компл	1
3.11	Пусконаладочные работы подсистемы видеонаблюдения	компл	1
4	Подсистема выявления инцидентов.		
4.1	Монтаж модуля выявления инцидентов в шкафах связи	компл	78
4.2	Пусконаладочные работы подсистемы выявления инцидентов на опоре (автономно)	компл	78
5	Подсистема идентификации ТС и фиксации нарушений режимов движения.		
5.1	Монтаж видеодатчика на опоре	компл	76
5.2	Монтаж уличного ИК прожектора на опоре	шт	76

5.3	Монтаж уличного блока питания для ИК прожекторов на опоре	шт	30
5.4	Монтаж промышленного уличного компьютера	компл	12
5.5	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	180
5.6	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	1340
5.7	Прокладка коаксиального видеокабеля в закладных изделиях по опоре	м	670
5.8	Пусконаладочные работы подсистемы контроля ТС и фиксации нарушений ПДД (автономно)	компл	12
6	Подсистема информирования участников дорожного движения.		
6.1	Монтаж светодиодного табло переменной информации на опоре, включая контроллер	компл	78
6.2	Монтаж светодиодного знака переменной информации типа А/С на опоре	компл	167
6.3	Монтаж светодиодного рекламного-информационного экрана, включая контроллер	компл	2
6.4	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	4680
6.5	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х2,5 в закладных изделиях по опоре	м	2940
6.6	Прокладка силового кабеля с медными жилами 5х6 в закладных изделиях по опоре	м	1060
6.7	Пусконаладочные работы (автономно) подсистемы информирования участников дорожного движения, периферийное оборудование (ТПИ, ЗПИ, контроллер, устройства сопряжения и оборудования подсистемы передачи данных)	компл	80
7	Подсистема весогабаритного контроля.		
7.1	Монтаж шкафа управления на опоре	компл	6
7.2	Монтаж индуктивного контура проезда в полотно дороги	компл	42
7.3	Монтаж весоизмерительного датчика в полотно дороги	компл	84
7.4	Монтаж усилителя весоизмерительных датчиков в шкафу управления	шт	6
7.5	Монтаж промышленного компьютера в шкафу управления	компл	6
7.6	Монтаж обзорной видеокамеры	компл	6
7.7	Монтаж комплекса идентификации ТС по ГРЗ	компл	6
7.8	Монтаж лазерного сканера с защитным кожухом	компл	21
7.9	Монтаж блока питания лазерного сканера в шкафу управления	шт	21
7.10	Прокладка кабеля для сканера RS232/422 в закладных изделиях по опоре	м	420
7.11	Прокладка кабеля I/O для сканера в закладных изделиях по опоре	м	420
7.12	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	72
7.13	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	72

8	Подсистема метеорологического обеспечения.		
8.1	Монтаж мачты метеостанции на опоре	шт	7
8.2	Монтаж компактной метеостанции на мачту	шт	7
8.3	Монтаж датчика видимости на мачту	шт	7
8.4	Монтаж бесконтактного датчика температуры дорожного покрытия на опоре	шт	7
8.5	Монтаж аппаратного шкафа на опоре	шт	7
8.6	Прокладка соединительного заказного кабеля в закладных изделиях по опоре	м	315
8.7	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	48
8.8	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	48
8.9	Пусконаладочные работы (автономно) подсистемы метеорологической и экологической обстановки (метеодатчики и устройства сопряжения)	компл	7
9	Подсистема мониторинга парковочного пространства.		
9.1	Монтаж комбинированного датчика на кронштейне	шт	36
9.2	Монтаж уличного инфракрасного прожектора на кронштейне	компл	36
9.3	Монтаж блока питания для питания прожекторов	шт	18
9.4	Монтаж промышленного уличного компьютера	компл	18
9.5	Монтаж детектора транспорта	компл	36
9.6	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2320
9.7	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2280
9.8	Прокладка коаксиального видеокабеля в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2280
9.9	Пусконаладочные работы подсистемы контроля парковочного пространства (видеокамера, уличный компьютер, детектор транспорта, устройства сопряжения) для 1 парковки (автономно)	компл	18
10	Подсистема охранной сигнализации.		
10.1	Монтаж магнито-контактных извещателей на опоре и в шкафу связи	шт	121
10.2	Подключение магнито-контактных извещателей на опоре и в шкафу связи	шт	121
10.3	Пусконаладочные работы подсистемы охранной сигнализации в составе (автономно): периферийное оборудование (магнито-контактные извещатели, кнопочные выключатели, устройства сопряжения и оборудования подсистемы видеонаблюдения)	компл	113
11	Металлоконструкции, фундаменты, бермы		
11.1	Устройство фундаментов для П-образных опор (4-е полосы)	шт	4
11.2	Устройство фундаментов для П-образных опор (3 полосы)	шт	70
11.3	Устройство фундаментов для П-образных опор (2 полосы)	шт	82
11.4	Устройство фундаментов под информационный экран	шт	3
11.5	Устройство фундаментов под отдельностоящие опоры ОГС	шт	160

11.6	Устройство фундаментов под отдельностоящую опору 18 м	шт	1
11.7	Устройство фундаментов под опору СОПО	шт	3
11.8	Установка П-образных опор (4-е полосы)	шт	2
		т	24,05
11.9	Установка П-образных опор (3 полосы)	шт	35
		т	382,2
11.10	Установка П-образных опор (2 полосы)	шт	27
		т	143,29
11.11	Установка П-образных опор для ТПИ на две полосы	шт	14
		т	64,54
11.12	Установка опор ОГС 0.4-9	шт	160
		т	52,074
11.13	Установка опор СОПО	шт	3
		т	8,9
11.14	Установка отдельностоящей опоры 18 м	шт	1
		т	1,3
11.15	Металлорукав	м	4200
11.16	Лотки для прокладки кабеля	м	2625
12	Сеть передачи данных		
12.1	Монтаж коммутатора уровня ядра	компл	2
12.2	Монтаж DWDM платформы	компл	2
12.3	Монтаж межсетевого экрана	компл	2
12.4	Монтаж криптошлюза	компл	1
12.5	Монтаж сервисного маршрутизатора	компл	1
12.6	Монтаж коммутаторов уровня доступа в ЦПУ	компл	5
12.7	Монтаж VoIP шлюза	компл	2
12.8	Монтаж преобразователей аналоговых телефонных портов	шт	10
12.9	Монтаж модуля потоков E1 PRI	шт	2
12.10	Монтаж коммутаторов доступа на линейном ходе	компл	76
12.11	Монтаж преобразователей Ethernet - RS485	шт	35
12.12	Монтаж оптического трансивера	шт	327
12.13	Монтаж кросса оптического	компл	229
12.14	Монтаж шкафа всепогодного исполнения в сборе	компл	138
12.15	Пусконаладочные работы сети передачи данных	компл	1
13	Электроснабжение периферийного оборудования АСУД		
13.1	Устройство сетей электроснабжения оборудования АСУД (км 21 – км 48)		
13.1.1	Земляные работы		
13.1.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	2132

13.1.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	9594
13.1.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	8325,5
13.1.1.4	Транспорт излишнего грунта	м ³	2334,5
13.1.2	Монтажные работы		
13.1.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	21320
13.1.2.2	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	21775
13.1.2.3	Прокладка кабеля в опоре	м	375
13.1.2.4	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	12
13.1.2.5	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	73
13.1.2.6	Монтаж оконцевателей ОГТ-20/8 кабельных термо-усажи-ваемых L=75мм	шт	144
13.1.2.7	Монтаж шкафов ИБП на опору (358x749,4x293,6)	шт	24
13.1.2.8	Монтаж щитка электrorаспределительного (370x522,5x210)	шт	24
13.1.2.9	Монтаж Din-рейки в щит электrorаспределительный	шт	24
13.1.2.10	Монтаж розетки модульной трёхфазной в щит электrorаспределительный	шт	24
13.1.2.11	Монтаж автоматических выключателей на Din-рейку		0
13.1.2.12	Автоматический выключатель 3P+N, 63 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	13
13.1.2.13	Автоматический выключатель 3P+N, 40 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	13
13.1.2.14	Автоматический выключатель 3P+N, 32 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	11
13.1.2.15	Автоматический выключатель 3P+N, 25 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	11
13.1.2.16	Автоматический выключатель 1P+N, 16 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	24
13.1.2.17	Автоматический выключатель 3P+N, 10 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	13
13.1.2.18	Автоматический выключатель 1P+N, 10 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	24
13.1.2.19	Автоматический выключатель 1P+N, 6 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	80
13.1.2.20	Выключатель-разъединитель Vistop 63 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	13
13.1.2.21	Выключатель-разъединитель Vistop 32 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	11
13.1.2.22	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 40 А	шт	13
13.1.2.23	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 25 А	шт	11
13.1.2.24	Монтаж рукоятки управления рубильника	шт	24
13.1.3	Электротехническое оборудование		
13.1.3.1	Трансформатор силовой SVEL TC3-160/10У3	шт	4
13.1.3.2	Счетчик электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	7
13.1.3.3	Трансформатор тока, I _{ном} =150 А	шт	21
13.1.3.4	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 63А-30 мА 3P	шт	3
13.1.3.5	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 50А-30 мА 3P	шт	1
13.1.3.6	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 20А-30 мА 3P	шт	2

13.1.3.7	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 16А-30 мА 3Р	шт	1
13.1.3.8	Шкаф 601S 407x350x155мм на 30 модулей	шт	7
13.1.4	<i>Прочие работы</i>		
13.1.4.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	1066
13.1.4.2	Торф – 25%	ё	533
13.1.4.3	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	533
13.1.4.4	Посев семян растений	кг	426,4
13.2	Устройство сетей электроснабжения оборудования АСУДД (км 48 – км 71)		
13.2.1	<i>Земляные работы</i>		
13.2.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	325
13.2.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	1462,5
13.2.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	1269,1
13.2.1.4	Транспорт излишнего грунта	м3	355,9
13.2.2	<i>Монтажные работы</i>		
13.2.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	3250
13.2.2.2	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	3900
13.2.2.3	Прокладка кабеля в опоре	м	90
13.2.2.4	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	3
13.2.2.5	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	13
13.2.2.6	Монтаж оконцевателей ОГТ-20/8 кабельных термо-усаживаемых L=75мм	шт	36
13.2.2.7	Монтаж шкафов ИБП на опору (358x749,4x293,6)	шт	6
13.2.2.8	Монтаж щитка электrorаспределительного (370x522,5x210)	шт	6
13.2.2.9	Монтаж Din-рейки в щит электrorаспределительный	шт	6
13.2.2.10	Монтаж розетки модульной трёхфазной в щит электrorаспределительный	шт	6
13.2.2.11	Автоматический выключатель 3P+N, 32 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	6
13.2.2.12	Автоматический выключатель 3P+N, 25 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	6
13.2.2.13	Автоматический выключатель 1P+N, 16 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	6
13.2.2.14	Автоматический выключатель 1P+N, 10 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	6
13.2.2.15	Автоматический выключатель 1P+N, 6 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	6
13.2.2.16	Выключатель-разъединитель Vistor 32 А 3Р рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	6
13.2.2.17	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 25 А	шт	6
13.2.2.18	Монтаж рукоятки управления рубильника	шт	6
13.2.3	<i>Электротехническое оборудование</i>		
13.2.3.1	Счетчик электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	2
13.2.3.2	Трансформатор тока, I _{ном} =150 А	шт	6
13.2.3.3	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 20А-30 мА 3Р	шт	2

13.2.3.4	Шкаф 601S 407x350x155мм на 30 модулей	шт	2
13.2.4	<i>Прочие работы</i>		
13.2.4.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	1625
13.2.4.2	Торф – 25%	м ³	81,3
13.2.4.3	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	81,3
13.2.4.4	Посев семян растений	кг	65
13.3	Устройство сетей электроснабжения оборудования АСУДД (км 71 – км 117)		
13.3.1	<i>Земляные работы</i>		
13.3.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	4621,5
13.3.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	18047
13.3.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	20796,7
13.3.1.4	Транспорт излишнего грунта	м ³	5060,4
13.3.2	<i>Монтажные работы</i>		
13.3.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	46215
13.3.2.2	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	40881
13.3.2.3	Прокладка кабеля в опоре	м	540
13.3.2.4	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	16
13.3.2.5	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	136
13.3.2.6	Монтаж оконцевателей ОГТ-20/8 кабельных термо-усажи-ваемых L=75мм	шт	208
13.3.2.7	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	38
13.3.2.8	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	2
13.3.2.9	Монтаж шкафов ИБП на опору (358x749,4x293,6)	шт	36
13.3.2.10	Монтаж щитка электrorаспределительного (370x522,5x210)	шт	36
13.3.2.11	Монтаж Din-рейки в щит электrorаспределительный	шт	36
13.3.2.12	Монтаж розетки модульной трёхфазной в щит электrorаспределительный	шт	36
13.3.2.13	Автоматический выключатель 3P+N, 63 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	14
13.3.2.14	Автоматический выключатель 3P+N, 40 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	14
13.3.2.15	Автоматический выключатель 3P+N, 32 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	22
13.3.2.16	Автоматический выключатель 3P+N, 25 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	22
13.3.2.17	Автоматический выключатель 1P+N, 16 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	36
13.3.2.18	Автоматический выключатель 3P+N, 10 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	14
13.3.2.19	Автоматический выключатель 1P+N, 10 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	36
13.3.2.20	Автоматический выключатель 1P+N, 6 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	105
13.3.2.21	Выключатель-разъединитель Vistop 63 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	14
13.3.2.22	Выключатель-разъединитель Vistop 32 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	22
13.3.2.23	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 40 А	шт	14
13.3.2.24	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 25 А	шт	22

13.3.2.25	Монтаж рукоятки управления рубильника	шт	36
13.3.3	Электротехническое оборудование		
13.3.3.1	Трансформаторная подстанция БКРТПБ-160/10/0,4	шт	3
13.3.3.2	Трансформатор силовой SVEL TC3-160/10У3	шт	3
13.3.3.3	Счетчик электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	14
13.3.3.4	Трансформатор тока, I _{ном} =150 А	шт	42
13.3.3.5	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 63А-30 мА 3Р	шт	3
13.3.3.6	Шкаф 601S 407x350x155мм на 30 модулей	шт	11
13.3.4	Прочие работы		
13.3.4.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	23108
13.3.4.2	Торф – 25%	м ³	1155,4
13.3.4.3	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	1155,4
13.3.4.4	Посев семян растений	кг	924,3
13.4	Устройство сетей электроснабжения оборудования АСУДД (км 117 – км 133)		
13.4.1	Земляные работы		
13.4.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	1014
13.4.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	4563
13.4.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	3959,7
13.4.1.4	Транспорт излишнего грунта	м ³	1110,3
13.4.2	Монтажные работы		
13.4.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	10140
13.4.2.2	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	7241
13.4.2.3	Прокладка кабеля в опоре	м	105
13.4.2.4	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	4
13.4.2.5	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н < 1кВ	шт	24
13.4.2.6	Монтаж оконцевателей ОГТ-20/8 кабельных термо-усажи-ваемых L=75мм	шт	44
13.4.2.7	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	18
13.4.2.8	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	2
13.4.2.9	Монтаж шкафов ИБП на опору (358x749,4x293,6)	шт	7
13.4.2.10	Монтаж щитка электrorаспре-делительного (370x522,5x210)	шт	7
13.4.2.11	Монтаж Din-рейки в щит электrorаспределительный	шт	7
13.4.2.12	Монтаж розетки модульной трёхфазной в щит электrorаспределительный	шт	7
13.4.2.13	Автоматический выключатель 3P+N, 63 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	2
13.4.2.14	Автоматический выключатель 3P+N, 40 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	2
13.4.2.15	Автоматический выключатель 3P+N, 32 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	5
13.4.2.16	Автоматический выключатель 3P+N, 25 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	5
13.4.2.17	Автоматический выключатель 1P+N, 16 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	7

13.4.2.18	Автоматический выключатель 3P+N, 10 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	2
13.4.2.19	Автоматический выключатель 1P+N, 10 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	7
13.4.2.20	Автоматический выключатель 1P+N, 6 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	11
13.4.2.21	Выключатель-разъединитель Vistor 63 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	2
13.4.2.22	Выключатель-разъединитель Vistor 32 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	5
13.4.2.23	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 40 А	шт	2
13.4.2.24	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 25 А	шт	5
13.4.2.25	Монтаж рукоятки управления рубильника	шт	7
13.4.3	Электротехническое оборудование		
13.4.3.1	Счетчик электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	3
13.4.3.2	Трансформатор тока, I _{ном} =150 А	шт	9
13.4.3.3	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 63А-30 мА 3P	шт	1
13.4.3.4	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 20А-30 мА 3P	шт	1
13.4.3.5	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 16А-30 мА 3P	шт	1
13.4.3.6	Шкаф 601S 407x350x155мм на 30 модулей	шт	3
13.4.4	Прочие работы		
13.4.4.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	5070
13.4.4.2	Торф – 25%	м ³	253,5
13.4.4.3	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	253,5
13.4.4.4	Посев семян растений	кг	202,8
13.5	Устройство сетей электроснабжения оборудования АСУДД (км 133 – км 225)		
13.5.1	Земляные работы		
13.5.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	9516
13.5.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	42822
13.5.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	371601
13.5.1.4	Транспорт излишнего грунта	м ³	10419,9
13.5.2	Монтажные работы		
13.5.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншее	м	96060
13.5.2.2	Протяжка кабелей в трубах ПНД/ПВД	м	94590
13.5.2.3	Прокладка кабеля в опоре	м	900
13.5.2.4	Монтаж оконцевателей ОГТ-20/8 кабельных термо-усажи-ваемых L=75мм	шт	344
13.5.2.5	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	36
13.5.2.6	Монтаж муфт концевых термоусаживаемых для кабелей U _н > 1кВ	шт	2
13.5.2.7	Монтаж шкафов ИБП на опору (358x749,4x293,6)	шт	60

13.5.2.8	Монтаж щитка электрораспре-делительного (370x522,5x210)	шт	60
13.5.2.9	Монтаж Din-рейки в щит электрораспределительный	шт	60
13.5.2.10	Автоматический выключатель 3P+N, 63 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	16
13.5.2.11	Автоматический выключатель 3P+N, 40 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	16
13.5.2.12	Автоматический выключатель 3P+N, 32 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	44
13.5.2.13	Автоматический выключатель 3P+N, 25 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	44
13.5.2.14	Автоматический выключатель 1P+N, 16 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	60
13.5.2.15	Автоматический выключатель 3P+N, 10 А, хар-ка "С", 6 кА	шт	16
13.5.2.16	Автоматический выключатель 1P+N, 10 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	60
13.5.2.17	Автоматический выключатель 1P+N, 6 А, хар-ка "В", 6 кА	шт	98
13.5.2.18	Выключатель-разъединитель Vistop 63 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	16
13.5.2.19	Выключатель-разъединитель Vistop 32 А 3P рукоятка спереди на DIN-рейку	шт	44
13.5.2.20	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 40 А	шт	16
13.5.2.21	Монтаж реверсивного рубильника на Din-рейку 4P, 25 А	шт	44
13.5.2.22	Монтаж рукоятки управления рубильника	шт	60
13.5.3	Электротехническое оборудование		
13.5.3.1	Трансформаторная подстанция БКРТПБ-100/10/0,4	шт	7
13.5.3.2	Трансформатор силовой SVEL TC3-100/10У3	шт	7
13.5.3.3	Трансформатор силовой SVEL TC3-40/6У3	шт	1
13.5.3.4	Счетчик электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	21
13.5.3.5	Трансформатор тока, Iном=150 А	шт	65
13.5.3.6	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 63А-30 мА 3P	шт	7
13.5.3.7	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 20А-30 мА 3P	шт	1
13.5.3.8	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 16А-30 мА 3P	шт	1
13.5.3.9	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 10А-30 мА 3P	шт	2
13.5.3.10	Дифференциальный автоматический выключатель тип АС 6А-30 мА 3P	шт	2
13.5.3.11	Шкаф 601S 407x350x155мм на 30 модулей	шт	13
13.5.3.12	Установка опоры бетонной для ВЛ-10 кВ	шт	5
13.5.3.13	Молниеприёмник стержневого типа Н=5м	шт	4
13.5.4	Прочие работы		
13.5.4.1	Подготовка растительного слоя в зоне разрытия траншей	м ²	47580
13.5.4.2	Торф – 25%	м ³	2379
13.5.4.3	Песок мелкозернистый – 25%	м ³	2379
13.5.4.4	Посев семян растений	кг	1903,2

Ведомость работ
по объекту: «Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-км 225, Московская и Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь строительства». по объекту: «Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-км 225, Московская и Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь строительства».

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего
1	2	3	4
	Землеустроительные и кадастровые работы		
	Разработка рабочей документации		
	Глава I Подготовительные работы		
1.1	Строительство ПВП км 133		
1.1.1	Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги	км	0,74
1.1.2	Расчистка площадей от мелколесья и кустарников	шт	254,00
1.1.3	Рубка леса с сопутствующими работами	шт	254
1.1.4	Разборка существующей дорожной одежды		
1.1.4.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия толщиной 5 см	м ²	899
1.1.4.2	Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см	м ³	2 468
1.1.4.3	Разборка основания дорожной одежды	м ³	19 740
1.1.5	Демонтаж барьерного ограждения	пог.м	2 960
1.1.6	Демонтаж сигнальных столбиков	шт	18
1.1.7	Демонтаж дорожных знаков	т	0,305
	Глава II Работы по строительству		
2.1	Земляные работы.		
2.1.1	Снятие растительного грунта	м ³	7 655
2.1.2	Грунт для устройства насыпи	м ³	243 802,9
2.1.3	Выемка	м ³	3 304
2.1.4	Устройство кювета	м ³	1 431

2.1.5	Планировочные работы	м ²	121 081
2.2	Укрепительные работы:		
2.2.1	Укрепление откосов и обочин засевом трав	м ²	17 356
2.2.2	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом	м ²	555
2.2.3	Укрепление кюветов:		
2.2.3.1	- засев трав	м ²	3 784
2.2.3.2	-щебнем толщиной 0,10м	м ²	89,0
2.2.4	Устройство газонов	м ²	19 604
2.2.5	Устройство водоотводной канавы	м ³	31
2.2.6	Планировка канавы	м ²	112
2.3	Дорожная одежда		
2.3.1	<i>Тип 4. Рабочая зона+парковка для большегрузного транспорта</i>		
2.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут. толщиной 0,30 м	м ³	16 647,00
2.3.1.2	Устройство основания щебеночно-гравийно-песчаной смеси, обработанная цементом марки 60, h=0,18м	м ²	20 282,00
2.3.1.3	Устройство покрытия из тяжелого бетона В35 (Вtb 4,4), h=0,24м	м ²	19 618,00
2.3.1.4	Устройство швов в цементобетонном покрытии	пог.м	215,00
2.3.1.5	Присыпные обочины	м ³	5 703,00
2.3.2	<i>Тип 5. Подходы</i>		
2.3.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут. толщиной 0,30 м	м ³	13 186,00
2.3.2.2	Укладка тканого геотекстиля Геоспан ТН 20 с показателем прочности на разрыв не менее 20 кН/м (разделительная прослойка)	м ²	50 166,00
2.3.2.3	Устройство нижнего слоя основания из фракционированного щебня 40-80 легкоуплотняемого с заклиной фракционированным мелким щебнем, толщиной 0,25м	м ²	38 590,00
2.3.2.4	Устройство верхнего слоя основания из крупнозернистого пористого асфальтобетона марки II на битуме БНД-60/90 h-0,08м	м ²	39 362,00
2.3.2.5	Укладка плоской георешетки СБНП 50/50	м ²	215,00

2.3.2.6	Устройство нижнего слоя покрытия из мелкозернистого плотного асфальтобетона марки I типа Б на битуме БНД/БД-60/90 h-0,08м	м ²	39 362,00
2.3.2.7	Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15 щебень из изверженных пород марки М1200-М1400 на битуме БД 90/130 h-0,05м	м ²	39 362,00
2.3.3	<i>Тип.5а. Парковка</i>		
2.3.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут. толщиной 0,30 м	м ³	714,70
2.3.3.2	Укладка тканого геотекстиля Геоспан ТН 20 с показателем прочности на разрыв не менее 20 кН/м (разделительная прослойка)	м ²	2 764,00
2.3.3.3	Устройство слоя основания из фракционированного щебня 40-80 легкоуплотняемого с заклинкой фракционированным мелким щебнем, толщиной 0,25м	м ²	1 727,00
2.3.3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого пористого асфальтобетона марки II на битуме БНД-60/90 h-0,09м	м ²	1 489,00
2.3.3.5	Укладка плоской георешетки СБНП 50/50	м ²	70,00
2.3.3.6	Устройство верхнего слоя покрытия из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки II типа Б на битуме БНД/БД-60/90 h-0,07м	м ²	1 489,00
2.3.3.7	Присыпные обочины	м ³	630,00
2.3.4	<i>Внутриплощадочные проезды</i>		
2.3.4.1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого с Кф> 2 м/сут. толщиной 0,20 м	м ³	7 677,00
2.3.4.2	Щебень фракции 40-70 М600 толщиной 0,20м	м ²	6 915,00
2.3.4.3	Устройство нижнего слоя покрытия из плотного крупнозернистого асфальтобетона тип Б марки II на битуме БНД марки 60/90, h-0,07м	м ²	5 860,00
2.3.4.4	Устройство верхнего слоя покрытия из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки II типа Б на битуме БНД/БД-60/90 h-0,05м	м ²	5 860,00
2.3.4.5	Досыпка обочин песком	м ³	1 347,00
2.3.5	<i>Островок на парковке</i>		
2.3.5.1	Устройство бортового кмня 100.30.18	пог.м	275,00
2.3.5.2	Устройство слоя из песка	м ³	90,30
2.3.5.3	Устройство покрытия из песчанистого асфальтобетона типа Д, толщиной h = 0,05 м	м ²	301,00

2.3.5	<i>Тротуар</i>		
2.3.5.1	Устройство слоя из песка	м ³	226,80
2.3.5.2	Устройство основания из щебня h-0,10м	м ²	273,00
2.3.5.3	Устройство основания из ЦПС h-0,15м	м ²	1 306,00
2.3.5.4	Устройство покрытия из песчанистого а/б типа Д, толщиной h-0,05м	м ²	273,00
2.3.5.5	Устройство покрытия из песчанистого а/б типа Г марки III, толщиной h-0,05м	м ²	1 306,00
2.4	Водоотвод с проезжей части		
2.4.1	Устройство бортового камня БР 100.30.18	пог.м	2 580,00
2.4.2	Устройство бортового камня БР 100.20.08	пог.м	1 173,00
2.4.3	Устройство бетонных водоотводных лотков	пог.м	920,00
2.4.4	Устройство дождеприемных колодцев-бетон	шт	19,00
2.5	Благоустройство территории		
2.5.1	Установка биотуалета	шт	3,00
2.5.2	Установка контейнера для мусора	шт	2,00
2.5.3	Установка урн для мусора	шт	4,00
2.6	Здание		
2.6.1	Архитектурные решения		
2.6.1.1	Монтаж навесного вентилируемого фасада системы "U-KON" с навесными панелями "Alucobond A2" с минераловатным утеплителем	м ²	325,2
2.6.1.2	Установка оконных блоков из ПВХ с однокамерным стеклопакетом:	м ²	7,85
		шт	11
2.6.1.3	Установка бронированного окна с пулестойким остеклением 3 класса защиты	м ²	4,24
		шт	2
2.6.1.4	Установка витражей оконных алюминиевых с двухкамерным стеклопакетом	м ²	43,4
2.6.1.5	Установка витражей оконных с двухкамерным стеклопакетом из защитного остекления класса А3 по ГОСТ Р 51136-98	м ²	28,15
2.6.1.6	Установка подоконных досок до 0,51м	пог.м	16,42
2.6.1.7	Отделка оконных откосов (ПВХ)ширина 0,270м	м ²	13,21
2.6.1.8	Установка оконных откосов системы "U-KON" с навесными панелями "Alucobond A2" ширина 0,185м	м ²	28,02
2.6.1.9	Установка бронедвери защитной V класса устойчивости к взлому	м ²	4,41
		шт	2
2.6.1.10	Установка бронедвери III класс защиты к проникновению («Техстрой»)	м ²	11,2
		шт	6

2.6.1.11	Установка дверей металлических наружных утепленных	м ²	12,81
		шт	5
2.6.1.12	Установка дверей деревянных внутренних	м ²	26,46
		шт	14
2.6.1.13	Установка дверных откосов системы "U-KON" с навесными панелями "Alucobond A2" ширина 0,2м	м ²	10,08
2.6.1.14	Установка дверей противопожарных (EI60)	м ²	16,59
		шт	7
2.6.1.15	Подвесной потолок "Армстронг" 600х600мм BAICAL BDARD ГОСТ 30244-94 ГОСТ 3042-94	м ²	167,52
2.6.1.16	Грунтовка металлических конструкций грунтом марки ГФ-021	м ²	108,24
2.6.1.17	Простая окраска огнезащитной вспучивающейся краской в 2 слоя - по всем металлоконструкциям.	м ²	108,24
2.6.1.18	Подшивной потолок из ГКЛЮ в один слой (t листа=12,5мм) по металлическому каркасу	м ²	68
2.6.1.19	Реечный потолок (рейка 75с)	м ²	16,4
2.6.1.20	Облицовка лестничных маршей ГКЛЮ в один слой (t листа=12,5мм) по металлическому каркасу	м ²	23,04
2.6.1.21	Нанесение на потолки грунтовки глубокого проникновения	м ²	91
2.6.1.22	Улучшенная окраска потолков в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем за 2 раза	м ²	86,2
2.6.1.23	Простая окраска потолков в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем за 2 раза	м ²	4,8
2.6.1.24	Облицовка стены гипсокартонном по мет. Каркасу ГКЛВ в 1 слой, с заполнением внутреннего пространства минераловатной плитой толщ.50мм	м ²	16,43
2.6.1.25	Облицовка стены гипсокартонном по мет. Каркасу ГКЛВ в 1 слой, с заполнением внутреннего пространства пенополистирольной плитой толщ.50мм	м ²	48,34
2.6.1.26	Нанесение на стены, в том числе на дверные откосы из керамзитобетонных блоков или кирпича штукатурной цементно-известковой смеси	м ²	224,382
2.6.1.27	Улучшенная окраска стен, в том числе дверных откосов в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем за 2 раза	м ²	651,872

2.6.1.28	Простая окраска стен, в том числе дверных откосов в/дисперсной матовой краской на акриловом связующем за 2 раза	м ²	363,401
2.6.1.29	Отделка стен плиткой керамической глазурованной ГОСТ 6141-91	м ²	110,65
2.6.1.30	Фальшпол фирмы «Имиджстрой» с панелями типа ВСК38 С с покрытием из антистатического винила на стойках (Н=430мм)(высота пола 470 мм)	м ²	101,04
2.6.1.31	Устройство стяжки цементно-песчанной М150	м ³	10,23
2.6.1.32	Укладка плитки керамогранита 300х300мм (толщ.8мм) на плиточный клей ЕК «Titan» (толщ.5мм)	м ²	151,8
2.6.1.33	Укладка утеплителя «Пеноплекс»	м ³	5,52095
2.6.1.34	Укладка ламината (толщ.10мм)	м ²	49,7
2.6.1.35	Укладка плитки керамической напольной ГОСТ 6787-89 толщ.10мм на плиточный клей	м ²	37,64
2.6.1.36	Устройство гидроизоляции в полу из 2 слоев «Техноэласта» (толщ.5мм)	м ²	30,04
2.6.1.37	Укладка линолеума утепленного толщ.5мм	м ²	23,07
2.6.1.38	Наливной пол с эффектом самонивелирования ЕК FT02 MEDIUM, толщ. 20мм	м ²	19,01
2.6.1.39	Плинтусы напольные Керамогранит	пог.м	160
2.6.1.40	Плинтусы напольные ПВХ	пог.м	75
2.6.1.41	Плинтусы напольные бетонные	пог.м	15,8
2.6.1.42	Плинтусы напольные из керамической плитки	пог.м	56,78
2.6.2	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
2.6.2.1	Изготовление монолитной железобетонной фундаментной плиты из бетона кл. В25	м ³	192,5
2.6.2.2	Вязка арматуры (диам.14 и 12 А-500С) железобетонной фундаментной плиты	т	11,2
2.6.2.3	Гидроизоляция фундаментной плиты оклеечная - 2 слоя Техноэласт	м ²	468,66
2.6.2.4	Установка бронепанелей стен защитных Vкласса устойчивости к взлому	м ²	83,06
2.6.2.5	Установка бронепанелей перекрытия защитных Vкласса устойчивости к взлому	м ²	23,8
2.6.2.6	Установка бронепанелей стен III класса защиты против взлома	м ²	11,94
2.6.2.7	Установка бронепанелей перекрытия III класса защиты против взлома	м ²	12,92
2.6.2.8	Кладка наружных стен здания из керамзитобетонных блоков толщ.390мм	м ³	88,81

2.6.2.9	Армирование кладки наружных стен здания арматурой d.3 Вр-I	т	0,621
2.6.2.10	Монтаж перегородок из гипсовых пазогребневых блоков толщ. 100мм	м ²	369,3
2.6.2.11	Монтаж перегородок из гипсовых гидрофобизированных пазогребневых блоков толщ. 100мм	м ²	85,75
2.6.2.12	Перегородки из кирпича керамического	м ²	36,7
2.6.2.13	Облицовка колонн гипсокартонном ГКЛЮ в 2 слоя (t листа=12,5мм) по металлическому каркасу	м ²	58,62
2.6.2.14	Монтаж колонн металлических из двутавра	т	9,936
2.6.2.15	Монтаж балок металлических из двутавра	т	5,638
2.6.2.16	Монтаж прогонов металлических из швеллера	т	5,484
2.6.2.17	Листовая сталь толщ. 30мм/10мм/14мм	т	4,058
2.6.2.18	Монтаж сэндвич-панелей с утеплителем	м ²	354,86
2.6.2.19	Устройство разуклонки Технониколь XPS-КЛИН 1,7% - 10-170мм	м ²	354,86
2.6.2.20	Устройство гидроизоляционного ковра плоской кровли из 1 слоя Техноэласт ТитанBASE - 4,5мм и одного слоя Техноэласт ТитанTOP - 4мм	м ²	354,86
2.6.2.21	Настил из профлиста Н75-750-0,9	м ²	77,5
2.6.2.22	Монолитное ж/б перекрытие толщ. 150мм	м ³	11,625
2.6.2.23	Монтаж металлического каркаса стен из шв.14 (ГОСТ 8240-97)	т	2,71
2.6.3	Внутреннее водоснабжение и водоотведение		
2.6.3.1	Монтаж баков запаса питьевой воды «Анион» К100К или аналог	шт	2,00
2.6.3.2	Монтаж малогабаритной насосной станции MQ3-35 А-О-А-BVBP или аналог	шт	1,00
2.6.3.3	Монтаж водонагревателей электрических бытовых накопительного типа мощностью 2кВт объемом 15л	шт	1,00
2.6.3.4	Монтаж водонагревателей электрических бытовых накопительного типа мощностью 2кВт объемом 50л	шт	2,00
2.6.3.5	Прокладка водопровода из труб стальных водогазопроводных, d15-d50	пог.м.	39,00
2.6.3.6	Монтаж крана наполнения баков с муфтой и цапкой в нише в наружной стене здания	шт	1,00
2.6.3.7	Монтаж труб и фасонных частей ПВХ для систем внутренней канализации, d50-d110	пог.м	37,00
2.6.3.8	Монтаж футляра из трубы стальной электросварной прямошовной Д325х5,0	пог.м	17,00
2.6.3.9	Монтаж оборудования:		

2.6.3.10	Унитаз напольный керамический	шт	2,00
2.6.3.11	Умывальник настенный керамический	шт	4,00
2.6.3.12	Мойка кухонная стальная нержавеющая	шт	1,00
2.6.3.13	Душевой поддон эмалированный	шт	2,00
2.6.4	Отопление, вентиляция и кондиционирование		
2.6.4.1	Установка конвекторов электрических N=0,5-1,5 кВт; U=220 В;	шт	32,00
2.6.4.2	Установка электронного термостата	шт	32,00
2.6.4.3	Установка центральной системы управления отоплением	шт	1,00
2.6.4.4	Установка компактной приточной установки L=2115 м3/ч, P=550 Па, N=0,75 кВт	комплект	1,00
2.6.4.5	Монтаж комплекта автоматики и управления приточной установкой	комплект	1,00
2.6.4.6	Прокладка воздуховода из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм; 400x250 класса Н	пог.м	8,00
2.6.4.7	Прокладка воздуховода оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм; 100x150 класса Н	пог.м	3,00
2.6.4.8	Прокладка воздуховода из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм; Ø125-Ø280 класса Н	пог.м	282,00
2.6.4.9	Прокладка воздуховода гибкого Ø12-Ø160 ALUDUCT	пог.м	70,00
2.6.4.10	Установка воздушных заслонок	шт	14,00
2.6.4.11	Установка клапана огнезадерживающего с ЭМ приводом	шт	4,00
2.6.4.12	Установка диффузоров	шт	35,00
2.6.4.14	Установка вентилятора канального L=600 м3/ч; P=280 Па; N=0,17 кВт	шт	1,00
2.6.4.15	Установка регулятора скорости I=1,5 А	шт	12,00
2.6.4.16	Установка вентиляторов канальных мощностью до 0.1 кВт	шт	11,00
2.6.4.17	Установка зонта вентиляционного	шт	12,00
2.6.4.18	Монтаж сплит-системы кассетного типа Qхол=3,5 кВт; Qтеп=4,0 кВт	комплект	1,00
2.6.4.19	Монтаж сплит-системы кассетного типа Qхол=2,5 кВт; Qтеп=3,0 кВт	комплект	2,00
2.6.4.20	Монтаж системы кондиционирования серверной APC	комплект	1,00
2.6.4.21	Монтаж центрального процессора стандартного исполнения SIMATIC S7-1200, CPU 1211C	шт	1,00

2.6.4.22	Монтаж карты памяти SIMATIC S7	шт	1,00
2.6.4.23	Монтаж модуля ввода SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1221	шт	2,00
2.6.4.24	Монтаж панели оператора SIMATIC KTP600 BASIC MONO PN 5,7"	шт	1,00
2.6.4.25	Монтаж канального датчика температуры TG-KH/PT1000	шт	1,00
2.6.4.26	Монтаж канального датчика температуры TG-K330	шт	16,00
2.6.4.27	Монтаж преобразователя протоколов MGate MB3170	шт	1,00
2.6.4.28	Монтаж автоматического выключателя	шт	19,00
2.6.4.29	Монтаж щита с монтажной панелью ЩМП-7-036	шт	1,00
2.6.4.30	Монтаж реле, ключей, кнопок и др. с подготовкой места установки	шт	16,00
2.6.4.31	Монтаж переключателя управления	шт	14,00
2.6.4.32	Монтаж контактного блока 1НО	шт	12,00
2.6.4.33	Монтаж светосигнальных индикаторов	шт	24,00
2.6.4.34	Монтаж контактора 2-пол. 12А, катушка 220В, серия SK	шт	4,00
2.6.5	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение (электроснабжение здания ПВП (внутренние сети))		
2.6.5.1	Кабели и провода		
2.6.5.1.1	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 50 - 120 мм ²	пог.м	150,00
2.6.5.1.2	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 1,5 -35 мм ²	пог.м	7 910,00
2.6.5.1.3	Прокладка труб гофрированных из ПВХ D<40 мм	пог.м	5 400,00
2.6.5.1.4	Монтаж коробов DLP 50x105 мм с гибкой крышкой	пог.м	1 080,00
2.6.5.2	Осветительное оборудование		
2.6.5.2.1	Монтаж светильника светодиодного	шт	82,00
2.6.5.2.2	Монтаж розеток, выключателей и распаячных коробок	шт	652,00

2.6.5.2.3	Прокладка лотков металлических перфорированных с крышкой	шт	320,00
2.6.5.3	Оборудование для бесперебойного питания		
2.6.5.3.1	Установка ИБП мощностью 160 кВА	шт	1,00
2.6.5.4	Прочее		
2.6.5.4.1	Шкафы Legrand XL 4000 (в сборе)	шт	5,00
2.6.5.4.2	Пусконаладочные работы на трансформаторе	комплект	1,00
2.6.5.4.3	Пусконаладочные работы на ТП-ДГУ-ВРУ	комплект	1,00
2.6.6	Электрооборудование щитов здания ПВП		
2.6.6.1	Кабельные линии между щитами		
2.6.6.1.1	Прокладка кабеля силового ПвВГнг(А)-LS 4х185 мм ²	пог.м	340,00
2.6.6.1.2	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 50 - 120 мм ²	пог.м	165,00
2.6.6.1.3	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 1,5 -35 мм ²	пог.м	205,00
2.6.6.1.4	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LSFR сечением 1,5 -35 мм ²	пог.м	20,00
2.6.6.2	Щиты, аппараты низкого напряжения		
2.6.6.2.1	Установка вводной панели ВРУ	шт	2,00
2.6.6.2.2	Установка распределительной панели ВРУ	шт	4,00
2.6.6.2.3	Установка автоматических выключателей	шт	24,00
2.6.6.3	Автоматические выключатели в щитах		
2.6.6.3.1	Установка дифференциальных автоматических выключателей I=30 мА	шт	38,00
2.6.6.3.2	Установка автоматических выключателей 3Р	шт	83,00
2.6.6.3.3	Установка автоматических выключателей 1Р	шт	411,00
2.7	Сети связи		
2.7.1	ЛВС, СКС		
2.7.1.1	Монтаж коммутатора ядра	шт	1,00
2.7.1.2	Монтаж коммутатора доступа	шт	5,00
2.7.1.3	Монтаж коммутатора доступа в кабине кассира-оператора	шт	16,00
2.7.1.4	Установка монтажного шкафа в серверной и их наполнения	шт	4,00
2.7.1.5	Установка шкафа всепогодного	шт	1,00
2.7.1.6	Монтаж в короб розеток СКС	шт	36,00
2.7.1.7	Установка выдвижных волоконно-оптических полок и разделка оптических кабелей в них	шт	22,00

2.7.1.8	Монтаж лестницы для укладки кабелей между рядами стоек	шт	2,00
2.7.1.9	Монтаж блок направляющих для размещения силовых кабелей на шкаф шириной	шт	2,00
2.7.1.10	Монтаж стандартного блока направляющих для размещения кабелей на шкаф	шт	6,00
2.7.1.11	Монтаж кабельного (информационного) канала для шкафа 600mm.	шт	14,00
2.7.1.12	Монтаж блока мониторинга	шт	2,00
2.7.1.13	Монтаж датчика наличия воды	шт	4,00
2.7.1.14	Монтаж датчика температуры	шт	4,00
2.7.1.15	Монтаж системы централизованного мониторинга и управления	шт	1,00
2.7.1.16	Монтаж KVM-переключателя с ЖК-дисплеем с помощью набора для облегченного монтажа в стойку	шт	1,00
2.7.1.17	Монтаж короба, 2 м	шт	35,00
2.7.1.18	Монтаж проволочного лотка и компонентов	шт	40,00
2.7.1.19	Прокладка кабеля UTP cat 6 по лоткам и коробам, 305 м	шт	7,00
2.7.1.20	Прокладка оптического по лоткам и коробам, 1 км	шт	1,00
2.7.1.21	Установка ПО для коммутатора ядра	шт	1,00
2.7.1.22	Установка ПО для коммутатора доступа	шт	5,00
2.7.1.23	Пуско-наладочные работы ЛВС	шт	1,00
2.7.2	Система видеонаблюдения		
2.7.2.1	Установка менеджера системы	шт	1,00
2.7.2.2	Установка сетевого хранилища	шт	2,00
2.7.2.3	Установка энкодера оцифровки аналогового	шт	2,00

	видеосигнала		
2.7.2.4	Установка рабочей станции	шт	1,00
2.7.2.5	Установка клавиатуры управления	шт	1,00
2.7.2.6	Установка монитора	шт	4,00
2.7.2.7	Установка декодера	шт	1,00
2.7.2.8	Монтаж камеры на кронштейн внутренней	шт	24,00
2.7.2.9	Установка уличной камеры	шт	21,00
2.7.2.10	Установка камеры поворотной на узле крепления	шт	6,00
2.7.2.11	Прокладка гофротрубы с протяжкой, 25 мм	пог.м	1 000,00
2.7.2.12	Прокладка кабеля КПСВВ 1х2х0,75 внутри опоры до камеры	пог.м	35,00
2.7.2.13	Прокладка UTP кабеля в гофротрубе	пог.м	700,00
2.7.2.14	Прокладка RS-485 кабеля в гофротрубе	пог.м	200,00
2.7.2.15	Прокладка кабеля видеосигнала в гофротрубе	пог.м	200,00
2.7.2.16	Прокладка RS-485 кабеля в кабельной канализации	пог.м	1 000,00
2.7.2.17	Прокладка кабеля видеосигнала в кабельной канализации	пог.м	1 000,00
2.7.2.18	Прокладка UTP кабеля в кабельной канализации	пог.м	315,00
2.7.2.19	Контрольные и приемо-сдаточные испытания системы	шт	1,00
2.7.2.20	Пуско-наладочные работы	шт	1,00
2.7.3	Система диспетчерской связи		
2.7.3.1	Установка интерком сервера GE 800	шт	2,00
2.7.3.2	Установка интерфейсных и сетевых плат	шт	16,00
2.7.3.3	Отдельно устанавливаемый: усилитель	шт	1,00
2.7.3.4	Установка диспетчерских пультов	шт	22,00
2.7.3.5	Установка телефонных аппаратов	шт	7,00
2.7.3.6	Установка IP настенных переговорных устройств в монтажный комплект	шт	68,00
2.7.3.7	Установка рупорного громкоговорителя над полосами	шт	16,00
2.7.3.8	Прокладка гофротрубы с протяжкой	пог.м	200,00
2.7.3.9	Прокладка кабеля в подземной канализации	пог.м	505,00

2.7.3.10	Пуско-наладочные работы	шт	1,00
2.7.4	Система контроля и управления доступом		
2.7.4.1	Монтаж блоки питания	шт	2,00
2.7.4.2	Монтаж контроллера доступа	шт	19,00
2.7.4.3	Монтаж оборудования точки прохода (двери)	шт	33,00
2.7.4.4	Монтаж шлагбаума	шт	2,00
2.7.4.5	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной	м ³	1,00
2.7.4.6	Устройство основания под фундаменты	м ³	0,01
2.7.4.7	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом	м ³	0,50
2.7.4.8	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром	шт	8,00
2.7.4.9	Установка анкерных болтов	шт	8,00
2.7.5	Система охранной сигнализации		
2.7.5.1	Монтаж прибора приемно-контрольного С2000М	шт	1,00
2.7.5.2	Монтаж контроллера двухпроводной линии связи	шт	2,00
2.7.5.3	Монтаж сигнально-пускового блока СП1	шт	4,00
2.7.5.4	Монтаж преобразователя С2000-Ethernet	шт	2,00
2.7.5.5	Монтаж двух адресного расширителя	шт	24,00
2.7.5.6	Монтаж блока индикации	шт	1,00
2.7.5.7	Монтаж извещателя оптико-электронный адресный	шт	19,00
2.7.5.8	Монтаж извещателя вибрационного адресного	шт	8,00
2.7.5.9	Монтаж извещателя звукового адресного	шт	26,00

2.7.5.10	Монтаж извещателя магнитоконтактного	шт	78,00
2.7.5.11	Монтаж извещателя ручного	шт	20,00
2.7.5.12	Монтаж навесного шкафа 600х600х350 мм	шт	3,00
2.7.5.13	Прокладка гофротрубы в здании	пог.м	500,00
2.7.5.14	Затяжка сигнального кабеля в гофротрубу	пог.м	500,00
2.7.5.15	Прокладка сигнального кабеля в подземной канализации	пог.м	1 050,00
2.7.5.16	Прокладка кабеля RS-485 к оборудованию	пог.м	50,00
2.7.5.17	Прокладка кабеля питания к оборудованию	пог.м	45,00
2.7.5.18	Проверка работоспособности кабеля	шт	282,00
2.7.5.19	Тестирование системы	шт	1,00
2.7.5.20	Пуско-наладочные работы системы охранной сигнализации	шт	1,00
2.7.6	<i>Система газового пожаротушения</i>		
2.7.6.1	Монтаж прибора приемно-контрольного С2000-АСПТ	шт	1,00
2.7.6.2	Установка модуля ГПТ в комплекте	шт	1,00
2.7.6.3	Монтаж насадок	шт	2,00
2.7.6.4	Прокладка гофрированной трубы в здании	пог.м	40,00
2.7.6.5	Монтаж металлических коробов	пог.м	40,00
2.7.6.6	Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов	пог.м	3,00
2.7.6.7	Монтаж извещателя пожарного дымового	шт	6,00
2.7.6.8	Монтаж ручного пуска	шт	1,00
2.7.6.9	Монтаж извещателя магнитоконтактного	шт	2,00
2.7.6.10	Монтаж блока питания и контроля	шт	1,00
2.7.6.11	Монтаж оповещателя звукового	шт	1,00

2.7.6.12	Монтаж считывателя	шт	1,00
2.7.6.13	Монтаж светового табло	шт	3,00
2.7.6.14	Прокладка гофрированной трубы в здании с затяжкой кабеля	пог.м	80,00
2.7.6.15	Пуско-наладочные работы системы газового пожаротушения	шт	1,00
2.7.7	<i>Пожарная сигнализация и оповещение</i>		
2.7.7.1	Монтаж блока контрольно-пускового	шт	2,00
2.7.7.2	Монтаж блока контрольно-приемного	шт	1,00
2.7.7.3	Монтаж извещателя пожарного дымового на подвесной потолок	шт	80,00
2.7.7.4	Монтаж извещателя пожарного ручного	шт	21,00
2.7.7.5	Монтаж оповещателя пожарного звукового	шт	24,00
2.7.7.6	Монтаж светового табло «Выход»	шт	7,00
2.7.7.7	Монтаж двух адресного расширителя	шт	16,00
2.7.7.8	Монтаж восьми адресного расширителя	шт	2,00
2.7.7.9	Монтаж коммутационного устройства	шт	2,00
2.7.7.10	Монтаж извещателя контроля концентрации угарного газа в кабинках	шт	16,00
2.7.7.11	Прокладка гофротрубы в здании	пог.м	500,00
2.7.7.12	Затяжка кабеля пожарной сигнализации в гофротрубу	пог.м	350,00
2.7.7.13	Затяжка кабеля системы оповещения в гофротрубу	пог.м	150,00
2.7.7.14	Прокладка кабеля пожарной сигнализации в подземной канализации	пог.м	850,00
2.7.7.15	Прокладка кабеля системы оповещения в подземной канализации	пог.м	400,00
2.7.7.16	Прокладка кабеля RS-485 к оборудованию	пог.м	10,00

2.7.7.17	Проверка работоспособности кабеля	шт	388,00
2.7.7.18	Тестирование системы	шт	1,00
2.7.7.19	Пуско-наладочные работы системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией	шт	1,00
2.8	Навес		
2.8.1	Изготовление и монтаж металлических ферм из трубы 50х5 и 180х5 ГОСТ30245-94	шт	200
		т	148,29
2.8.2	Изготовление и монтаж металлических ферм из трубы 180х5 и 80х6 ГОСТ30245-94	шт	20
		т	14,781
2.8.3	Изготовление и монтаж металлической фермы из трубы 180х5 и 100х5 ГОСТ30245-94	шт	22
		т	28,91
2.8.4	Изготовление и монтаж металлической арки из трубы 203х22 и тр. 102х9	шт	11,00
		т	206,4
2.8.5	Устройство настила из профлиста С44-1000-0,7	м ²	2625,15
2.8.6	Подшивка профлистом С10-1000-0,6	м ²	2601,5
2.8.7	Установка сетевого снегозадержателя	пог.м	215
2.8.8	Нанесение грунтовки ГФ-021 на все металлические конструкции навеса	м ²	4350
2.8.9	Покраска всех конструкций навеса краской ПФ-115	м ²	4350
2.8.10	Изготовление монолитных железобетонных фундаментов из бетона кл.В25	шт	22
		м ³	540
2.8.11	Армирование монолитных железобетонных фундаментов арматурой d12 А-500с	т	0,424
2.8.12	Установка желобов водосточной системы Hunter	пог.м	215
2.8.13	Монтаж водосточных труб диам.110мм	пог.м	169,4
2.9	Кабинки операторов сбора платы		
2.9.1	Монтаж металлоконструкций каркаса:		
2.9.2	- швеллер №8 ГОСТ 8240-89	т	5,5
2.9.3	- квадратная труба 100х6 ГОСТ 12336-66	т	8,38
2.9.4	- профиль 50х40х3	т	2,4
2.9.5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза и окраска эмалью ПФ-115	м ²	652,76
2.9.6	Теплоизоляция стен минераловатными плитами толщ. 130мм	м ³	103,75

2.9.7	Монтаж системы навесных вентилируемых фасадов с пароизоляционной пленкой	м ²	485,92
2.9.8	Облицовка стен ГКЛ, простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами	м ²	334,88
2.9.9	Устройство полов:		
2.9.10	Оклеенная гидроизоляция Техноэласт в 2 слоя	м ²	94,4
2.9.11	Укладка лаг - брус 100х100 сосна 2 сорт	м ³	0,13
2.9.12	Теплоизоляция из плит минераловатных толщ.130мм	м ²	94,4
2.9.13	Половая доска толщ. 40мм	м ²	94,4
2.9.14	Линолеум	м ²	94,4
2.9.15	Установка плитнуса ПВХ	пог.м	146,08
2.9.16	Реечные алюминиевые потолки	м ²	94,4
2.9.17	Теплоизоляция минераловатными плитами толщ.130мм	м ²	94,4
2.9.18	Оклеенная пароизоляция	м ²	94,4
2.9.19	Стяжка цементно-песчаная толщиной 40 мм	м ²	94,4
2.9.20	Битумная грунтовка, однослойная кровля из полимерного рулонного материала	м ²	94,4
2.9.21	Установка металлических дверных блоков	м ²	23,52
		шт	32
2.9.22	Витраж оконный алюминиевый 1,24х3	м ²	3,72
		шт	16
2.9.23	Окно алюминиевое с передаточным лотком для денег 700х1500(Н) двухстворчатое двухстворчатое	шт	16
2.9.24	Электронагреватель NOBO Viking (h=200мм) N=0,5кВт	шт	48
2.9.25	Электронный термостат	шт	32
2.9.26	Компактная приточная установка	комплект	16
2.9.27	Наружный блок	шт	16
2.9.28	Внутренний блок с пультом д/у	комплект	16
2.9.29	Трубки медные в изоляции 1/4 "	пог.м	48
2.9.30	Трубки медные в изоляции 3/8 "	пог.м	48
2.10	Острова		
2.10.1	Разработка грунта в отвал	м ³	7560
2.10.2	Погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 10т и вывоз грунта на расстояние 45 км .	м ³	4400

2.10.3	Обратная засыпка пазух котлована песком средней крупности с послойным уплотнением	м ³	1573,6
2.10.4	Устройство подушки из песчанно-гравийной смеси толщ. 1000мм с послойным уплотнением каждые 250мм	м ³	203,4
2.10.5	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 толщ. 100мм	м ³	189
2.10.6	Стяжка из цементно-песчанного раствора	м ³	77,76
2.10.7	Устройство гидроизоляции под днищем островков из Техноэласта 2 слоя	м ²	1550,7
2.10.8	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м ²	2071,8
2.10.9	Изготовление монолитных железобетонных островков из бетона кл. В25	м ³	1683
2.10.10	Армирование островков. Арматура А-500С (d.14,10,12,8,16)	т	133,2
2.10.11	Установка металлических деталей	т	5,850
2.10.12	Устройство барьерных ограждений 11МО/УЗ(250)-0,75-2,25-0,75	пог.м	810
2.10.13	Установка бортового камня БР 100.30.15	пог.м	1311,3
2.10.14	Установка опор камер наблюдения высотой 2м	шт	36
		кг	576
2.10.15	Установка опор светофоров 2м	шт	18
		кг	288
2.10.16	Установка опор светофоров 3м	шт	18
		кг	432
2.10.17	Установка опор фонарей высотой 2м	шт	18
		кг	234,4
2.10.18	Устройство монолитных железобетонных колодцев под островками:	шт	36
2.10.18.1	Устройство подушки из песчанно-гравийной смеси с уплотнением	м ³	22,68
2.10.18.2	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5 толщ. 100мм	м ³	20,73
2.10.18.3	Устройство гидроизоляции под днищем колодцев из Техноэласта 2 слоя	м ²	396
2.10.18.4	Стяжка из цементно-песчанного раствора	м ³	15,84
2.10.18.5	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м ²	604,8
2.10.18.6	Изготовление монолитных железобетонных колодцев из бетона кл. В25	м ³	133,96
2.10.18.7	Армирование колодцев. Арматура А-500С (d.14,10,12,8,16)	т	53,57
2.10.18.8	Люк чугунный легкого типа(ГОСТ 8591-76)	шт	36
2.12	Электроснабжение здания ПВП (внешние сети)		
2.12.1	Земляные работы		

2.12.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	18
2.12.1.2	Рытье котлованов механизмами	м ³	140,7
2.12.1.3	Обратная засыпка котлованов	м ³	67,5
2.12.1.4	Транспорт излишнего грунта	м ³	119,7
2.12.2	Электротехническое оборудование		
2.12.2.1	Установка трансформаторной подстанции типа БКТПБ-400/10/0,4 кВ УХЛ-1	шт	1
2.12.2.2	Установка трансформатора силового ТСЗН-400/10У3	шт	1
2.12.2.3	Установка счетчика электрической энергии Меркурий 233 ART2-01 OGE	шт	1
2.12.2.4	Установка контейнера ДГУ (с габаритами 6000х2300х2450 мм)	шт	1
2.12.2.5	Монтаж дизель-электрической установки в термоизолированный контейнер ДГУ 160кВт	шт	1
2.12.3	Кабели и провода		
2.12.3.1	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS сечением 1,5 -35 мм ²	пог.м	6147
2.12.4	Система освещения зоны взимания платы		
2.12.4.1	Монтаж коробов для прокладки кабелей	пог.м	740
2.12.4.2	Установка светильников под навесом	шт	136
2.12.5	Система заземления здания		
2.12.5.1	Система заземления здания	шт	1
2.12.6	Система заземления БКРТПБ		
2.12.6.1	Система заземления БКРТПБ	шт	1
2.12.7	Оборудование для системы "Антиобледенение" водостоков кровли		
2.12.7.1	Прокладка греющего кабеля Gte-2	пог.м	782
2.12.8	Оборудование 10кВ		
2.12.8.1	РУВН - 10 кВ (ячейки КСО «Онега»)	шт	1
2.12.8.2	Прокладка кабеля силового АПвПуг-10кВ, сечением: 3х(1х35/16) мм ²	пог.м	11000
2.12.9	Система заземления ДГУ		
2.12.9.1	Система заземления ДГУ	шт	1

2.12.10	Система молниезащиты ПВП и БКРТПБ		
2.12.10.1	Система молниезащиты ПВП и БКРТПБ	шт	1
2.13	Электроснабжение и наружное освещение площадки ПВП и внутриплощадочных проездов		
2.13.1	Монтажные работы		
2.13.1.1	Прокладка кабеля силового ПвВГнг(А)-LS сечением 1,5 -35 мм ²	пог.м	5581
2.13.1.2	Монтаж муфт концевых, соединительных и ответвительных	шт	115
2.13.2	Осветительное оборудование		
2.13.2.1	Установка высокомачтовых опор высотой 20м	шт	40
2.13.2.2	Установка опор высотой до 10м	шт	20
2.13.2.3	Монтаж светильников светодиодных	шт	188
2.13.2.4	Установка опор под видеонаблюдение высотой до 11м	шт	6
2.13.3	Оборудование силовых систем и АСУНО		
2.13.3.1	Система управления наружным освещением	шт	1
2.14	Внешние сети водоотведения		
2.14.1	Хозяйственно-бытовая канализация		
2.14.1.2	Монтаж труб канализационных ПЭ Труба Ø110-160 мм	пог.м	29
2.14.1.3	Монтаж канализационных очистных сооружений	шт	1
2.14.2	Ливневая канализация		
2.14.2.1	Монтаж трубопроводов из труб Ø200-350мм	пог.м	1206
2.14.2.2	Установка колодцев железобетонных Ø1 м	шт	37
2.14.2.4	Монтаж очистных сооружений ливневой канализации	шт	1
2.14.2.5	Монтаж резервуаров противопожарных РГ-50	шт	2
3	Общая кабельная канализация		
3.1	Кабельная канализация в зоне взимания платы		
3.1.1	Земляные работы		
3.1.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	0
3.1.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	646
3.1.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	590,4
3.1.1.4	Рытье котлованов механизмами	м ³	142,6
3.1.1.5	Обратная засыпка котлованов	м ³	80,4
3.1.1.6	Транспорт излишнего грунта	м ³	117,8
3.1.2	Монтажные работы		

3.1.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншеи	пог.м	1778
3.1.2.2	Установка колодцев железобетонных с запорными устройствами ККСр-5-80 Г	шт	6
3.2	Кабельная канализация в островках безопасности		
3.2.1	Установка труб ПНД/ПВД D=50 мм в теле островков безопасности	пог.м	7800
3.2.2	Установка труб ПНД/ПВД D=110 мм в теле островка безопасности	пог.м	43
3.2.3	Установка труб металлических D=50 мм в теле островка безопасности	пог.м	269
	Заделка отверстий в местах ввода труб в колодцы	шт	144
3.2.4		м ²	23
3.3	ОКК для наружного освещения площадки ПВП, на основном ходу, без зоны взимания платы		
3.3.1	<i>Земляные работы</i>		
3.3.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	0
3.3.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	2344,2
3.3.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	2155,8
3.3.1.4	Рытье котлованов механизмами	м ³	630,3
3.3.1.5	Обратная засыпка котлованов	м ³	392,9
3.3.1.6	Транспорт излишнего грунта	м ³	425,9
3.3.2	<i>Монтажные работы</i>		
3.3.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншеи	пог.м	6300
3.3.2.2	Прокладка труб ПНД/ПВД D=75 мм в траншеи	пог.м	2107
3.3.2.3	Установка колодцев железобетонных с запорными устройствами ККСр-4-80 Г	шт	36
3.4	ОКК для наружного освещения площадки ПВП, в зоне внутриплощадочных проездов		
3.4.1	<i>Земляные работы</i>		
3.4.1.1	Снятие растительного слоя	м ³	0

3.4.1.2	Рытье траншей механизмами	м ³	1234,1
3.4.1.3	Обратная засыпка траншей	м ³	1157
3.4.1.4	Рытье котлованов механизмами	м ³	213,9
3.4.1.5	Обратная засыпка котлованов	м ³	120,6
3.4.1.6	Транспорт излишнего грунта	м ³	170,3
3.4.2	Монтажные работы		
3.4.2.1	Прокладка труб ПНД/ПВД D=110 мм в траншеи	пог.м	2718
3.4.2.2	Установка колодцев железобетонных с запорными устройствами ККСр-5-80 Г	шт	9
4	Система взимания платы		
4.1	Монтаж противотуманного фонаря	шт	16,00
4.2	Монтаж светофора светодиодного, диам. 100 мм	шт	16,00
4.3	Монтаж реверсивного светофора.	шт	16,00
4.4	Монтаж секции табло полосы	шт	48,00
4.5	Монтаж оптического барьера	шт	32,00
4.6	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях	м ³	17,00
4.7	Устройство основания под фундаменты	м ³	0,085
4.8	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом	м ³	0,085
4.9	Монтаж шлагбаума	шт	34,00
4.10	Укладка петли индуктивности	шт	64,00
4.11	Монтаж контроллера петли индуктивности	шт	48,00
4.12	Установка стойки для антенны ЕТС	шт	32,00
4.13	Монтаж ЕТС антенны на кронштейны	шт	32,00
4.14	Монтаж светозвуковой сигнализации	шт	64,00
4.15	Монтаж табло покупателя	шт	16,00

4.16	Установка центрального процессора полосы в кабину	шт	16,00
4.17	конфигурирование и настройка центрального процессора полосы	шт	16,00
4.18	Установка видеомонитора	шт	16,00
4.19	Установка клавиатуры оператора-кассира	шт	16,00
4.20	Установка считывателя штрих-кода	шт	16,00
4.21	Установка настольной антенны БСК	шт	16,00
4.22	Установка считывателя банковских карт	шт	16,00
4.23	Установка настольного считывателя транспондеров ЕТС	шт	16,00
4.24	Установка принтера	шт	16,00
4.25	Установка настольного фискального регистратора	шт	16,00
4.26	Монтаж автомата оплаты	шт	16,00
4.27	Установка карт-ридера в автомат оплаты	шт	32,00
4.28	Установка сервер распознавания видеоинформации	шт	4,00
4.29	Установка комбинированного датчика распознавания номеров	шт	32,00
4.30	Установка и конфигурирование ПО "Автоураган - сервер распознавания", обработка 8 полос движения	шт	4,00
4.31	Установка и конфигурирование операционной система Microsoft Windows 7 Prof RUS, 32 bit, 1 лицензия	шт	4,00
4.32	Установка рабочей станции	шт	5,00
4.33	Установка видеомонитора	шт	5,00
4.34	Установка принтера	шт	3,00
4.35	Установка настольной антенны БСК	шт	1,00
4.36	Установка настольного считывателя транспондеров ЕТС	шт	1,00

4.37	Установка 4-портовой платы RS-232/422/485 для шины PCIe для считывателя и антенны в рабочую станцию	шт	1,00
4.38	Установка сервера СВП	шт	1,00
4.39	Установка ОС на сервер	шт	1,00
4.40	Конфигурирование и настройка сервера СВП	шт	1,00
4.41	Установка ПО уровня полосы	шт	1,00
4.42	Установка ПО уровня ПВП	шт	1,00
4.43	Укладка кабеля в кабельную канализацию	пог.м	9 620,00
4.44	Прокладка кабеля по лоткам и коробам	пог.м	4 120,00
4.45	Пуско-наладочные работы СВП	шт	1,00
5	Автоматический противогололедный комплекс (АПК)		
5.1	Клапанный блок в сборе (панель) IP 65	шт	194
5.2	Блок разбрызгивающей форсунки	шт	194
5.3	Сдвоенная насосная станция в составе:	шт	1
5.4	Модуль RPU, IP65	шт	2
5.5	Электрический шкаф	шт	2
5.6	Блок предохранительной автоматики	шт	2
5.7	Насос напорный в сборе	шт	2
5.8	Насос подкачки в сборе	шт	2
5.9	Емкость для реагента, 8000 л	шт	2
5.10	Емкость для воды, 2000 л	шт	1
5.11	Узел трубопровода от емкости к насосу	шт	2
5.12	Узел подключения трубопроводов к гидравлической линии	шт	2
5.13	Система фильтров	шт	2
5.14	Моторный клапан	шт	2
5.15	Расходомер	шт	2
5.16	Манометр	шт	2

5.17	Ультразвуковой датчик уровня жидкости в емкости	шт	2
5.18	Поплавковые выключатели в емкостях	шт	2
5.19	Система аварийной сигнализации уровня жидкости	шт	2
5.20	Комплект крепления монтажный	шт	2
5.21	Пакет программного обеспечения для RPU	шт	2
5.22	Метеооборудование в составе:	шт	1
5.23	Аппаратурный шкаф с блоком защиты от перенапряжения, ИП 24В/4А,	шт	1
5.24	Датчик температуры и влажности воздуха	шт	1
5.25	Датчик скорости и направления ветра	шт	1
5.26	Датчик видимости	шт	1
5.27	Соединительный кабель по интерфейсу RS 485	шт	3
5.28	Пакет программного обеспечения – RPURWIS	шт	1
5.29	Датчики покрытия дорожного полотна в составе:	шт	2
5.30	Интеллектуальный пассивный дорожный датчик с кабелем, IP 68	шт	2
5.31	Интеллектуальный активный дорожный датчик с кабелем, IP 68	шт	2
5.32	АРМ – автоматизированное рабочее место АПК с ПО	шт	1
5.33	Магистральный трубопровод в составе:		1
5.34	Резиновый напорный трубопровод $\frac{3}{4}$	м	4000
5.35	Защитный трубопровод $1\frac{1}{2}$	м	4000
5.36	Гибкий защитный трубопровод $1\frac{1}{2}$	м	1000
5.37	Соединительная муфта для трубопровода $1\frac{1}{2}$	шт	1500

5.38	Фитинг для трубопровода 1½	шт	470
5.39	Набор крепления (хомут, анкер, метизы)	шт	2700
5.40	Трубопроводна разбрызгивающие форсунки в составе:		1
5.41	Гибкий трубопровод 5/8	м	4600
5.42	Втулка для трубопровода 5/8	шт	1400
5.43	Гибкий защитный трубопровод ¾	м	1000
5.44	Фитинги для защитного трубопровода ¾	шт	250
5.45	Кабели, провода управления и питания в составе:		1
5.46	Кабель управления и питания, экранированный	м	23000
5.47	Защитный трубопровод ½	м	5000
5.48	Фитинг трубопровода ½	шт	1970
5.49	Провод, 10 AWG, TNWN, черный (Провод, 14 AWG, TNWN, коричневый)	м	4000
5.50	Провод, 14 AWG, TNWN, черный (Провод, 14 AWG, TNWN, синий)	м	4000
5.51	Провод, 10 AWG, TNWN, белый (Провод, 14 AWG, TNWN, зеленый)	м	4000
5.52	Провод, 14 AWG, TNWN, белый	м	100

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

На Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 - км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 3, 4, 6 очереди строительства

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<u>I.Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 127+965 (Московская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	14
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	31
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор и под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	96
1.3	Планировка площадки бульдозером	м ²	264
1.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 43км	т	3
1.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.6	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12 мм, 16 мм А400 (А-III)	т	1,488
1.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 14 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	440
1.9	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 мм А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16,24 мм А400 (А-III)	т	2,096
1.10	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:	шт	2
	бетон В25F300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 мм А400 (А-III)	т	0,266
1.11	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 мм А400 (А-III)	т	0,024
1.12	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10мм А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 мм А400 (А-III)	т	0,187
1.13	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	<i>Сооружение промежуточной опоры под пролетное строение</i>		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	4,19
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 43км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	5,36
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	0,223
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10, 24 мм А400 (А-III)	т	0,709
2.11	Устройство монолитного ригеля опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8мм А240 (А-I)	т	0,035
	арматура диаметром 24мм А400 (А-III)	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 мм А400 (А-III)	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	180
3.3	Планировка площадки бульдозером	м ²	480
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 43км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 12,16мм А400 (А-III)	т	1,506
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Устройство насыпи из привозного грунта с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	750
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 10, 16 мм А400 (А-III)	т	1,373
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	260
4.3	Планировка площадки бульдозером	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 43км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 12,16 мм А400 (А-III)	т	2,982
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1190
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 10,16мм А400 (А-III)	т	5,505
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал») для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII	шт	2
5.2	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б2100.140.123-3В.АIII	шт	2
5.3	Устройство монолитных участков объединения балок и монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	7,77
	арматура , закладные изделия	т	0,714
5.5	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.6	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	102,2
5.7	Слой износа для полов h=2см	м ²	102,2
5.8	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.9	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	417,3
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования, размерами, см 543(длина)х269(ширина)х43(высота)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Бетон В30Ф300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования размерами, см 1148(длина)x224(ширина)x36,5(высота)		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II толщиной 0,06м	м ²	171,64
8.1	Монтаж секций перильных ограждений пролетного строения, участков над опорами, лестничных сходов, пандусных сходов:	пог. м	555,2
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	875,0
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит на щебеночном основании	м ²	630
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС два раза	т	33,42
<u>II.Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 136+667(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 4		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	раза)		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	14
1	Сооружение крайних опор №1 и №5 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	37,4
1.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ (грунт 2 группы 1,7 т/м ³) с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлованов)	м ³	177,8
1.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	8,8
1.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 42км	т	3
1.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.7	Устройство монолитных ростверков РМ-1(5) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	- арматура диаметром 12мм, 16 мм А400 (А-III)	т	0,488
1.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	177,8
1.10	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	- арматура диаметром 10мм А240 (А-I)	т	0,583
	- арматура диаметром 16мм, диаметром 24мм А400 (А-III)	т	2,096
1.11	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I)	т	0,099
	- арматура диаметром 24мм А400 (А-III)	т	0,266
1.12	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10мм А400 (А-III)	т	0,024
1.13	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	- арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.14	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточных опор №2, №3, №4 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	14,07
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	131,43
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	9,69
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 42км	т	3,31
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	24,6
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	16,08
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	0,669
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	43,98
2.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	131,43
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	16,50
	- арматура диаметром 10мм А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,330
	- арматура диаметром 24мм А400 (А-III)–0,127т/м ³	т	2,096
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	8,52
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,102
	- арматура диаметром 24мм А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,443
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	1,13
	- арматура диаметром 10мм А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,113
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	130,7
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ,	шт	12

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)		
3.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	55,56
3.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	430,08
3.4	Доработка грунта 2 гр. вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	51,84
3.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 42км	т	3,17
3.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.7	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	27,62
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	1,506
3.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	430,08
3.10	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	21,5
	- арматура диаметром 10мм, 16мм А400 (А-III)	т	1,373
3.11	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	328,0
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 42км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	55,3
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	2,982
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов	м ³	1214

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	опор до отметки бровки автодороги), возка грунта из карьера Мортемьяново на расстояние до 6км 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную		
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	75,04
	- арматура диаметром 10мм, 16мм А400 (А-III)	т	4,505
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б-15-3 автокраном, вес 13,6т длина 15м	шт	4
5.1.2	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	- бетон В35F300W6	м ³	4,23
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I)	т	0,099
	- арматура диаметром 12мм А400 (А-III)	т	0,267
5.3	Устройство монолитного бортика		
	- бетон В35F300W6	м ³	8,14
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I), Закладные изделия	т	0,249
5.4	Устройство деформационных швов	шт	5
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	184,0
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	184,0
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	16
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	597,8
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса AIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)AIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)AIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с	м ²	135,6

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций		
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивиду-ального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)	шт	16
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса АІ	т	2,214
	Арматура класса АІІІ	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 А400 (А-ІІІ)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30F300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка ІІ h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения, участков над опорами, лестничных сходов, пандусных сходов	пог. м	599,2
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	987,00
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.3	Аренда конструкций ИПРС	т	27,85
9.4	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС	т	55,7
<u>ІІІ. Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 138+970(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 4 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков ІV типоразмера (1 раз)	шт	14

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Сооружение крайних опор №1 и №5 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	37,4
1.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ (грунт 2 группы 1,7 т/м ³) с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлованов)	м ³	177,8
1.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	14,96
1.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 40км	т	3
1.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.7	Устройство монолитных ростверков РМ-1(5) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	0,488
1.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	177,8
1.10	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	- арматура диаметром 10мм А240 (А-I)	т	0,583
	- арматура диаметром 16мм, 24мм А400 (А-III)	т	2,096
1.11	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I)	т	0,099
	- арматура диаметром 24мм А400 (А-III)	т	0,266
1.12	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10мм А400 (А-III)	т	0,024
1.13	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	- арматура диаметром 10мм А240 (А-I)	т	0,056
	- арматура диаметром 16мм А400 (А-III)	т	0,187
1.14	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточных опор №2, №3, №4 под пролетное строение		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	14,07
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	131,43
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³ /т	5,7/9,69
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 40км	т	3,31
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	24,6
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	16,08
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	0,669
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	43,98
2.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	131,43
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	16,50
	- арматура диаметром 10мм, 24мм А400 (А-III)	т	2,426
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2,3,4 опоры №2, №3, №4 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	8,52
	- арматура диаметром 8мм А240 (А-I)	т	0,102
	- арматура диаметром 24мм А400 (А-III)	т	0,443
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	1,13
	- арматура диаметром 10мм А400 (А-III)	т	0,113
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	130,7
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	55,56
3.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для	м ³	430,08

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	использования в обратной засыпке котлована)		
3.4	Доработка грунта 2 гр. вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	51,84
3.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 40км	т	3,17
3.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.7	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	27,62
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	1,506
3.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.9	Разработка грунта 2гр. бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	430,08
3.10	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	21,5
	- арматура диаметром 10мм, 16мм А400 (А-III)	т	1,373
3.11	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	328,0
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 42км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	55,3
	- арматура диаметром 12мм, 16мм А400 (А-III)	т	2,982
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги), возка грунта из карьера Мортемьяново на расстояние до 4км 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1214
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	- бетон В25F300W6	м ³	75,04
	- арматура диаметром 10мм, 16мм А400 (А-III)	т	4,505
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б-15-3 автокраном, вес 13,6т длина 15м	шт	4
5.1.2	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	бетон В35F300W6	м ³	4,23
	диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,267
5.3	Устройство монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	8,14
	диаметром 8А240 (А-I)	т	0,47
	Закладные изделия	т	0,202
5.4	Устройство деформационных швов	м	16
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	184,0
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	184,0
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	16
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	597,8
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)	шт	6
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса AIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	6,60
	Арматура Ø 12 A400 (A-III)	т	0,221
	Арматура Ø 8 A240 (A-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	7,92
	Арматура Ø 8 A240 (A-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	0,6
	Арматура Ø 8 A240 (A-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения		
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения, участков над опорами, лестничных сходов, пандусных сходов	пог. м	599,2
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint) общей толщиной 240 мкм	м ²	987,00
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2ПЗ0.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.3	Аренда конструкций ИПРС	т	27,85
9.4	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС	т	55,7
<u>IV. Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 147+322(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	22
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	52

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35Т3, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	226,0
1.3	Планировка площадки бульдозером	м ²	264
1.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 31км	т	3
1.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.6	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12мм, 16 А400 (А-III)	т	1,488
1.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 10 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	408
1.9	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 мм А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16 мм, 24 А400 (А-III)	т	2,096
1.10	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 мм А400 (А-III)	т	0,266
1.11	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 мм А400 (А-III)	т	0,024
1.12	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10 мм А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 мм А400 (А-III)	т	0,187
1.13	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35Т3,	шт	4

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)		
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	4,19
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 31км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	5,36
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	0,223
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10, 24 мм А400 (А-III)	т	0,709
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,035
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 мм А400 (А-III)	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	378,0
3.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	440
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 31км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным	м ²	59,3

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)		
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	1,506
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 10 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	680
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 10, 16 мм А400 (А-III)	т	1,373
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	624,0
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	726
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 31км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	2,982
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 10 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1124,0
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 10, 16 мм А400 (А-III)	т	4,505
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок	шт	4

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)		
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	бетон В35F300W6	м ³	2,77
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,028
	арматура диаметром 12 мм А400 (А-III)	т	0,281
5.3	Устройство монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	4,61
	арматура диаметром, закладные изделия	т	0,376
5.4	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Бетон В30Ф300W8	м ³	0,6
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения, участков над опорами, лестничных сходов, пандусных сходов:	пог. м	549,2
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0х1,75х0,17м , бетон В25Ф200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1 пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС	т	33,42
<u>V. Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 159+367(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	22
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	52
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай	шт	12

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)		
1.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы)	м ³	37,4
1.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлованов) (гр. 2 группы)	м ³	177,8
1.4	Доработка грунта вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы)	м ³	8,8
1.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 19км	т	3
1.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.7	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	1,488
1.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлованов)	м ³	177,8
1.10	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 мм А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16, 24 мм А400 (А-III)	т	2,096
1.11	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 мм А400 (А-III)	т	0,266
1.12	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 мм А400 (А-III)	т	0,024
1.13	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.14	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на	шт	4

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	100% длины)		
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	7,12
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 19км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	5,36
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	0,223
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10, 24 мм А400 (А-III)	т	0,709
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы)	м ³	27,36
3.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	430,08
	Доработка грунта 2 гр. вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы)	м ³	28,2

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 19км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	1,506
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	430,08
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 10, 16 мм А400 (А-III)	т	1,373
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	328
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 19км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 12, 16 мм А400 (А-III)	т	2,982
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мортельяново 22км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1214,4
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 10, 16 мм А400 (А-III)	т	3,235
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами	м ²	272,32

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	«Акриал» для железобетонных конструкций		
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок бетон В35F300W6	м ³	2,77
	арматура диаметром 8 мм А240 (А-I)	т	0,028
	арматура диаметром 12 мм А400 (А-III)	т	0,281
5.3	Устройство монолитного бортика бетон В35F300W6	м ³	4,61
	Арматура диаметром, Закладные изделия	т	0,376
5.4	Устройство деформационных швов	пог. м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,085

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	7,92
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	0,6
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений лестничных сходов, пролетного строения, участков над опорами, пандусных сходов:	пог. м	549,2
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0х1,75х0,17м , бетон В25Ф200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС	т	33,42
<u>VI.Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 166+430 (Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	22
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	52
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см, весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	96
1.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	264
1.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 18км	т	3
1.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.6	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,313
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	1,175
1.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 30 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	440
1.9	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,964
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	1,132
1.10	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	0,266
1.11	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	0,024
1.12	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.13	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест		
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 18км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	5,36
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,013т/м ³	т	0,068
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,029т/м ³	т	0,155
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,095
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)–0,127т/м ³	т	0,614
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	180

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
3.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	480
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 18км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,043т/м ³	т	1,186
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,012т/м ³	т	0,32
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Устройство насыпи из привозного грунта с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	750
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,045т/м ³	т	0,969
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,019т/м ³	т	0,404
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)		
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 18км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	2,312
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,670
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мортельяново 30км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1190
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	3,235
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	1,270
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
	Устройство монолитных участков объединения балок		
	бетон В35F300W6	м ³	2,77
	арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,028
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,281
	Устройство монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	4,61
	арматура диаметром 8А240 (А-I)	т	0,27
	Закладные изделия	т	0,106
5.4	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура Ø 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30F300W8	м ³	0,6
	Арматура Ø 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения:	пог. м	72
8.2	Монтаж секций перильных ограждений СПО участков над опорами:	пог. м	7,2
8.3	Монтаж секций перильных ограждений СПО лестничных сходов:	пог. м	72
8.4	Монтаж секций перильных ограждений СПО пандусных сходов:	пог. м	398
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0x1,75x0,17м , бетон В25F200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1 пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС два раза	т	33,42
<u>VII. Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 190+176(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	22
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	52
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	226
1.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	264
1.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 47км	т	3
1.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.6	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,313
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	1,175
1.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 59 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	408
1.9	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,964
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	1,132
1.10	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	0,266

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.11	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	0,024
1.12	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.13	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест		
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 47км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	5,36
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,013т/м ³	т	0,068
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,029т/м ³	т	0,155
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,095
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)–0,127т/м ³	т	0,614
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	- бетон В25F300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)		
3.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	440
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 47км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
3.6	бетон В25F300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,043т/м ³	т	1,186
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,012т/м ³	т	0,32
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 59км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	680
	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
3.9	бетон В25F300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,045т/м ³	т	0,969
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,019т/м ³	т	0,404
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	624,0
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	726
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 47км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным	м ²	117,3

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)		
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	2,312
	диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,670
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 59км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	1124,0
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	3,235
	диаметром 10 А400 (А-III)	т	1,270
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т (монтаж с земли)	шт	2
5.2	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б2100.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 21,00х1,912х1,23м, вес 29,6т (монтаж с земли)	шт	2
5.3	Устройство монолитных участков объединения балок		
	бетон В35F300W6	м ³	2,77
	диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,028
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,281
5.4	Устройство монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	5,0
	диаметром 8А240 (А-I)	т	0,29
	Закладные изделия	т	0,115
5.5	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.6	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	102,2
5.7	Слой износа для полов h=2см	м ²	102,2
5.8	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.9	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	417,3
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30F300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения:	пог. м	78
8.2	Монтаж секций перильных ограждений СПО участков над опорами:	пог. м	7,2
8.3	Монтаж секций перильных ограждений СПО лестничных сходов:	пог. м	72
8.4	Монтаж секций перильных ограждений СПО пандусных сходов:	пог. м	398
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	875,0
9	СВСиУ	-	
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0х1,75х0,17м, бетон В25F200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС, два раза	т	33,42
<u>VIII. Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 195+266 (Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	22
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	52
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
1	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $y=1.7т/м^3$	м ³	37,4
1.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлованов) (гр. 2 группы)	м ³	177,8
1.4	Доработка грунта вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $y=1.7т/м^3$	м ³	8,8
1.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 52км	т	3
1.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.7	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,313
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	1,175
1.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлованов)	м ³	177,8
	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
1.10	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,583
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,964
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	1,132
	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
1.11	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	0,266
	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
1.12	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	0,024
	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
1.13	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.14	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест		
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	т	4,08
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 52км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25Ф300W6	м ³	5,36

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,013т/м ³	т	0,068
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,029т/м ³	т	0,155
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	4,85
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,095
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)–0,127т/м ³	т	0,614
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	2,84
	арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	0,26
	арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
3	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) у=1.7т/ м ³	м ³	27,36
3.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	430,08
	Доработка грунта 2 гр. вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) у=1.7т/ м ³	м ³	28,2
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 52км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	27,62
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,043т/м ³	т	1,186
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,012т/м ³	т	0,32
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта	м ³	430,08

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)		
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	21,5
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,045т/м ³	т	0,969
	диаметром 10 А400 (А-III)– 0,019т/м ³	т	0,404
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
4	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	528
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 52км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	бетон В25F300W6	м ³	55,3
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	2,312
	диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,670
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 64км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги) 50% грунта перемещается бульдозером на расстояние до 30 м 50% вручную	м ³	960
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	бетон В25F300W6	м ³	75,04
	арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	3,235
	диаметром 10 А400 (А-III)	т	1,270
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
5	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	бетон В35F300W6	м ³	2,77
	диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,028
	арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,281

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
5.3	Устройство монолитного бортика		
	бетон В35F300W6	м ³	4,61
	диаметром 8A240 (А-I)	т	0,27
	Закладные изделия	т	0,106
5.4	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса AIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 A400 (А-III)AIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 A400 (А-III)AIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса AIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 A400 (А-III)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 A240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 A240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30F300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 A240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка П h=0,06м	м ²	171,64
8	Перильные ограждения	-	
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения:	пог. м	72
8.2	Монтаж секций перильных ограждений СПО участков над опорами:	пог. м	7,2
8.3	Монтаж секций перильных ограждений СПО лестничных сходов:	пог. м	72
8.4	Монтаж секций перильных ограждений СПО пандусных сходов:	пог. м	398
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
9	СВСиУ		
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0x1,75x0,17м , бетон В25F200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1 пог.м 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	шт	48
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС два раза	т	33,42
<u>IX.Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 199+555(Тульская область)</u>			
	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	14
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	34
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай	шт	12

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35Т3, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)		
1.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	226,0
1.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	264
1.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 56км	т	3
1.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.6	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,313
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	1,175
1.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 68 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	408
1.9	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	- арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,583
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,964
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	1,132
1.10	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	- арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	0,266
1.11	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	0,024
1.12	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	- арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.13	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35Т3, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	4,19
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	2,4
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 56км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	5,36
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,013т/м ³	т	0,068
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,029т/м ³	т	0,155
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	4,85
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,095
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,127т/м ³	т	0,614
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	2,84
	- арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	12
3.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	378,0
3.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	440
3.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 56км	т	3,17
3.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным	м ²	59,3

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)		
3.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	27,62
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,043т/м ³	т	1,186
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,012т/м ³	т	0,32
3.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 68 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	680
3.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	21,5
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,045т/м ³	т	0,969
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,019т/м ³	т	0,404
3.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	624,0
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	726
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 56км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	55,3
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	2,312
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,670
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	149,36
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 68 км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	1124,0
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	75,04
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	3,235
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	1,270
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	- бетон В35F300W6	м ³	2,77
	- арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,028
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,281
5.3	Устройство монолитного бортика		
	- бетон В35F300W6	м ³	4,61
	- арматура диаметром 8А240 (А-I)	т	0,27
	- закладные изделия	т	0,106
5.4	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса АIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)АIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
	Устройство сборных железобетонных пандусов		
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса AI	т	2,214
	Арматура класса АIII	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Бетон В30Ф300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30Ф300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка II h=0,06м	м ²	171,64
	Перильные ограждения		
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения:	пог.м	72
8.2	Монтаж секций перильных ограждений СПО участков над опорами:	пог.м	7,2
8.3	Монтаж секций перильных ограждений СПО лестничных сходов:	пог.м	72
8.4	Монтаж секций перильных ограждений СПО пандусных сходов:	пог.м	398
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
	СВСиУ		
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0х1,75х0,17м , бетон В25Ф200	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-IV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1пог.м. 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	т	14,208
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС два раза	т	33,42

Х.Надземный пешеходный переход из сборных железобетонных балок на км 208+283 (Тульская область)

	Подготовительные работы. Организация дорожного движения		
	<i>Организация дорожного движения при строительстве крайних опор, лестничных и пандусных сходов (монтаж/демонтаж 2 раза)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	120
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	120
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	14
	<i>Организация дорожного движения при строительстве промежуточной опоры (монтаж/демонтаж 1 раз)</i>		
1	Устройство временного панельно-стоечного ограждения с последующей разборкой	м	322
2	Обозначение места работ сигнальными фонарями	м	322
3	Монтаж и демонтаж временных дорожных знаков IV типоразмера (1 раз)	шт	34

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
4	Установка пластикового водоналивного дорожного буфера, с заполнением водой	шт	2
5	Установка импульсных стрелок	шт	2
	Сооружение крайних опор №1 и №3 под пролетное строение		
1.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	12
1.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $\gamma=1.7\text{т/м}^3$	м ³	37,4
1.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлованов)	м ³	177,8
1.4	Доработка грунта вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $\gamma=1.7\text{т/м}^3$	м ³	8,8
1.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 65км	т	3
1.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	48,0
1.7	Устройство монолитных ростверков РМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	39,05
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,313
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	1,175
1.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	41,42
1.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлованов)	м ³	177,8
1.10	Устройство монолитных стоек СМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	30,49
	- арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,583
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,964
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	1,132
1.11	Устройство монолитных ригелей РгМ-1(3) опор №1 и №3 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,63
	- арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,099
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)	т	0,266
1.12	Устройство подферменных площадок ПМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	0,024
1.13	Устройство шкафных стенок ШМ-1(3) с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,58
	- арматура диаметром 10 А240 (А-I)	т	0,056

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	0,187
1.14	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	176,58
2	Сооружение промежуточной опоры №2 под пролетное строение		
2.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 8м, марки С8-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 2,5т в грунт 2 группы на глубину 8м (на 100% длины)	шт	4
2.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	4,19
2.3	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	36,11
2.4	Доработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест	м ³	2,4
2.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 65км	т	1,10
2.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	8,2
2.7	Устройство монолитного ростверка РМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	5,36
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,013т/м ³	т	0,068
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,029т/м ³	т	0,155
2.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	14,66
2.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	36,11
2.10	Устройство монолитных стоек СМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	4,85
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,02т/м ³	т	0,095
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,127т/м ³	т	0,614
2.11	Устройство монолитного ригеля РгМ-2 опоры №2 с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	2,84
	- арматура диаметром 8А240 (А-I)– 0,012т/м ³	т	0,035
	- арматура диаметром 24 А400 (А-III)– 0,052т/м ³	т	0,147
2.12	Устройство подферменных площадок с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25Ф300W6	м ³	0,26
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,1т/м ³	т	0,026
2.13	Окраска за 2 раза конструкций опоры (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	40,3
	Сооружение опор лестничных сходов		
3.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на	шт	12

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	100% длины)		
3.2	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $\gamma=1.7\text{т/м}^3$	м ³	27,36
3.3	Разработка котлованов экскаватором емкостью ковша 0,65м ³ с перемещением бульдозером 100л.с на расстояние до 30м (для использования в обратной засыпке котлована)	м ³	430,08
3.4	Доработка грунта 2 гр. вручную с погрузкой на а/с и возкой до 1км для засыпки пониженных мест (гр. 2 группы) $\gamma=1.7\text{т/м}^3$	м ³	28,2
3.5	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 65км	т	3,17
3.6	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	59,3
3.7	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	27,62
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,043т/м ³	т	1,186
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)– 0,012т/м ³	т	0,32
3.8	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за 2 раза	м ²	78,8
3.9	Разработка грунта 2 группы бульдозером 100л.с с перемещением на расстояние до 30м с последующей трамбовкой грунта вибротрамбовками (обратная засыпка котлована)	м ³	430,08
3.10	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	21,5
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)– 0,045т/м ³	т	0,969
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)– 0,019т/м ³	т	0,404
3.11	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	104,8
	Сооружение опор пандусных сходов		
4.1	Погружение дизель-молотом копровой установки свай вертикальных призматических длиной 6м, марки С6-35ТЗ, сечением 35х35см., весом 1,9т в грунт 2 группы на глубину 6м (на 100% длины)	шт	32
4.2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощн. 100л.с. с перемещением до 30м (срезка откоса и перемещение грунта в пониженное место)	м ³	328
4.3	Планировка площадки бульдозером мощн. 100л.с	м ²	720
4.4	Срубка голов свай до проектных отметок с вывозом шлама на 65км	т	9,13
4.5	Устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором М200 (расход раствора 3л/м ²)	м ²	117,3
4.6	Устройство монолитных ростверков с установкой арматурных сеток:		
	- бетон В25F300W6	м ³	55,3
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	2,312
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,670
4.7	Обмазка поверхностей, засыпаемых грунтом, горячим битумом за	м ²	149,36

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	2 раза		
4.8	Устройство насыпи из привозного грунта (карьер Мартемьяново 77км) с последующим уплотнением грунта вибротрамбовками (засыпка фундаментов опор до отметки бровки автодороги)	м ³	1214,4
4.9	Устройство монолитных стоек опор с установкой арматурных каркасов:		
	- бетон В25F300W6	м ³	75,04
	- арматура диаметром 16 А400 (А-III)	т	3,235
	- арматура диаметром 10 А400 (А-III)	т	1,270
4.10	Окраска за 2 раза конструкций опор (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	272,32
	Сооружение пролетного строения		
5.1	Изготовление на заводе и монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения Б1800.140.123-3В.АIII автокраном, размеры балок 18,00х1,912х1,23м, вес 25,6т длина 18м (монтаж с земли)	шт	4
5.2	Устройство монолитных участков объединения балок		
	- бетон В35F300W6	м ³	2,77
	- арматура диаметром 8 А240 (А-I)	т	0,028
	- арматура диаметром 12 А400 (А-III)	т	0,281
5.3	Устройство монолитного бортика		
	- бетон В35F300W6	м ³	4,61
	- арматура диаметром 8А240 (А-I)	т	0,27
	- закладные изделия	т	0,106
5.4	Устройство деформационных швов	м	6,4
5.5	Выравнивающий слой h=4см из бетона В25 F300 W6	м ²	94,3
5.6	Слой износа для полов h=2см	м ²	94,3
5.7	РОЧ 15х20х2,4-0,5	шт	8
5.8	Окраска за 2 раза пролетных строений (внешние грани, с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	385,2
6	Устройство сборных железобетонных лестничных маршей		
6.1	Монтаж сборных лестничных маршей Л-1 индивидуального проектирования весом 13,65т, размерами, см 543(дл)х269(ш)х43(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	32,76
	Арматура класса AI	т	0,405
	Арматура класса AIII	т	5,178
	Закладные изделия	т	1,052
6.2	Устройство монолитных участков УМЛ-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	3,16
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)AIII	т	0,111
6.3	Устройство монолитных участков УМЛ-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	1,13
	Арматура диаметром 12 А400 (А-III)AIII	т	0,037
6.4	Окраска за 2 раза внешних граней лестничных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	135,6
7	Устройство сборных железобетонных пандусов		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
7.1	Монтаж сборных блоков пандусов П-1 индивидуального проектирования весом 18,4т, размерами, см 1148(дл)х224(ш)х36,5(в)		
	Бетон В30F300W8	м ³	117,76
	Арматура класса АІ	т	2,214
	Арматура класса АІІІ	т	11,570
	Закладные изделия	т	0,540
7.2	Устройство монолитных участков УМП-1		
	Бетон В30F300W8	м ³	6,60
	Арматура диаметром 12 А400 (А-ІІІ)	т	0,221
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,085
7.3	Устройство монолитных участков УМП-2		
	Бетон В30F300W8	м ³	7,92
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,124
7.4	Устройство монолитных участков УМП-3		
	Бетон В30F300W8	м ³	0,6
	Арматура диаметром 8 А240 (А-І)	т	0,007
7.5	Окраска за 2 раза внешних граней пандусных сходов (с подмостей) составами «Акриал» для железобетонных конструкций	м ²	115,26
7.6	Устройство покрытия из горячего песчаного плотного асфальтобетона тип Г марка ІІ h=0,06м	м ²	171,64
	Перильные ограждения		
8.1	Монтаж секций перильных ограждений СПО пролетного строения:	пог. м	72
8.2	Монтаж секций перильных ограждений СПО участков над опорами:	пог. м	7,2
8.3	Монтаж секций перильных ограждений СПО лестничных сходов:	пог. м	72
8.4	Монтаж секций перильных ограждений СПО пандусных сходов:	пог. м	398
8.5	Окраска металлоконструкций в 3 слоя материалами Steelpaint общей толщиной 240 мкм	м ²	867,81
	СВСиУ		
9.1	Устройство покрытий монтажных площадок из дорожных плит 2П30.18-30 на щебеночном основании h= 150мм (под сваебойную технику, монтаж/демонтаж 2 раза 60 плит)	м ²	630
9.2	Плиты дорожные 2П30.18-30 размерами 3,0х1,75х0,17м , бетон В25F200, монтаж/демонтаж 2 раза (5-ти кратная оборачиваемость)	шт	60
9.3	Погружение/извлечение шпунта Ларсен-ІV дл. 4м на глубину 3,5м вибропогружателем ВП-402, вес 1пог.м. 74кг (ограждение котлована промежуточной опоры)	т	14,208
9.4	Аренда конструкций ИПРС	т	16,71
9.5	Монтаж/демонтаж подмостей из конструкций ИПРС два раза	т	33,42
	Подготовительные работы		
	Автобусная остановка на 105км (Московская область)		
1.	Срезка кустарника и мелколесья	га	2,74

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
2.	Фрезерование а/б покрытия h-5см	м ²	1579
3.	Фрезерование а/б покрытия h-7см	м ²	1579
4.	Разборка а/б покрытия	м ³	602,9
5.	Разборка существующего щебеночного основания	м ³	1137
6.	Разборка барьерного ограждения	пог. м	1993
7.	Демонтаж дорожных знаков на металлических стойках (на фундаментах)	т	0,15
8.	Разборка водоотводных сооружений	м ³	13
9.	Демаркировка дорожной разметки	м ²	275
10.	Демонтаж металлического автопавильона	шт	2
11.	Разборка бортового камня	пог. м	1579
	Автобусная остановка на км 128 (Московская область)		
12.	Фрезерование а/б покрытия h-13см	м ³	457
13.	Разборка существующего щебеночного основания	м ³	363
14.	Демонтаж металлического автопавильона	шт	1
15.	Демонтаж павильона из кирпича	шт	1
16.	Разборка барьерного ограждения	пог. м	200
17.	Разборка дорожной одежды на посадочных площадках автобусной остановки толщиной 0,30м	м ³	32
18.	Демаркировка дорожной разметки	м ²	207
	Автобусные остановки на км 139, км 157, км 167, км 169, км 177, км 184, км 190, км 191, км 213, км 220, км 225 (Тульская область)		
19.	Фрезерование а/б покрытия h-13см	м ³	1355
20.	Разборка существующего щебеночного основания	м ³	1977
21.	Разборка дорожной одежды на посадочных площадках автобусной остановки толщиной 0,30м	м ³	1695
22.	Разборка бортового камня посадочной площадки БР100.45.18	м ³	62
23.	Демонтаж туалета из кирпича	м ³	181
24.	Демонтаж павильона из кирпича	шт	29
	Земляные работы		
	Автобусная остановка на 105км (Московская область)		
25.	Срезка плодородного слоя	м ³	8209
26.	Срезка плодородного слоя (под тротуары)	м ³	667
27.	Разравнивание плодородного грунта	м ³	4105
28.	Срезка существующих присыпных обочин	м ³	1549
29.	Нарезка уступов	м ³	3773
30.	Устройство насыпи	м ³	21905
31.	Устройство выемки	м ³	19597
32.	Планировка верха земляного полотна, обочин и откосов	м ²	48409
33.	Укрепление обочин и откосов насыпи посевом многолетних трав	м ²	27272
34.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 15 см	м ²	1263
	Автобусная остановка на 128км(Московская область)		
35.	Срезка плодородного слоя	м ³	591
36.	Срезка существующих присыпных обочин	м ³	499

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
37.	Рыхление существующих откосов насыпи	м ²	2096
38.	Устройство насыпи	м ³	889
39.	Устройство выемки	м ³	260
40.	Присыпные обочины	м ³	266
41.	Планировка верха земляного полотна, обочин и откосов	м ²	2439
42.	Планировка обочин	м ²	578
43.	Укрепление обочин и откосов насыпи посевом многолетних трав	м ²	1055
44.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 15 см	м ²	3807
	Автобусные остановки на км 139, км 157, км 167, км 169, км 177, км 184, км 190, км 191, км 213, км 220, км 225 (Тульская область)		
45.	Срезка плодородного слоя	м ³	3821
46.	Срезка существующих присыпных обочин	м ³	2497
47.	Рыхление существующих откосов насыпи	м ²	2371
48.	Устройство насыпи	м ³	13888
49.	Устройство выемки	м ³	2643
50.	Присыпные обочины	м ³	2612
51.	Планировка верха земляного полотна, обочин и откосов	м ²	9039
52.	Планировка обочин	м ²	8526,8
53.	Укрепление обочин и откосов насыпи посевом многолетних трав	м ²	10568
54.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 15 см	м ²	7495
	Дорожная одежда		
	Автобусная остановка на 105км (Московская область)		
55.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,3м	м ³	7901
56.	Укладка разделительной прослойки из геотекстиля	м ²	14805
57.	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС С4-80мм, h-0,18м	м ²	12060
58.	Устройство нижнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом, h-0,12м	м ²	11593
59.	Устройство верхнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом, h-0,12м	м ²	11221
60.	Устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,10м	м ²	10102
61.	Укладка стеклосетки	м ²	2892
62.	Устройство нижнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,08м	м ²	11032
63.	Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,04м	м ²	11032
	Автобусная остановка на 128км (Московская область)		
64.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,3м	м ³	666
65.	Укладка разделительной прослойки из геотекстиля	м ²	1866
66.	Устройство нижнего слоя основания из фракционированного щебня 40-80 легкоуплотняемого с заклиной фракционированным мелким щебнем, h-0,25м	м ²	1608
67.	Устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,08м	м ²	1387
68.	Укладка георешетки СБНП 50/50	м ²	543
69.	Устройство нижнего слоя покрытия из м/з плотного асфальтобетона марки I типа Б, h-0,08м	м ²	1387

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
70.	Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,05м	м ²	1387
	Автобусные остановки на км 139, км 157, км 167, км 169, км 177, км 184, км 190, км 191, км 213, км 220, км 225 (Тульская область)		
71.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,3м	м ³	4271
72.	Укладка разделительной прослойки из геотекстиля	м ²	22774
73.	Устройство нижнего слоя основания из фракционированного щебня 40-80 легкоуплотняемого с заклинкой фракционированным мелким щебнем, h-0,25м	м ²	14235
74.	Устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,08м	м ²	8896
75.	Укладка георешетки СБНП 50/50	м ²	1369,7
76.	Устройств нижнего слоя покрытия из м/з плотного асфальтобетона марки I типа Б, h-0,08м	м ²	17979
77.	Устройств верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,05м	м ²	19385
	Водоотвод		
	Автобусная остановка на 105км (Московская область)		
78.	Устройство блоков Б-5	пог. м	623
79.	Устройство водосбросных сооружений по откосу насыпи с гасителем у подошвы насыпи и в кювете	шт	14
	Искусственные сооружения		
80.	Устройство ж/б трубы d-1,0м	пог. м	34
	Посадочные площадки		
	Посадочная площадка на км 105 (Московская область)		
81.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,20м	м ³	76,8
82.	Устройство основания из фракционированного щебня 40-70, h - 0,15м	м ²	400
83.	Устройство покрытия из горячей плотной м/з смеси марки II типа Д толщиной 0,04 м	м ²	400
84.	Автопавильон	шт	2
85.	Биотуалеты	шт	2
86.	Урна для мусора	шт	2
87.	Контейнер под мусор	шт	2
88.	Тротуар	м ²	690
89.	Установка бортового камня БР 100.20.08	пог. м	993
90.	Установка бортового камня БР 100.30.18	пог. м	47
91.	Лестничные сходы	шт	2
92.	Пешеходные мостики	шт	1
93.	Устройство газона	м ²	60
	Посадочная площадка на км 128 (Московская область)		
94.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,15м	м ³	94
95.	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40, h - 0,10м	м ²	626
96.	Устройств покрытия из песчаного асфальтобетона марки Д, h-0,05м	м ²	626

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
97.	Автопавильон	шт	1
98.	Биотуалеты	шт	2
99.	Урна для мусора	шт	1
100.	Тротуар	м ²	866
101.	Установка бортового камня БР 100.20.08	пог. м	786
102.	Установка бортового камня БР 100.30.18	пог. м	56
	Посадочные площадки на км 139, км 157, км 167, км 169, км 177, км 184, км 190, км 191, км 213, км 220, км 225 (Тульская область):		
103.	Устройство подстилающего слоя из песка, h-0,15м	м ³	1596
104.	Устройство основания из фракционированного щебня 20-40, h - 0,10м	м ²	10642
105.	Устройств покрытия из песчаного асфальтобетона марки Д, h-0,05м	м ²	10642
106.	Автопавильон	шт	17
107.	Биотуалеты	шт	34
108.	Урна для мусора	шт	17
109.	Тротуар	м ²	8953
110.	Установка бортового камня БР 100.30.18	пог. м	952
111.	Установка бортового камня БР 100.20.08	пог. м	10062
	Обустройство		
	Автобусная остановка на 105км (Московская область)		
112.	Нанесение дорожной разметки термопластиком	м ²	1025
113.	Нанесение дорожной вертикальной разметки краской	м ²	18,2
114.	Установка металлического барьерного ограждения	пог. м	3272
115.	Установка пешеходного ограждения	пог. м	560
116.	Установка типовых дорожных знаков	шт	27
117.	Установка индивидуальных дорожных знаков	м ²	125,73
118.	Стойки металлические	шт	38
119.	Устройство сборных ж/б фундаментов под стойки	шт	25
120.	Устройство присыпных берм	м ³	1266
121.	Буфер дорожный	шт	8
	Автобусная остановка на 128км		
122.	Нанесение дорожной разметки термопластиком	м ²	452
123.	Нанесение дорожной вертикальной разметки краской	м ²	5
124.	Установка типовых дорожных знаков	шт	12
125.	Установка индивидуальных дорожных знаков	м ²	8,16
126.	Стойки металлические	шт	19
127.	Устройство сборных ж/б фундаментов под стойки	шт	17
	Тульская область (км 139, км 157, км 167, км 169, км 177, км 184, км 190, км 191, км 213, км 220, км 225):		
128.	Нанесение дорожной разметки термопластиком	м ²	2729
129.	Установка типовых дорожных знаков	шт	45

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
130.	Установка индивидуальных дорожных знаков	м ²	25,2
131.	Стойки металлические	шт	55
132.	Устройство сборных ж/б фундаментов под стойки	шт	56
<u>ХII. Устройство переходно-скоростных полос и подъездов к автобусным остановкам</u>			
Подготовка территории			
Московская область			
1.	Разборка водосбросов на обочине и прикромочных лотков	м ³	42,39
2.	Фрезерование а/б покрытия нср-12 см	м ³	457
3.	Демонтаж барьерного ограждения	пог. м	7 268
4.	Разборка щебеночного основания	м ³	249
5.	Демонтаж знаков, стоек и фундаментов	т	62,31
6.	Демонтаж рамных опор	т	33,73
7.	Демонтаж фундаментов рамных опор	т	500,05
8.	Демонтаж столбиков	шт	65,00
9.	Демонтаж металлических автопавильонов	шт	2,00
10.	Демаркировка разметки	м ²	2 012,00
Тульская область			
11.	Фрезерование а/б покрытия нср-13 см	м ³	1 355,00
12.	Разборка щебеночного основания	м ³	594,00
13.	Демонтаж водоотводных лотков	м ³	3,00
14.	Демонтаж столбиков	шт	1 474
15.	Демонтаж знаков, стоек и фундаментов	т	13,47
16.	Демонтаж барьерного ограждения	пог. м	5 248,00
17.	Демаркировка разметки	м ²	4 154,00
Земляные работы			
Московская область			
18.	Снятие растительного грунта	м ³	2691
19.	Разравнивание грунта в пониженные места	м ³	1682
20.	Устройство насыпи	м ³	815,00
21.	Устройство выемки	м ³	2556,00
22.	Уплотнение подошвы насыпи	м ³	1629,00
23.	Планировка откосов насыпи	м ²	5980,00
24.	Укрепление откосов и обочин засевом трав	м ²	6670,00
Тульская область			
25.	Снятие растительного грунта	м ³	1731,12
26.	Срезка грунта с присыпных обочин	м ³	2467,73
27.	Рыхление существующих откосов	м ²	12 248,00
28.	Устройство насыпи	м ³	2468,00
29.	Устройство выемки	м ³	2468,00
30.	Уплотнение подошвы насыпи	м ³	15109,00
31.	Присыпные обочины	м ³	2775,00
32.	Планировка обочин	м ²	1900,00
33.	Укрепление откосов и обочин засевом трав	м ²	13888,00
34.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 0,15м	м ²	1825,00
Дорожная одежда			

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Московская область по типу 1:		
35.	Устройство подстилающий слоя из песка толщиной h-0,55м	м ³	625,00
36.	Укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	2959,00
37.	Устройство основания из щебеночной смеси С4 толщиной h-0,16м	м ²	823,00
38.	Устройство основания из ЩПЦС М75 толщиной h-0,24м	м ²	740,00
39.	Устройство верхнего слоя основания из пористой к/з а/б смеси П марки толщиной h-0,10м	м ²	1048,00
40.	Укладка стеклосетки Армдор К-200	м ²	506,40
41.	Устройство нижнего слоя покрытия из плотной к/з а/б смеси тип Б марки I толщиной h-0,08м	м ²	1274,00
42.	Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15 толщиной h-0,04м	м ²	1274,00
	Тульская область по типу 5:		
43.	Устройство подстилающий слоя из песка толщиной h-0,30м	м ³	3061
44.	Укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	7974
45.	Устройство основания из щебня фр. 40-80 с заклиной мелким щебнем толщиной h-0,25м	м ²	4982
46.	Устройство верхнего слоя основания из пористой к/з а/б смеси П марки толщиной h-0,08м	м ²	3610
47.	Укладка плоской георешетки СБНП 50/50	м ²	5221
48.	Устройство нижнего слоя покрытия из плотной м/з а/б смеси тип Б марки I толщиной h-0,08м	м ²	13917
49.	Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15 толщиной h-0,05м	м ²	12511
	Искусственные сооружения		
50.	Удлинение ж/б трубы	пог. м	4,70
51.	Установка бортового камня БР 100.30.18	пог. м	54
52.	Устройство водоотводных лотков по откосу насыпи	шт	7
53.	Устройство быстротока	пог. м	69
	Присыпные бермы под размещение БКТПБ		
54.	Снятие плодородного слоя	м ³	1945
55.	Устройство насыпи под бермы	м ³	14906,4
56.	Разработка котлованов	м ³	714,61
57.	Обратная засыпка котлованов	м ³	344,17
58.	Устройство фундаментной плиты толщиной 350мм из бетона В25	м ³	111,32
59.	Устройство щебеночного основания толщиной 30см	м ³	1344
60.	Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого асфальтобетона толщиной 6 см	м ³	268,8
61.	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 4 см	м ³	179,2
62.	Укрепление посевом трав	м ²	5245
	Обустройство дороги		
63.	Дорожные знаки типовые	шт	4
64.	Стойки металлические на фундаментах	шт	2
65.	Дорожные ограждения	пог.	270

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
		м	
66.	Присыпные бермы	м ³	10,1
<u>XIII Устройство площадок отдыха.</u>			
	<i>Этап 1: км 56+063; км 60+687; км 68+763 (Московская область)</i>		
	Подготовительные работы.		
1.	Разборка бортового камня	пог. м	290,00
2.	Разборка водосбросов, лотков, гасителей на обочине и открытых лотков по откосу насыпи из бетона	м ³	278,82
3.	Срезка существующей дорожной одежды h-0,12м	м ²	2 166,00
4.	Срезка существующей дорожной одежды h-0,07м	м ²	5 073,00
5.	Разборка дорожных сооружений		
6.	Рамные опоры	шт	3
7.	Железобетонные фундаменты рамных опор	м ³	29,80
8.	Дорожные знаки на металлических стойках и железобетонных фундаментах	шт	28
9.	Барьерное ограждение	пог. м	4 324,00
	Земляные работы.		
10.	Снятие растительного слоя	м ³	3 550
11.	Устройство насыпи	м ³	5 560
12.	Разработка выемки	м ³	3 727
	Укрепительные работы:		
13.	Планировка обочин и откосов земляного полотна	м ²	8 013
14.	Посев трав	м ²	4 806,82
15.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 0,10м	м ²	3 206,18
	Дорожная одежда.		
	<i>Устройство дорожной одежды, тип 2 км 48 - км 117</i>		
16.	устройство песчано-подстилающего слоя, h-0,3м	м ³	1 292
17.	укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	4 627
18.	устройство нижнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси С4, h-0,18м	м ²	4 133
19.	устройство верхнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом, h-0,24м	м ²	3 930
20.	устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,10м	м ²	3 930
21.	укладка стеклосетки	м ²	5 748
22.	устройство нижнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,08м	м ²	6 093
23.	устройство верхнего слоя покрытия из ШМА-15, h-0,04м	м ²	6 093
	<i>Устройство водоотвода с проезжей части:</i>		
24.	Установка бортового камня	пог. м	1 371
25.	Установка тротуарного бортового камня	пог. м	652
26.	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части с гасителями у подошвы насыпи и в кювете	шт	41

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
27.	Устройство тротуара	м ²	1 238
	Дорожные устройства и обстановка дороги.		
28.	Установка металлического барьерного ограждения	пог. м	4 986,50
29.	Нанесение вертикальной дорожной разметки краской	м ²	243,10
30.	Нанесение дорожной разметки термопластиком	м ²	2 224,47
31.	Установка дорожных знаков	шт	80
32.	Стойки металлические на фундаментах	шт	42
33.	Рамные опоры (РМП 19 Ф4)	шт	5,00
34.	Устройство присыпных берм	м ³	437,80
35.	Устройство беседок	шт	16
36.	Установка урн для мусора	шт	14
37.	Устройство туалетов	шт	4
38.	Устройство закрытого бункера накопителя	шт	4
	Этап 2. км 25+097; км 37+889 км 74+848; км 76+806; км 107+292; км 107+104 (Московская область) км 144+000 (Тульская область)		
	Подготовительные работы.		
	Московская область		
39.	Разборка ботового камня	пог. м	1 467,00
40.	Разборка водосбросов, лотков, гасителей на обочине и открытых лотков по откосу насыпи из бетона	м ³	457,58
41.	Срезка существующей дорожной одежды толщиной 0,07м	м ²	239 028
42.	Срезка существующей дорожной одежды толщиной 0,12м	м ²	1 910
	Разборка дорожных сооружений		
43.	Дорожные знаки на металлических стойках и железобетонных фундаментах	шт	47,00
44.	Барьерное ограждение	пог. м	3 355,70
45.	Разборка туалетов	м ³	142,95
	Тульская область		
46.	Срезка существующей дорожной одежды толщиной 0,13м	м ³	223,00
47.	Разборка покрытия	м ³	299,00
48.	Разборка основания	м ³	262,00
	Земляные работы.		
	Московская область		
49.	Снятие растительного слоя	м ³	8 274,00
50.	Устройство насыпи	м ³	7 367
51.	Разработка выемки	м ³	7 539
	Укрепительные работы:		
52.	Планировка обочин и откосов земляного полотна	м ²	13 641
53.	Засев трав	м ²	14 694,58
54.	Укрепление обочин асфальтобетонным гранулятом толщиной 0,10м	м ²	8 643,72
	Тульская область		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
55.	Снятие растительного слоя	м ³	336,00
56.	Устройство насыпи	м ³	3 503
57.	Разработка выемки	м ³	815
	Укрепительные работы:		
58.	Планировка обочин и откосов земляного полотна	м ²	2 878
59.	Засев трав	м ²	1 527
	Дорожная одежда.		
	Московская область		
	Устройство дорожной одежды, тип1 км 21-км 48		
60.	устройство песчано-подстилающего слоя, h-0,55м	м ³	2 889
61.	укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	5 157
62.	устройство нижнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси С4, h-0,16м	м ²	3 870
63.	устройство верхнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом, h-0,24м	м ²	3 715
64.	устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,14м	м ²	2 919
65.	укладка стеклосетки	м ²	1 800
66.	устройство нижнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,08м	м ²	4 461
67.	устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,04м	м ²	3 049
68.	Устройство дорожной одежды, тип2 км 48 - км 117		
69.	устройство песчано-подстилающего слоя, h-0,3м	м ³	2 425
70.	укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	3 685
71.	устройство нижнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси С4, h-0,18м	м ²	2 982
72.	устройство верхнего слоя двухслойного основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом, h-0,24м	м ²	2 567
73.	устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,10м	м ²	2 183
74.	укладка стеклосетки	м ²	2 525
75.	устройство нижнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,08м	м ²	3 139
76.	устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,04м	м ²	3 139
	Тульская область		
	Устройство дорожной одежды, тип5 км 117-км 225		
77.	устройство песчано-подстилающего слоя, h-0,3м	м ³	305
78.	укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	1 628
79.	устройство нижнего слоя основания из щебня 40-80 с заклинкой мелким щебнем, h-0,25м	м ²	1 018
80.	устройство верхнего слоя основания из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,08м	м ²	636
81.	укладка плоской георешетки	м ²	482
82.	устройство нижнего слоя покрытия из м/з плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,08м	м ²	2 643
83.	устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА-15, h-0,05м	м ²	2 643
	Устройство дорожной одежды, тип5а площадка отдыха км 144		
84.	устройство песчано-подстилающего слоя, h-0,3м	м ³	1 050

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
85.	укладка защитного слоя из геотекстиля	м ²	5 601
86.	устройство нижнего слоя основания из щебня 40-80 с заклинкой мелким щебнем, h-0,25м	м ²	3 501
87.	устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асфальтобетона марки II, h-0,09м	м ²	2 188
88.	укладка плоской георешетки	м ²	482
89.	устройство верхнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I, h-0,07м	м ²	2 188
	Устройство водоотвода с проезжей части:		
	Московская область		
90.	Установка бортового камня	пог. м	2 671
91.	Установка тротуарного бортового камня	пог. м	808
92.	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части с гасителями у подошвы насыпи и в кювете	шт	61
93.	Устройство тротуара	м ²	2 637
	Тульская область		
94.	Установка бортового камня	пог. м	120
95.	Установка тротуарного бортового камня	пог. м	122
96.	Устройство тротуара	м ²	324
	Искусственные сооружения.		
	Строительство труб:		
97.	км 75 (удлинение), материал - железобетонная, тип - круглая диаметр - 1,50м	м	14,74
98.	км 107 (удлинение), материал - железобетонная, тип - круглая диаметр - 1,50м	м	14,74
	Дорожные устройства и обстановка дороги		
99.	Установка металлического барьерного ограждения	пог. м	6 528,50
100.	Нанесение вертикальной дорожной разметки краской	м ²	1 598,31
101.	Нанесение дорожной разметки термопластиком	м ²	3 336,65
102.	Установка дорожных знаков	шт	103
103.	Стойки металлические на фундаментах	шт	55
104.	Устройство присыпных берм	м ³	546,80
105.	Рамные опоры (РМП 19 Ф4)	шт	6
106.	Устройство беседок	шт	45
107.	Установка урн для мусора	шт	39
108.	Устройство туалетов	шт	13
109.	Устройство закрытого бункера накопителя	шт	13
	XIV. Обустройство площадок отдыха		
	Московская область		
1.	Беседки	шт	60
2.	Мусорные контейнеры	шт	10
3.	Туалетные модули и душевые кабинки	шт	10
4.	Магазины	шт	10

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
5.	Рекламные стенды	шт	10
	Тульская область		
6.	Беседки	шт	45
7.	Мусорные контейнеры	шт	9
8.	Сан модули	шт	9
9.	Магазины	шт	9
10.	Рекламные стенды	шт	9

ГЛАВА №3
Перечень нормативно-технических документов,
обязательных при оказании услуг по Договору

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
СТАНДАРТЫ		
1.	ГОСТ 12.0.003-74*	Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
2.	ГОСТ 12.1.004-91*	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
3.	ГОСТ 12.1.010-76*	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
4.	ГОСТ 17.0.0.01-76*	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
5.	ГОСТ 17.1.1.01-77*	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
6.	ГОСТ 17.2.1.01-76*	Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу
7.	ГОСТ 17.4.2.01-81*	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
8.	ГОСТ 17.4.3.02-85	Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
9.	ГОСТ 17.5.1.02-85	Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
10.	ГОСТ 17.5.3.05-84	Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
11.	ГОСТ 17.6.1.01-83	Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения
12.	ГОСТ 17.8.1.01-86	Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения
13.	ГОСТ 310.1-76*	Цементы. Методы испытаний. Общие положения
14.	ГОСТ 310.2-76*	Цементы. Методы определения тонкости помола
15.	ГОСТ 310.3-76*	Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема
16.	ГОСТ 310.4-81*	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
17.	ГОСТ 310.5-88	Цементы. Метод определения тепловыделения
18.	ГОСТ 310.6-85	Цементы. Метод определения водоотделения
19.	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия
20.	ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия
21.	ГОСТ 2517-85*	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
22.	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
23.	ГОСТ 4333-87	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
24.	ГОСТ 5180-84	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
25.	ГОСТ 6139-2003	Песок для испытаний цемента. Технические условия
26.	ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия (взамен ГОСТ 6666-81 и ГОСТ 23668-79) (введ. с 01.01.2014)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
27.	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия
28.	ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
29.	ГОСТ 8269.0-97*	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
30.	ГОСТ 8735-88*	Песок для строительных работ. Методы испытаний
31.	ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ. Технические условия
32.	ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
33.	ГОСТ 9757-90*	Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия
34.	ГОСТ 10060-2012	Бетоны. Методы определения морозостойкости (взамен ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 10060.3-95*, ГОСТ 10060.4-95) (введ. с 01.01.2014)
35.	ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
36.	ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам (взамен ГОСТ 10180-90) (введ. с 01.07.2013)
37.	ГОСТ 10181-2000	Смеси бетонные. Методы испытаний
38.	ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
39.	ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
40.	ГОСТ 11501-78*	Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
41.	ГОСТ 11503-74*	Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
42.	ГОСТ 11504-73*	Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов
43.	ГОСТ 11505-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
44.	ГОСТ 11506-73*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
45.	ГОСТ 11507-78*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
46.	ГОСТ 11508-74*	Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
47.	ГОСТ 12071-2000	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
48.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
49.	ГОСТ 12536-79	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
50.	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
51.	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности
52.	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности
53.	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения
54.	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Методы определения показателей пористости
55.	ГОСТ 12730.5-84*	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
56.	ГОСТ 12801-98*	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
57.	ГОСТ 12852.0-77	Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
58.	ГОСТ 12852.5-77	Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
59.	ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности
60.	ГОСТ 13015-2012	Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения (взамен ГОСТ 13015-2003) (введ. с 01.01.2014)
61.	ГОСТ 13087-81	Бетоны. Методы определения истираемости
62.	ГОСТ 15467-79*	Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения
63.	ГОСТ 17789-72*	Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина
64.	ГОСТ 18180-72*	Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
65.	ГОСТ 19804-2012	Сваи железобетонные. Технические условия (взамен ГОСТ 19804-91) (введ. с 01.01.2014)
66.	ГОСТ 19912-2012	Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием (взамен ГОСТ 19912-2001) (введ. с 01.11.2013)
67.	ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
68.	ГОСТ 20276-2012	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости (взамен ГОСТ 20276-99) (введ. с 01.07.2013)
69.	ГОСТ 20522-2012	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний (взамен ГОСТ 20522-96) (введ. с 01.07.2013)
70.	ГОСТ 20739-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
71.	ГОСТ 21.1701-97	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
72.	ГОСТ 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
73.	ГОСТ 22245-90*	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
74.	ГОСТ 22263-76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
75.	ГОСТ 22266-94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
76.	ГОСТ 22688-77	Известь строительная. Методы испытаний
77.	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
78.	ГОСТ 22733-2002	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
79.	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие
80.	ГОСТ 22856-89	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
81.	ГОСТ 23061-2012	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности (взамен ГОСТ 23061-90) (введ. с 01.07.2013)
82.	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия (взамен ГОСТ 23118-99) (введ. с 01.07.2013)
83.	ГОСТ 23161-78	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
84.	ГОСТ 23278-78	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
85.	ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
86.	ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
87.	ГОСТ 23735-79	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
88.	ГОСТ 23740-79	Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ
89.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
90.	ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
91.	ГОСТ 24316-80	Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении
92.	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона
93.	ГОСТ 24544-81	Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести
94.	ГОСТ 24545-81	Бетоны. Методы испытаний на выносливость
95.	ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия
96.	ГОСТ 24640-91	Добавки для цементов. Классификация
97.	ГОСТ 24846-2012	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений (взамен ГОСТ 24846-81) (с 01.07.2013)
98.	ГОСТ 24847-81	Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания
99.	ГОСТ 25100-2011	Грунты. Классификация
100.	ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация. Общие технические требования (взамен ГОСТ 25192-82) (введ. с 01.07.2013)
101.	ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
102.	ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
103.	ГОСТ 25246-82	Бетоны химически стойкие. Технические условия
104.	ГОСТ 25358-2012	Грунты. Метод полевого определения температуры (взамен ГОСТ 25358-82) (введ. с 01.07.2013)
105.	ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия
106.	ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
107.	ГОСТ 25584-90	Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
108.	ГОСТ 25592-91	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
109.	ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
110.	ГОСТ 25818-91	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия.
111.	ГОСТ 25820-2000	Бетоны легкие. Технические условия
112.	ГОСТ 26134-84	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости
113.	ГОСТ 26262-84	Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания
114.	ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия (взамен ГОСТ 26633-91) (введ. с 01.01.2014)
115.	ГОСТ 26644-85	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
116.	ГОСТ 26804-2012	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия (взамен ГОСТ 26804-86) (введ. с 01.11.2013)
117.	ГОСТ 27005-86	Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности
118.	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора состава

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
119.	ГОСТ 27217-2012	Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения (взамен ГОСТ 27217-87) (введ. с 01.07.2013)
120.	ГОСТ 28570-90	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций
121.	ГОСТ 28622-2012	Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости (взамен ГОСТ 28622-90) (введ. с 01.11.2013)
122.	ГОСТ 29167-91	Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении
123.	ГОСТ 30108-94*	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
124.	ГОСТ 30412-96	Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий
125.	ГОСТ 30413-96	Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием
126.	ГОСТ 30416-2012	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения (взамен ГОСТ 30416-96) (введ. с 01.07.2013)
127.	ГОСТ 30491-2012	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (взамен ГОСТ 30491-97) (введ. 01.11.2013)
128.	ГОСТ 30515-97	Цементы. Общие технические условия
129.	ГОСТ 30672-2012	Грунты. Полевые испытания. Общие положения (взамен ГОСТ 30672-99) (введ. с 01.07.2013)
130.	ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
131.	ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия
132.	ГОСТ 31383-2008	Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний
133.	ГОСТ Р 12.2.011-2003	Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности
134.	ГОСТ Р 12.4.026-2001	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
135.	ГОСТ Р 21.1001-2009	Система проектной документации для строительства. Общие положения
136.	ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации (введ. с 01.01.2014)
137.	ГОСТ Р 21.1002-2008	Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации
138.	ГОСТ Р 21.1003-2009	Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации
139.	ГОСТ Р 50571.5.54-2011	Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов
140.	ГОСТ Р 50597-93	Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
141.	ГОСТ Р 50970-2011	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения
142.	ГОСТ Р 50971-2011	Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения
143.	ГОСТ Р 51256-2011	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования
144.	ГОСТ Р 51582-2000	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункт контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы». Общие технические требования, правила применения
145.	ГОСТ Р 52044-2003	Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения.
146.	ГОСТ Р 52056-2003	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия
147.	ГОСТ Р 52128-2003	Эмульсии битумные дорожные. Технические условия
148.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
149.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
150.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
151.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
152.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
153.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
154.	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования
155.	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
156.	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог
157.	ГОСТ Р 52605-2006	Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения
158.	ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
159.	ГОСТ Р 52643-2006	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Общие технические условия
160.	ГОСТ Р 52644-2006	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия
161.	ГОСТ Р 52645-2006	Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
162.	ГОСТ Р 52646-2006	Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций. Технические условия
163.	ГОСТ Р 52748-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
164.	ГОСТ Р 52765-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация
165.	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования
166.	ГОСТ Р 52767-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров
167.	ГОСТ Р 53170-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Технические требования
168.	ГОСТ Р 53171-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Методы контроля
169.	ГОСТ Р 53172-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования
170.	ГОСТ Р 53173-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля
171.	ГОСТ Р 53226-2008	Полотна нетканые. Методы определения прочности.
172.	ГОСТ 18105-2010	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
173.	ГОСТ Р 53627-2009	Покрытие полимерное тонкослойное проезжей части мостов. Технические условия
174.	ГОСТ Р 53628-2009	Опорные части металлические катковые для мостостроения. Технические условия
175.	ГОСТ Р 53629-2009	Шпунт и шпунт-сваи из стальных холодногнутох профилей. Технические условия
176.	ГОСТ Р 53664-2009	Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения, гайки и шайбы к ним. Технические условия
177.	ГОСТ Р 53772-2010	Канаты стальные арматурные семипроволочные стабилизированные. Технические условия
178.	ГОСТ Р 53905-2010	Энергосбережение. Термины и определения
179.	ГОСТ Р 52456-2005	Глобальная навигационная спутниковая система и глобальная система позиционирования. Приемник индивидуальный для автомобильного транспорта. Технические требования
180.	ГОСТ Р 53703-2009	Системы мониторинга и охраны автотранспортных средств. Общие технические требования и методы испытаний
181.	ГОСТ Р 53860-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Требования к архитектуре и функциям
182.	ГОСТ Р 54023-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Система навигационного диспетчерского контроля выполнения государственного заказа на содержание федеральных автомобильных дорог. Назначение, состав и характеристики подсистемы картографического обеспечения
183.	ГОСТ Р 54026-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским наземным пассажирским транспортом. Назначение, состав и характеристики решаемых задач подсистемы информирования пассажиров

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
184.	ГОСТ Р 54027-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления грузовым автомобильным транспортом. Требования к архитектуре, функциям и решаемым задачам системы диспетчерского управления перевозками строительных грузов по часовым графикам
185.	ГОСТ Р 54028-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления междугородними пассажирскими перевозками. Требования к архитектуре, функциям и решаемым задачам
186.	ГОСТ Р 54029-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления специальным автомобильным транспортом муниципальных служб. Требования к архитектуре, функциям и решаемым задачам системы диспетчерского управления транспортом по вывозу твердых бытовых отходов
187.	ГОСТ Р 54030-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы информационного сопровождения и мониторинга городских и пригородных автомобильных перевозок опасных грузов. Требования в архитектуре, функциям и решаемым задачам
188.	ГОСТ Р 54257-2010	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования
189.	ГОСТ Р 54305-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования.
190.	ГОСТ Р 54306-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования
191.	ГОСТ Р 54307-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний
192.	ГОСТ Р 54308-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Методы контроля
193.	ГОСТ ISO 9001-2011	Системы менеджмента качества. Требования
194.	ГОСТ Р ИСО 4063-2010	Сварка и родственные процессы. Перечень и условные обозначения процессов
195.	ГОСТ Р ИСО 5178-2010	Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на продольное растяжение металла шва сварных соединений, выполненных сваркой плавлением
196.	Комплекс национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Части 1 – 6.
197.	ГОСТ Р ИСО 12491-2011	Материалы и изделия строительные. Статистические методы контроля качества
198.	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
199.	ГОСТ 12.3.033-84	Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации
200.	ГОСТ 12.4.059-89	Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия
201.	ГОСТ Р ИСО 14001-2007	Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению
202.	ГОСТ Р 52608-2006	Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости
203.	ГОСТ Р 53225-2008	Материалы геотекстильные. Термины и определения
204.	ГОСТ Р 53238-2008	Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
205.	ГОСТ Р 54401-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования
206.	ГОСТ Р 54400-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний
207.	ГОСТ Р 55028-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения
208.	ГОСТ Р 55029-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования
209.	ГОСТ Р 55030-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения прочности при растяжении.
210.	ГОСТ Р 55031-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к ультрафиолетовому излучению.
211.	ГОСТ Р 55032-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к многократному замораживанию и оттаиванию.
212.	ГОСТ Р 55033-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения гибкости при отрицательных температурах.
213.	ГОСТ Р 55034-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Метод определения теплостойкости
214.	ГОСТ Р 55052-2012	Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия
215.	ГОСТ 31556-2012	Фрезы дорожные холодные самоходные. Общие технические условия (введ. 01.01.2014)
216.	ГОСТ Р 55396-2013	Материалы рулонные битумно-полимерные для гидроизоляции мостовых сооружений. Технические требования (введ. с 01.06.2013)
217.	ГОСТ Р 55419-2013	Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний (введ. с 01.07.2013)
218.	ГОСТ Р 55420-2013	Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные катионные. Технические условия (введ. с 01.09.2013)
219.	ГОСТ 15.601-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое обслуживание и ремонт техники. Основные положения
220.	ГОСТ 15971-90	Системы обработки информации. Термины и определения
221.	ГОСТ 19.101-77	Единая система программной документации. Виды программ и программных документов
222.	ГОСТ 19.102-77	Единая система программной документации. Стадии разработки
223.	ГОСТ 19.105-78	Единая система программной документации. Общие требования к программным документам
224.	ГОСТ 19.701-90	Единая система программной документации. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения
225.	ГОСТ 19.201-78	Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
226.	ГОСТ 19.202-78	Единая система программной документации. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
227.	ГОСТ 19.401-78	Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
228.	ГОСТ 19.501-78	Единая система программной документации. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
229.	ГОСТ 19.502-78	Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
230.	ГОСТ 19.503-79	Единая система программной документации. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
231.	ГОСТ 19.504-79	Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
232.	ГОСТ 19.505-79	Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
233.	ГОСТ 19.506-79	Единая система программной документации. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
234.	ГОСТ 19.507-79	Единая система программной документации. Ведомость эксплуатационных документов
235.	ГОСТ 19.508-79	Единая система программной документации. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
236.	ГОСТ 19.603-78	Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений
237.	ГОСТ 24.104-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования
238.	ГОСТ 24.301-80	Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению текстовых документов
239.	ГОСТ 24.302-80	Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению схем
240.	ГОСТ 24.303-80	Система технической документации на АСУ. Обозначения условные графические технических средств
241.	ГОСТ 24.304-82	Система технической документации на АСУ. Требования к выполнению чертежей
242.	ГОСТ 24.401-80	Система технической документации на АСУ. Внесение изменений
243.	ГОСТ 24.501-82	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования
244.	ГОСТ 24.601-86	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы. Стадии создания
245.	ГОСТ 24.701-86	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения»;
246.	ГОСТ 24.702-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Эффективность автоматизированных систем управления. Основные положения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
247.	ГОСТ 24.703-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Типовые проектные решения в АСУ. Основные положения
248.	ГОСТ 34.003-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения
249.	ГОСТ 34.201-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем
250.	ГОСТ 34.401-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования
251.	ГОСТ 34.601-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания
252.	ГОСТ 34.602-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»
253.	ГОСТ 34.603-92	Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем
254.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005	Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем
255.	ГОСТ Р 51275-2006	Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения
256.	ГОСТ 23545-79	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Условные обозначения на схемах и планах
257.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93	Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения
258.	ГОСТ Р ИСО 14813-1-2011	Интеллектуальные транспортные системы. Схема построения архитектуры интеллектуальных транспортных систем. Часть 1. Сервисные домены в области интеллектуальных транспортных систем, сервисные группы и сервисы
259.	РД 50-34.698-90	Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов
260.	РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети
261.	РД 45.128-2000	Сети и службы передачи данных
262.	ГОСТ Р 52266-2004	Кабели оптические
263.	ГОСТ Р МЭК 794-1-93	Кабели оптические. Общие технические требования
264.	ГОСТ 26599-85	Системы передачи волоконно-оптические. Термины и определения
265.	ОСТН 600 – 93	Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения
СНиП, своды правил		
266.	СНиП 2.05.02-85*	Автомобильные дороги
267.	СНиП 3.06.03-85	Автомобильные дороги
268.	СП 28.13330.2012	Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
269.	СП 86.13330.2012	Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП III-42-80 (введ. с 01.07.2013)
270.	СП 126.13330.2012	Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 (введ. с 01.01.2013)
271.	СНиП 3.01.04-87	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения
272.	СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
273.	СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
274.	СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия
275.	СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
276.	СНиП 1.04.03-85*	Часть I. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.
277.	СП 79.13330.2012	Свод правил. Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86 (введ. с 01.01.2013)
278.	СНиП 11-04-2003	Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
279.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2, Строительное производство
280.	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
281.	СНиП 21-02-99*	Стоянки автомобилей
282.	СНиП 22-01-95	Геофизика опасных природных воздействий
283.	СП 116.13330.2012	Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (введ. с 01.01.2013)
284.	СП 131.13330. 2012	Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 (введ.01.01.2013)
285.	СП 50.13330.2012	Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (введ. с 01.07.2013)
286.	СП 122.13330.2012	Свод правил. Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97 (введ.01.01.2013)
287.	СП 14.13330.2011	Свод правил. Строительство в сейсмических районах Актуализированная редакция СНиП II -7-81*
288.	СП 20.13330.2011	Свод правил. Нагрузки и воздействия Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
289.	СП 22.13330.2011	Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83
290.	СП 23.13330.2011	Свод правил. Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85
291.	СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.
292.	СП 31.13330.2012	Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*
293.	СНиП 2.05.03-84	"Мосты и трубы"
294.	СП 24.13330.2011	Свод правил. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
295.	СП 42.13330.2011	Свод правил. Градостроительство. Планировка в застройках городских и сельских поселений, с дополнениями и изменениями. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89
296.	СП 45.13330.2012	Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
297.	СНиП 3.06.04-91	«Мосты и трубы»
298.	СП 47.13330.2012	Свод правил «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (введение в действие с 1 июля 2013 г.)
299.	СП 48.13330.2011	Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
300.	СП 49.13330.2010	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
301.	СП 51.13330.2011	Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
302.	СП 52.13330.2011	Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
303.	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
304.	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства
305.	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
306.	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания для строительства
307.	СП 11-109-98	Изыскания грунтовых строительных материалов
308.	СП 12-136-2002	Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ
СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМПАНИИ «АВТОДОР»		
309.	СТО АВТОДОР 2.1-2011	Битумы нефтяные дорожные улучшенные. Технические условия (приказ от 29.11.2011 № 219)
310.	СТО АВТОДОР 2.2-2011	Смеси щебеночно-песчаные из металлургических шлаков для строительства слоев оснований и укрепления обочин автомобильных дорог. Технические условия (приказ от 10.01.2012 № 1)
311.	СТО АВТОДОР 2.2-2013	Рекомендации по прогнозированию интенсивности дорожного движения на платных участках автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» и доходов от их эксплуатации (приказ от 12.04.2013 № 65)
312.	СТО АВТОДОР 2.3-2013	Организация оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (приказ от 16.04.2013 № 71)
313.	СТО АВТОДОР 2.4-2013	Оценка остаточного ресурса нежестких дорожных конструкций автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (приказ от 01.07.2013 № 127)
314.	СТО АВТОДОР 2.5-2013	Рекомендации по ликвидации колеиности на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» с цементобетонным покрытием (приказ от 11.07.2013 № 139)
315.	СТО АВТОДОР 2.6-2013	Требования к нежестким дорожным одеждам автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» (приказ от 19.07.2013 № 145 в ред. приказа от 07.05.2014 № 78)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
316.	СТО АВТОДРОР 2.9-2014	Рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации акустических экранов на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор» (приказ от 16.09.2014 № 193)
317.	СТО АВТОДОР 4.1-2014	Ограждение мест производства дорожных работ на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор» (приказ от 21.03.2014 № 54)
318.	СТО АВТОДОР 7.1-2013	Зелёный стандарт Государственной компании «Автодор» (приказ от 05.09.2013 № 176)
319.	СТО АВТОДОР 8.1-2013	Система контроля механизированных работ по содержанию автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» с использованием глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС (приказ от 04.04.2013 № 56)
320.	СТО АВТОДОР 8.2-2013	Элементы интеллектуальной транспортной системы на автомобильных дорогах Государственной компании (приказ от 22.04.2013 № 76)
321.	СТО АВТОДОР 8.3-2014	Технические и организационные требования к системам связи и передачи данных на автодорогах Государственной компании "Российские автомобильные дороги (приказ от 12.09.2014 № 188)
322.	СТО АВТОДОР 8.4-2014	Требования к проектной документации и типовым разделам технических заданий на строительство систем связи и передачи данных на автодорогах Государственной компании "Российские автомобильные дороги" (приказ от 12.09.2014 № 189)
323.	СТО АВТОДОР 8.5-2014	Технические и организационные требования к телекоммуникационным сервисам Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (приказ от 12.09.2014 № 190)
324.	СТО АВТОДОР 10.1-2013	Определение модулей упругости слоев эксплуатируемых дорожных конструкций с использованием установки ударного нагружения (приказ от 05.09.2013 № 179)
325.	СТО АВТОДОР 10.3-2014	Метод оценки качества несущих оснований из необработанных вяжущими материалов по деформативности на стадии приемочного контроля при устройстве дорожных одежд (приказ от 29.04.2014 № 75)
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ, ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РАСПОРЯЖЕНИЯ, ПИСЬМА, РЕКОМЕНДАЦИИ		
326.	Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
327.	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
328.	Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации и постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к Градостроительному кодексу
329.	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
330.	Федеральный закон от 17.07.2009 № 145-ФЗ	О государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
331.	Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ	О концессионных соглашениях
332.	Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ	О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц
333.	Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ	О безопасности дорожного движения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
334.	Федеральный закон от 14.02. 2009 № 22-ФЗ	О навигационной деятельности
335.	Распоряжение Правительства РФ от 02.09.2009 № 717	О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса
336.	Письмо МВД РФ от 02.08.2006 № 13/6-3853 с письмом Росавтодора от 07.08.2006 № 01-29/5313	Порядок разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах
337.	Письмо Росавтодора от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	О собственности проектируемых объектов
338.	Письмо Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования
339.	Письмо Росавтодора от 23.03.2005 № ОБ- 28/1266-ис	О внесении изменений и дополнений в техническую документацию
340.	Письмо Росавтодора от 26.05.2006 № 01-28/3486-ис	О внедрении новых материалов и технологий
341.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
342.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5075-ис	О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием
343.	Постановление Правительства РФ от 28.09.2009 № 767	О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации (вместе с «Правилами классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог»)
344.	Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 № 83	Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения
345.	Постановление Правительства РФ от 29.10.2009 № 860	О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода
346.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74	О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
347.	Приказ Минтранса РФ от 16.11.2012 № 402	Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог
348.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4	Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения
349.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5	Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения
350.	Приказ Минтранса РФ от 25.07.1994 № 59	О Правилах приемки в эксплуатацию законченных строительством федеральных автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
351.	Распоряжение Минтранса РФ от 15.07. 2003 № ОС-622-р	О введении в действие Рекомендаций по применению ударобезопасных направляющих устройств из композиционных материалов на автомобильных дорогах общего пользования
352.	Распоряжение Минтранса РФ от 3.12. 2003 № ОС-1066-р	Методические рекомендации по проектированию дорожных одежд жесткого типа
353.	Распоряжение Минтранса РФ от 01.11.2001 № ОС-450-р	Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом
354.	Распоряжение Минтранса РФ от 16.06.2003 № ОС-548-р	Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах
355.	Приказ Минтранса РФ от 17.05.2010 № 114	Об утверждении Административного регламента Федерального дорожного агентства исполнения государственных функций по выдаче разрешений на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также на ввод в эксплуатацию автомобильных дорог общего пользования федерального значения либо их участков; частных автомобильных дорог, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых планируется осуществлять на территории двух и более субъектов Российской Федерации; выдаче разрешений на строительство в случае прокладки или переустройства инженерных коммуникаций в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения; выдаче разрешений на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также на ввод в эксплуатацию пересечений и примыканий к автомобильным дорогам общего пользования федерального значения; объектов дорожного сервиса, размещаемых в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения
356.	Приказ Минтранса России от 01.11.2007 № 157	О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 августа 2007 г. № 539 «О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета»
357.	Приказ Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7	Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
358.	Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128	Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения
359.	Распоряжение Минтранса России от 24.06.2002 № ОС-557-р	Рекомендации по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах
360.	ТР 103-07	Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона
361.	Постановление Правительства РФ от 12.08.2008 № 590	О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета направленные на капитальные вложения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
362.	Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04. 2008 № 323	Об утверждении Положения о полномочиях федеральных органов исполнительной власти по поддержанию, развитию и использованию глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в интересах обеспечения обороны и безопасности государства, социально-экономического развития Российской Федерации и расширения международного сотрудничества, а также в научных целях
363.	Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08. 2008 № 641	Об оснащении транспортных и технических средств и систем аппаратурой, спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS
364.	Приказ Минтранса России от 26.01. 2012 № 20	Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств, находящихся в эксплуатации, включая специальные транспортные средства, категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS
365.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.07.2010 № 1285-р	Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте»
366.	Указ Президента Российской Федерации от 27.06.1998 № 727	О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования
367.	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
368.	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145	Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
369.	Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 382	О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации
370.	Распоряжение Минтранса РФ от 18.04.2001 № 79-р	Методика расчётного прогнозирования срока службы железобетонных пролётных строений автодорожных мостов
371.	Приказ Минтранса России от 08.06.2012 № 163	Об утверждении Порядка проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения
372.	Постановление Правительства РФ от 19.01.2010 № 18	Об утверждении правил оказания услуг по организации проезда транспортных средств по платным автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, платным участкам таких автомобильных дорог (п.19)
373.	Письмо департамента ОБДД МВД России от 19.02.2009 № 13/6-1029	Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ
374.	НТП 112-2000	Городские и сельские телефонные сети
375.	ПУЭ Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204	Правила устройства электроустановок

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
376.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
377.	ПОТ Р М-016-2001.РД 153-34.0-03.150-00	Межотраслевые Правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
378.	Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 313	Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)
379.	Письмо Росавтодора от 23.09.2005 № СП-28/5167-ис	О расчетных нагрузках для дорожных одежд
380.	СО-153-34.21.122-2003 Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
381.	Распоряжение Росавтодора от 24.06.2002 № ОС-556-р	Рекомендации по выявлению и устранению колеи на нежестких дорожных одеждах
382.	Распоряжение Росавтодора от 15.07.2003 № ОС-621-р	Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных неорганическими вяжущими
383.	Распоряжение Росавтодора от 18.04.2003 № ОС-358-р	Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий
384.	Приказ ФДС России от 19.01.1999 № 10	Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением
385.	Минтранс России, 1995	Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов.
386.	Распоряжение Росавтодора от 21.04.2003 № ОС-362-р	Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения
387.	Распоряжение Росавтодора от 19.10.2002 № ОС-859-р	Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог
388.	Распоряжение Минтранса РФ от 23.05.2003 № ОС-467-р	Временная инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах
389.	Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1129	Об утверждении и введении в действие Порядка проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации
390.	Распоряжение Росавтодора от 30.08.1999 № 7-р	Методические рекомендации по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах
391.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
392.	Приказ Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок
393.	Приказ ФДС РФ от 23.07.1998 № 168	О введении в действие Правил учета и анализа дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
394.	Распоряжение Минтранса от 09.10.2002 № ОС-860-р	Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог
395.	Распоряжение Минтранса РФ от 15.05.2003 № ОС-424-р	Руководство по грунтам и материалам, укрепленным органическими вяжущими
396.	Приказ ФДС РФ от 19.01.1999 № 10	Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением
397.	Приказ ФДС РФ 23.07.1998 № 168	Правила учета и анализа дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации.
398.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 14.12.2011 № ИУ-67-р	Регламент действий при обнаружении мест боевых событий времен Великой Отечественной войны на объектах строительства и реконструкции автодорог Государственной компании «Автодор»
399.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 16.12.2011 № ИУ-68-р	Об утверждении единых требований Государственной компании «Автодор» к качеству и условиям оценки выполняемых строительно-монтажных работ на объектах реконструкции и строительства
400.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 06.08.2012 № 163	Об утверждении Положения о службе аварийных комиссаров на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
401.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 30.06.2014 № 119	Регламент взаимодействия структурных подразделений Государственной компании «Российские автомобильные дороги» по организации работы при получении разрешения на строительство объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
402.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 30.06.2014 № 120	Регламент приемки выполненных работ, оформления исполнительной документации и ведения накопительных ведомостей при строительстве объектов Концессионных Соглашений Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
403.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 02.07.2014 № 124	Регламент утверждения Рабочей документации, принятия инженерно-технических решений, подтверждения непредвиденных и временных работ и затрат при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта, комплексного обустройства объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
404.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 02.07.2014 № 125	Регламент ввода в эксплуатацию законченных строительством, реконструкцией, комплексным обустройством объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
405.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 02.07.2014 № 126	Регламент приемки выполненных работ, оформления исполнительной документации и ведения накопительных ведомостей при строительстве, реконструкции и комплексном обустройстве объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
ОТРАСЛЕВЫЕ ДОРОЖНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ *		
406.	ВСН 18-84	Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог
407.	ВСН 32-89	Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролётных строений эксплуатируемых мостов
408.	ВСН 33-87	Указания по производству изысканий и проектированию лесонасаждений вдоль автомобильных дорог
409.	ВСН 51-88	Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
410.	ВСН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
411.	ВСН 165-85	Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай)
412.	ВСН 178-91	Технические указания по проектированию и производству буровзрывных работ при сооружении земляного полотна
413.	ВСН 206-87	Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, действующих на откосы транспортных сооружений на реках
414.	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог
415.	ВСН 210-91	Нормы проектирования, строительства и эксплуатации противоналедных сооружений и устройств
416.	ОДМ 218.011-98	Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог
417.	ОДН 218.012-99	Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах
418.	ОДН 218.0.006-2002	Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог
419.	ОДН 218.0.017-2003	Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых сооружений
420.	ОДН 218.0.032-2003	Временное руководство по определению грузоподъемности мостовых сооружений на автомобильных дорогах
421.	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
422.	ОДН 218.1.001-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
423.	ОДН 218.1.052-2002	Оценка прочности нежестких дорожных одежд
424.	ОДН 218.2.027-2003	Требования к противогололедным материалам
425.	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог
426.	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги
427.	ОДМ 218.3.004-2010	Методические рекомендации по термопрофилированию асфальтобетонных покрытий
428.	ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах
429.	ОДМ 218.4.002-2008	Руководство по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений
430.	ОДМ 218.5.001-2008	Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега
431.	ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
432.	ОДМ 218.4.004-2009	Руководство по устранению и профилактике возникновения участков концентрации ДТП при эксплуатации автомобильных дорог
433.	ОДМ 218.2.001-2009	Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон) (взамен ВСН 176-78)
434.	ОДМ 218.5.001-2009	Методические рекомендации по применению геосеток и плоских георешеток для армирования асфальтобетонных слоев усовершенствованных видов покрытий при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
435.	ОДМ 218.7.001-2009	Рекомендации по осуществлению строительного контроля на федеральных автомобильных дорогах.
436.	ОДМ 218.8.001-2009	Методические рекомендации по специализированному гидрометеорологическому обеспечению дорожного хозяйства
437.	ОДМ 218.2.006-2010	Рекомендации по расчету оползнеопасных склонов (откосов) и определению оползневых давлений на инженерные сооружения автомобильных дорог
438.	ОДМ 218.4.005-2010	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
439.	ОДМ 218.5.003-2010	Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог
440.	ОДМ 218.5.006-2010	Рекомендации по методикам испытаний геосинтетических материалов в зависимости от области их применения в дорожной отрасли
441.	ОДМ 218.6.002-2010	Методические рекомендации по определению допустимых осевых нагрузок автотранспортных средств в весенний период на основании результатов диагностики автомобильных дорог общего пользования федерального значения
442.	ОДМ 218.8.001-2010	Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента
443.	ОДМ 218.8.002-2010	Методические рекомендации по зимнему содержанию автомобильных дорог с использованием специализированной гидрометеорологической информации (для опытного применения)
444.	ОДМ 218.8.003-2010	Рекомендации по применению норм ГОСТ Р ИСО 14001-2007 в дорожном хозяйстве
445.	ОДМ 218.2.012-2011	Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений
446.	ОДМ 218.3.008-2011	Рекомендации по мониторингу и обследованию подпорных стен и удерживающих сооружений на оползневых участках автомобильных дорог
447.	ОДМ 218.3.012-2011	Цементы для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог
448.	ОДМ 218.3.013-2011	Рекомендации по применению битумных эмульсий при устройстве защитных слоев износа из литых эмульсионно- минеральных смесей
449.	ОДМ 218.3.014-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
450.	ОДМ 218.3.015-2011	Методические рекомендации по строительству цементобетонных покрытий в скользящих формах
451.	ОДМ 218.4.007-2011	Методические рекомендации по проведению оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры в сфере дорожного хозяйства
452.	ОДМ 218.2.013-2011	Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам
453.	ОДМ 218.2.016-2011	Методические рекомендации по проектированию и устройству буронабивных свай повышенной несущей способности по грунту
454.	ОДМ 218.2.013-2011	Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам
455.	ОДМ 218.2.018-2012	Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
456.	ОДМ 218.2.020-2012	Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог
457.	ОДМ 218.2.022-2012	Методические рекомендации на повторное использование асфальтобетона при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог
458.	ОДМ 218.2.024-2012	Методические рекомендации по оценке прочности нежестких дорожных одежд
459.	ОДМ 218.2.025-2012	Деформационные швы мостовых сооружений на автомобильных дорогах
460.	ОДМ 218.2.026-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию свайно-анкерных сооружений инженерной защиты автомобильных дорог
461.	ОДМ 218.2.027-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию армогрунтовых подпорных стен на автомобильных дорогах
462.	ОДМ 218.3.020-2012	Методические рекомендации по обеспечению устойчивости битумов против старения в технологических процессах изготовления и применения асфальтобетонных смесей
463.	ОДМ 218.3.021-2012	Методические рекомендации по подбору составов асфальтобетонных смесей с учетом влияния адгезионных добавок на старение органических вяжущих в битумоминеральных смесях
464.	ОДМ 218.6.004-2011	Методические рекомендации по устройству тросовых дорожных ограждений для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах
465.	ОДМ 218.6.010-2013	Методические рекомендации по организации аудита безопасности дорожного движения при проектировании и эксплуатации автомобильных дорог
466.	ОДМ 218.6.008-2012	Методические рекомендации по созданию светодиодных систем искусственного освещения на автомобильных дорогах
467.	ОДМ 218.6.011-2013	Методика оценки влияния дорожных условий на аварийность на автомобильных дорогах федерального значения для планирования мероприятий по повышению безопасности дорожного движения
468.	ОДМ 218.2.032-2013	Методические рекомендации по учету движения транспортных средств на автомобильных дорогах
469.	ОДМ 218.3.006-2011	Рекомендации по контролю качества дорожных знаков
470.	ОДМ 218.2.023-2012	Рекомендации по применению быстротвердеющих материалов для ремонта цементобетонных покрытий
471.	ОДМ 218.6.009-2013	Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог
472.	ОДМ 218.6.003-2011	Методические рекомендации по проектированию светофорных объектов на автомобильных дорогах
473.	ОДМ 218.2.031-2013	Методические рекомендации по применению золы-уноса и золошлаковых смесей от сжигания угля на тепловых электростанциях в дорожном строительстве
474.	ОДМ 218.2.030-2013	Методические рекомендации по оценке оползневой опасности на автомобильных дорогах
475.	ОДМ 218.3.032-2013	Методические рекомендации по усилению конструктивных элементов автомобильных дорог пространственными георешетками (геосотами)
476.	ОДМ 218.2.033-2013	Методические рекомендации по выполнению инженерно-геологических изысканий на оползнеопасных склонах и откосах автомобильных дорог
477.	ОДМ 218.3.029-2013	Рекомендации по применению цветных покрытий противоскольжения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
478.	ОДМ 218.3.027-2013	Рекомендации по применению тканевых композиционных материалов при ремонте железобетонных конструкций мостовых сооружений
479.	ОДМ 218.2.034-2013	Методические рекомендации по приготовлению и применению асфальтобетонной смеси с использованием переработанного асфальтобетона
480.	ОДМ 218.3.028-2013	Методические рекомендации по ремонту и содержанию цементобетонных покрытий автомобильных дорог
481.	ОДМ 218.3.031-2013	Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
482.	ОДМ 218.2.007-2011	Методические рекомендации по проектированию мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам дорожного хозяйства
483.	ОДМ 218.2.028-2012	Методические рекомендации по технико-экономическому сравнению вариантов дорожных одежд
484.	ОДМ 218.8.004-2013	Рекомендации по повышению экономического эффекта использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования федерального значения
485.	ОДМ 218.9.001-2013	Применение структурированных перечней работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования федерального значения и дорожных сооружений в автоматизированных навигационных системах диспетчерского контроля
486.	ОДМ 218.3.036-2013	Рекомендации по технологии санации трещин и швов в эксплуатируемых дорожных покрытиях
487.	ОДМ 218.3.030-2013	Методика расчета армированных цементобетонных покрытий дорог и аэродромов на укрепленных основаниях
488.	ОДМ 218.2.041-2014	Требования к обустройству участков автомобильных дорог на подъездах к пунктам пропуска транспортных средств через государственную границу Российской Федерации
489.	МДС 81-35.2004	Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации
490.	Распоряжение Росавтодора от 16.11.2007 № 452-р	Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог методом виброрезонансного разрушения (для опытно-экспериментального внедрения)
491.	ОДМ 218.3.025-2012	Технология ремонта и реконструкции автомобильных дорог с применением метода фрагментации цементобетонного покрытия путем воздействия ударно-вращательного механизма

* Отраслевые дорожные методические документы вносятся в Договора с учетом конкретных особенностей объекта Договора.

Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)

Дата, исх. номер

Генеральному директору
ООО «Автодор-Инжиниринг»

Н.В. Быстрову

Конкурсная Заявка

(наименование Конкурса, № Конкурса на электронной площадке)

А. Первая часть Конкурсной Заявки

а) Обращение Участника Закупки в ООО «Автодор-Инжиниринг»

Изучив Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса (далее – Конкурс) на право заключения Договора на оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговые Системы (далее – Регламент ЭТП), на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП комплекса технических услуг при проведении Конкурентных Процедур,

(наименование Участника Закупки)

(далее также – Участник Закупки) в лице _____

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

сообщает о полном, безусловном и безоговорочном согласии участвовать в Конкурсе в соответствии с правилами, процедурами и требованиями, установленными Конкурсной Документацией и Порядком Закупочной Деятельности и направляет настоящую Конкурсную Заявку Обществу с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» (далее – «ООО «Автодор-Инжиниринг»).

2. Участник Закупки выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить Договор с ООО «Автодор-Инжиниринг» на условиях, указанных в Конкурсном Предложении, в случаях, установленных в Конкурсной Документации. При этом Участник Закупки ознакомлен с Техническим Задаaniem, содержащимся в Конкурсной Документации, положения которого влияют на цену Договора. Участник Закупки согласен с тем, что в случае, если Участником Закупки не были учтены какие-либо затраты, которые должны быть понесены Участником Закупки в соответствии с условиями Конкурсной Документации, то такие затраты будут в любом случае покрыты Участником Закупки в полном соответствии с условиями Конкурсной Документации в пределах предлагаемой Участником Закупки цены Договора. Участник Закупки настоящей Конкурсной Заявкой подтверждает, что содержащиеся в ее составе персональные данные физических лиц использованы в соответствии с законодательством Российской

Федерации, в том числе, что такие данные использованы с согласия субъекта(-ов) персональных данных. Участник Закупки согласен на использование таких персональных данных ООО «Автодор-Инжиниринг». Настоящей Конкурсной Заявкой подтверждаем, что Участник Закупки:

2.1. Является правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физического лица), является законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридического лица).

2.2. Представлен надлежащим образом уполномоченным на это лицом.

2.3. Не находится в процессе процедуры ликвидации, в отношении него отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства.

2.4. Не подвержен по состоянию на день подачи настоящей Конкурсной Заявки и не будет подвержен вплоть до даты заключения соответствующего Договора действию обстоятельств, препятствующих осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленных на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации).

2.5. Не имеет случаев неисполнения/несвоевременного исполнения гарантийных обязательств, установленных вступившим в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ/оказанных услуг/поставленных товаров по договорам, заключенным с компаниями группы «Автодор», в том числе по договорам/контрактам, принятым компаниями группы «Автодор» от Федерального дорожного агентства.

2.6. Сведения об Участнике Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

2.7. Сведения об Участнике Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

2.8. Сведения об Участнике Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.9. Отсутствие у Участника Закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, превышающей 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).

3. Участник Закупки:

3.1. Гарантирует достоверность представленной им в Конкурсной Заявке информации и подтверждает право ООО «Автодор-Инжиниринг» запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, уточняющую представленные Участником Закупки в Конкурсной Заявке сведения.

3.2. Заявляет о том, что в отношении него отсутствуют какие-либо законодательные или уставные ограничения, препятствующие ему участвовать в Конкурсе и/или заключить Договор и о том, что он выполнил все действия и получил все решения, согласия, одобрения, разрешения, лицензии, допуски, которые могли бы потребоваться для его участия в Конкурсе и/или заключения Договора.

3.3. Заявляет о том, что он соответствует установленным в Конкурсной Документации Общим Требованиям, а также обязуется поддерживать такое состояние соответствия в течение всего времени Конкурса вплоть до заключения с ним Договора и его последующего исполнения.

3.4. Принимает на себя обязательство обеспечивать выполнение всех условий допуска к Конкурсу, включая обязательство воздерживаться от любых проявлений недобросовестной конкуренции, о том, что он, если это предусмотрено Конкурсной Документацией, предоставил обеспечение Конкурсной Заявки в установленном порядке и полностью, безоговорочно согласен с правилами возврата и удержания такого обеспечения Конкурсной Заявки.

4. Сообщаем следующие сведения об Участнике Закупки:

для юридических лиц:

полное фирменное наименование (наименование): _____

сокращенное фирменное наименование (если применимо): _____

организационно-правовая форма: _____

(на основании учредительных документов, свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единой государственный реестр юридических лиц)

местонахождение и почтовый адрес: _____

номер телефона (с указанием кода страны и города): _____

адрес электронной почты: _____

ОГРН (если применимо): _____, идентификационный номер налогоплательщика (если применимо): _____, банковские реквизиты (наименование банка, адрес местонахождения банка, ИНН банка, БИК, КПП, расчетный счет, корреспондентский счет): _____

для физических лиц:

фамилия, имя, отчество (если применимо): _____

паспортные данные: _____

место жительства: _____

номер телефона (с указанием кода страны и города): _____

адрес электронной почты: _____, идентификационный номер налогоплательщика (если применимо): _____, банковские реквизиты (наименование банка, адрес местонахождения банка, ИНН банка, БИК, КПП, лицевой счет): _____

5. Для оперативного уведомления Участника Закупки по вопросам организационного характера и взаимодействия с ООО «Автодор-Инжиниринг» Участником Закупки уполномочен

(Ф.И.О. и контактная информация уполномоченного лица)

б) Пояснительная записка Участника Закупки:

Пояснительная записка Участника Закупки составляется им в свободной форме в соответствии с требованиями подпункта б пункта 1 части 4 статьи 8.2 Порядка Закупочной Деятельности и представляет собой сводный систематизирующий документ, который полным, последовательным и исчерпывающим образом описывает все документы и сведения,

предоставляемые Участником Закупки в составе Конкурсной Заявки, в целях подтверждения соответствия такой Конкурсной Заявки всем требованиям Конкурсной Документации и Порядка Закупочной Деятельности, а Участника Закупки – установленным в Конкурсной Документации Требованиям (если применимо) и условиям допуска к участию в Конкурсе - на ___ листах в 1-м экземпляре, стр.№ _____;

в) Документы и/или копии документов об Участнике Закупки, подавшем Конкурсную Заявку:

- для юридических лиц:

[полученная не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса выписка из единого государственного реестра юридических лиц или копия такой выписки (для юридических лиц, зарегистрированных на территории Российской Федерации);

полученный не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса документ о государственной регистрации юридического лица (сертификат / свидетельство о регистрации / выписка из реестра иностранных юридических лиц соответствующей страны происхождения или иной равный по юридической силе документ, подтверждающий юридический статус иностранного юридического лица) либо его нотариально заверенная копия (для иностранных юридических лиц) или копия такого документа;

учредительные документы юридического лица (действующая редакция) или копии таких документов;

- для физических лиц:

копия всех страниц паспорта, в случае отсутствия – иного документа, удостоверяющего личность;

полученная не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или копия такой выписки (для российских индивидуальных предпринимателей);

копии документов, подтверждающих государственную или иную регистрацию (в соответствии с законодательством соответствующего государства) Участника Закупки в качестве лица, на законных основаниях осуществляющего предпринимательскую деятельность, а также его правовой статус, выданные не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса (для иностранных индивидуальных предпринимателей).]

г) Документы и/или копии документов и сведения, подтверждающие полномочия лица, действующего от имени Участника Закупки:

[- в случае если Участником Закупки является юридическое лицо, предоставляются документы и/или копии документов, подтверждающие полномочия лица, действующего от имени юридического лица без доверенности: копия решения о назначении или об избрании, либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени Участника Закупки без доверенности, или копии таких документов;

- в случае если от лица Участника Закупки выступает представитель по доверенности, предоставляется оригинал либо копия такой доверенности, а также все иные документы или копии документов, подтверждающие законность всей цепочки передачи полномочий и действительность полномочий законного представителя Участника Закупки (документы предоставляются в оригиналах или копиях).]

д) Документы и/или копии документов, подтверждающие соответствие Участника Закупки установленным в Конкурсной Документации требованиям и условиям допуска к участию в Конкурсе:

[- документы и/или копии документов, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной Заявки (платежное поручение, подтверждающее

перечисление денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной Заявки, оформленное в соответствии с требованиями Центрального Банка Российской Федерации);

- документы и/или копии документов, подтверждающие соответствие Участника Закупки, лиц, выступающих в соответствии с Конкурсной Документацией и Конкурсной Заявкой на стороне Участника Закупки, установленным в Конкурсной Документации Общим Требованиям к Участникам Закупки в соответствии с Приложением № 1 к Порядку Закупочной Деятельности, в том числе:

- копия бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату;

- копия соответствующего представленной бухгалтерской отчетности положительного заключения аудитора (если отчетность подлежит обязательному аудиту в соответствии с законодательством или аудиторская проверка проводилась добровольно, кроме того, если аудиторская проверка не проводилась в отношении бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, но проводилась ранее в течение предшествующего года от даты предоставляемой отчетности, то предоставляется соответствующее аудиторское заключение);

- справка из налогового органа или копия такой справки об отсутствии задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Заявителя.]

е) Документы, подтверждающие соблюдение Участником Закупки всех требований и получение всех решений, согласий, одобрений, разрешений, лицензий, допусков, которые могли бы потребоваться для его участия в Конкурсе и/или заключения Договора:

- решение об одобрении и/или о совершении крупной сделки / сделки с заинтересованностью в случае, если требование о необходимости наличия такого решения установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и/или если для Участника Закупки заключение Договора или внесение денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной Заявки, и/или предоставление обеспечения исполнения Договора являются крупной сделкой / сделкой с заинтересованностью;

- копия свидетельства, выданного саморегулируемой организацией в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, о допуске к следующим работам:

32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами

32.10. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов

Б. Вторая часть Конкурсной Заявки – Конкурсное предложение

а) Обращение Участника Закупки в ООО «Автодор-Инжиниринг» с Конкурсным Предложением:

Изучив Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса (далее – Конкурсы) на право заключения Договора на оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1 этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговые Системы (далее – Регламент ЭТП), на

которой осуществляется оказание Оператором ЭТП комплекса технических услуг при проведении Конкурентных Процедур,

(наименование Участника Закупки)

(далее также – Участник Закупки) в лице _____

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

предоставляет следующее Конкурсное Предложение:

[далее Участник Закупки предоставляет сведения о своем Конкурсном Предложении в соответствии с требованиями статьи 8.2 Порядка Закупочной Деятельности и Приложения № 3 к Конкурсной Документации. В таком обращении Участник Закупки в обязательном порядке приводит числовые значения параметров своего Конкурсного Предложения по количественным Критериям Конкурса. Параметры Конкурсного Предложения по качественным Критериям Конкурса могут быть приведены Участником Закупки путем отсылки к соответствующим документам и материалам Конкурсного Предложения]

б) Пояснительная записка Участника Закупки по Конкурсному Предложению:

[Пояснительная записка Участника Закупки по Конкурсному Предложению составляется в свободной форме при соблюдении требований, установленных в статье 8.2 Порядка Закупочной Деятельности]

в) Сведения, документы, служащие для оценки Конкурсной Заявки в соответствии с установленными в Конкурсной Документации Критериями Конкурса:

[- Предложение по цене Договора и срокам оказания услуг согласно форме Приложения № 3 к Конкурсной Документации.

- Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора согласно форме Приложения № 3 к Конкурсной Документации.

- Предложение по Критериям «Квалификация Участника Конкурса» и «Качество оказываемых услуг», а также сведения, документы и/или копии документов, служащие для расчета Критериев оценки Вторых Частей Конкурсных Заявок, установленных в соответствии с частью 3 раздела VI Конкурсной Документации (согласно требованиям столбца «Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев» Таблиц № 1 и 7 раздела VI Конкурсной Документации и таблиц №№ 1-4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации – Анкеты Участника Закупки).

- В случаях, предусмотренных Конкурсной Документацией, предоставляются также документы, подтверждающие соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам.

- Техничко-экономический расчет снижения цены Договора Участником Закупки в случаях, предусмотренных в Конкурсной Документации в соответствии с требованиями Порядка.

г) Прочие документы и/или копии документов по усмотрению Участника Закупки:

[Прочие документы и/или копии документов по усмотрению Участника Закупки.]

Приложение № 3 к Конкурсной Документации

Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной Документацией

(наименование Участника Закупки)

(далее также – Участник Закупки) в лице _____

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

Настоящим выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить и исполнить [указывается наименование договора] с ООО «Автодор-Инжиниринг» на следующих условиях:

Таблица № 1
Приложения № 3 к Конкурсной Документации

Цена Договора в рублях с НДС (при наличии): [указывается цифрами и прописью] _____

Сроки оказания услуг:

Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора _____

Таблица № 2
Приложения № 3 к Конкурсной Документации

**Перечень нормативно-технических документов,
обязательных при оказании услуг**

1.	
2.	
3.	
4.	
...	

Анкеты Участника Закупки

Таблица № 1

Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование предмета договора, №, дата заключения	Наименование заказчика	Краткая характеристика предмета договора, включая: место выполнения работ и/или оказания услуг, краткое описание работ и/или услуг	Цена договора (рублей с НДС, при наличии)
1	2	3	4	5
Итого объем выполненных работ и/или оказанных услуг (с учетом НДС, в случае наличия) _____ рублей				

Таблица № 2

Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Сотрудники (Ф.И.О.)	Высшее профильное образование в сфере транспортного строительства и эксплуатации автомобильных дорог; дополнительное образование (повышение квалификации) в сфере строительного контроля и/или технического надзора, и/или контроля качества за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе; (указать вид образования (высшее образование, курсы, семинары и т.д.), наименование учебного учреждения, вид и номер документа, подтверждающего образование для каждого сотрудника)
1	2	3
Всего сотрудников: _____ человек		

Таблица № 3

Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование (модель, марка) лаборатории	Стационарная или передвижная лаборатория	Фактическое или предполагаемое местонахождение лаборатории, наименование и реквизиты документов, подтверждающих местонахождение лаборатории	Название (реквизиты) документов, устанавливающие право собственности или документы, подтверждающие привлечение лаборатории
1	2	3	4	5

№ п/п	Описание новых (инновационных) технологий, которые будут применяться при оказании услуг в случае заключения с Участником Закупки Договора
1	2
1	Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным приборам (экономический эффект, точность измерений, скорость проведения измерений и другое)
...	
2	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам (экономический эффект, качество проведения испытаний, скорость проведения испытаний и другое)
...	
3	Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием преимуществ по отношению к традиционным методам
...	

Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки

В случае предоставления Конкурсной Заявки в форме электронного документа, Конкурсная Заявка должна быть составлена в программе пакета Microsoft Office в версии не ранее Microsoft Office 98 или в формате PDF. Электронные подписи должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

Форма Конкурсной Заявки приведена в Приложениях №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации.

В случае несоблюдения установленной формы или непредоставление, в установленных случаях, копии Заявки Конкурсная Комиссия отклонит заявку Участника Закупки.

Участник Закупки вправе подать только одну Конкурсную Заявку в отношении Конкурса.

Конкурсная Заявка (равно как и все относящиеся к ней и являющиеся её частью документы) должна быть четко напечатана (разборчиво написана), не допускаются подчистки и исправления, за исключением, если они не подписаны уполномоченным лицом и не скреплены печатью.

Сведения, которые содержатся в Конкурсной Заявке Участника Закупки, не должны допускать двусмысленных толкований; объем услуг и иные характеристики услуг и материалов должны быть выражены в тех же единицах измерения, что и в Приложении № 1 к Конкурсной Документации, единицы измерения должны соответствовать ГОСТ 8.417-2002 «Единицы величин», Постановлению правительства Российской Федерации от 31.10.2009 года № 879 «Об утверждении положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации» и условным обозначениям единиц измерения в Общероссийском классификаторе единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97).

Заполнение Таблиц №№1 и 2 Приложения № 3 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с требованиями положений Конкурсной Документации к качественным, количественным характеристикам услуг, являющихся предметом Договора, в том числе требований Приложения № 1 к Конкурсной Документации (Техническая часть), при заполнении не должно возникать двусмысленных толкований предложения Участника Закупки. Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках услуг не должно содержать слов «эквивалент», «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки. Вся информация и сведения о качественных, количественных характеристиках работ, сроках выполнения работ, содержащиеся в Конкурсной Документации, должны быть отражены в заполненной форме Таблицы №1 Приложения № 3 к Конкурсной Документации.

При исключении слов «эквивалент», «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки, допускается изменение склонений (спряжений) слов и изменение конструкций фраз, входящих в словосочетания со словами «эквивалент», «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также со склонениями (спряжениями) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки. Сроки оказания услуг и иные запрашиваемые сведения должны соответствовать требованиям Конкурсной Документации. В случае предложения эквивалента необходимо указывать его фирменное наименование, качественные и количественные характеристики. Электронная копия заявки должна соответствовать документам, представленным в письменной форме. Строка «Примечания: _____» не обязательна для заполнения, Участник Закупки вправе вносить в данную строку дополнительные сведения об оказываемых услугах, которые посчитает необходимыми, для отражения в Конкурсной Заявке.

Заполнение Таблиц №№ 1 - 4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с положениями Таблиц №№ 1 – 7 раздела VI Конкурсной Документации. Частичное предложение по предмету Договора не допускается.

Все входящие в состав Конкурсной Заявки документы (копии документов) должны представляться надлежаще оформленными и в действующих редакциях.

При несоблюдении вышеуказанных требований Конкурсная Комиссия будет считать это несоблюдением установленных Конкурсной Документацией требований к содержанию, форме, оформлению и составу Конкурсной Заявки.

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

Договор № _____
на оказание услуг по осуществлению строительного контроля
при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей
эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через
Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 - км 225,
Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь строительства, 3-4 очереди
строительства, 5 очередь строительства. 1 этап, 6-9 очереди строительства, 2 пусковой 2
очередь строительства

Москва _____ 201__ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и
 _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____ (Устава или иного документа), с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по осуществлению строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 - км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь строительства, 3-4 очереди строительства, 5 очередь строительства. 1 этап, 6-9 очереди строительства, 2 пусковой 2 очередь строительства (далее – Объект), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их в соответствии с условиями Договора.

1.2. Исполнитель обязуется оказывать услуги по строительному контролю в течение всего периода проведения подрядных работ на Объекте.

1.3. Исполнитель обязуется оказать все услуги в установленном порядке и в сроки, установленные разделом 4 Договора.

1.4. Полный перечень функций, выполняемых при оказании услуг по строительному контролю, определяется Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

1.5. Интересы Заказчика по Договору представляет уполномоченный представитель, действующий на основании доверенности.

1.6. Интересы Исполнителя по Договору представляет уполномоченный представитель, действующий на основании Приказа/Доверенности.

1.7. Исполнитель при выполнении Договора вправе привлечь соисполнителей, обладающих необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случаях, предусмотренных законодательством, лицензией, сертификатами, свидетельствами о допуске либо другими документами, подтверждающими их право на оказание данного вида услуг.

По требованию Заказчика Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней обязан предоставить копии договоров с соисполнителями и документы, подтверждающие выполнение вышеуказанных требований к соисполнителям, в том числе подтверждающие соответствие соисполнителей обязательным требованиям, установленным законодательством (наличие

лицензий, свидетельств о допуске к работам). Исполнитель несет перед Заказчиком всю ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств соисполнителями.

1.8. Все взаимоотношения при исполнении Договора осуществляются Сторонами только в письменном виде.

1.9. Уполномоченные представители Исполнителя обязаны по приглашению Заказчика принимать участие в совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением Подрядных работ на Объекте.

1.10. Для целей Договора используются следующие определения:

1.10.1. Договор подряда – договор на выполнение подрядных работ по «_____» от Москвы до _____ на участке км _____ в _____ области № _____ от _____ 20____ года, заключенный между _____ и Государственной компанией «Автодор»;

1.10.2. Подрядчик – _____, а также привлекаемые ими субподрядчики, выполняющие подрядные работы на Объекте, в соответствии с Договором подряда.

1.10.3. Подрядные работы – работы, выполняемые Подрядчиком по Договору подряда, при выполнении которых осуществляется строительный контроль.

1.10.4. Эксплуатационная организация - организация, выполняющая комплекс работ и мероприятий по содержанию и эксплуатации Объекта.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

2.1. Общая стоимость услуг по Договору (стоимость Договора) составляет

(_____) рублей
_____ копеек, в том числе НДС 18% _____ (_____) рублей
_____ копеек.

2.2. Стоимость услуг, указанная в п. 2.1 Договора, является неизменной, за исключением случая, когда стоимость Договора может быть изменена по соглашению Сторон в случае изменения объемов работ по Договору подряда. Стоимость Договора изменяется пропорционально изменению стоимости Подрядных работ.

Все изменения, предусмотренные настоящим пунктом, оформляются путем подписания Сторонами соответствующего дополнительного соглашения к Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Настоящим Исполнитель подтверждает, что все расходы, включая непредвиденные расходы, налоги, сборы и финансовые обременения, возникающие в связи с надлежащим и полным исполнением им своих обязательств по Договору, были учтены при заключении Договора и что общая стоимость услуг по Договору включает в себя все затраты Исполнителя, покрытие его рисков, налоги, сборы и иные расходы и затраты по исполнению Договора.

В общей стоимости работ по Договору учтены затраты на получение всех и любых согласований, одобрений, разрешительных документов, какие только могут потребоваться в целях надлежащего исполнения Договора. При необходимости, для обеспечения получения таких согласований, одобрений, разрешительных документов, Исполнителю может быть выдана по соответствующему запросу доверенность от Заказчика.

3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ УСЛУГ

3.1. Оплата услуг по Договору производится путем перечисления на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 15 Договора, денежных средств на основании актов приемки оказанных услуг, счетов и счетов-фактур, отчетов, предоставленных Исполнителем. Заказчик производит оплату оказанных услуг в течение 45 (сорока пяти) дней после подписания акта приемки оказанных услуг.

3.2. Ежемесячный объем услуг, предъявляемых Исполнителем по Договору и соответствующий размер оплаты, определяется как произведение стоимости фактически выполненных и принятых за месяц Подрядных работ на отношение общей стоимости Договора к

общей стоимости Подрядных работ, и оформляется актом приемки оказанных услуг, в соответствии с п. 7.2 Договора.

3.3. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Сроки оказания услуг по строительному контролю, в том числе промежуточные, устанавливаются в соответствии с Календарным графиком выполнения работ Договора подряда.

4.1.1. Датой начала оказания услуг по Договору считается дата заключения Договора.

4.1.2. Датой окончания услуг по Договору считается дата завершения Подрядных работ (ввод объекта в эксплуатацию) на Объекте.

4.2. В случае внесения изменений в Договор подряда, в части изменения сроков выполнения работ, в том числе промежуточных, сроки оказания услуг изменяются соответственно срокам выполнения Подрядных работ. Стороны договорились, что указанные изменения не требуют подписания дополнительного соглашения к Договору и вступают в силу с даты передачи Заказчиком Исполнителю соответствующих дополнительных соглашений к Договору подряда. Соответствующие изменения Стороны вправе оформить дополнительными соглашениями к Договору.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

5.1. Заказчик обязуется передать Исполнителю следующие документы (копии документов):

5.1.1. В течение 7 (семи) рабочих дней с даты заключения Договора – копию Договора подряда со всеми приложениями в одном экземпляре.

5.1.2. В течение 7 (семи) рабочих дней с даты заключения Договора – один экземпляр Проектной документации на Объект, указанный в п. 1.1 Договора.

5.2. Заказчик обязуется обеспечить Исполнителю доступ к Подрядным работам в целях осуществления строительного контроля за ведением таких работ.

5.3. В случае внесения изменений в Договор подряда в части изменения сроков выполнения Подрядных работ, а также объемов и стоимости Подрядных работ Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней с даты заключения дополнительного соглашения к Договору подряда предоставляет Исполнителю его копию.

5.4. Заказчик обязуется принять надлежащим образом оказанные Исполнителем услуги и оплатить их Исполнителю в соответствии с условиями Договора.

5.5. Заказчик обязуется выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях Договора.

5.6. Заказчик вправе самостоятельно, а при необходимости с привлечением испытательных лабораторий и организаций, имеющих необходимую компетенцию, осуществлять контроль за исполнением Договора, включая организацию и проведение оценки качества Услуг с проведением соответствующих обследований и испытаний.

5.7. Заказчик вправе осуществлять оценку компетентности испытательной лаборатории Исполнителя, которая должна быть установлена специализированной системой оценки соответствия компетентности испытательных лабораторий.

5.8. Заказчик вправе в любой момент действия Договора осуществить оценку компетентности и визуальный осмотр лаборатории, указанной в п. 6.17, и проверку наличия приборов и оборудования, обеспечивающего полный перечень испытаний, необходимых для оказания услуг по строительному контролю на Объекте.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

6.1. Исполнитель обязуется осуществлять строительный контроль при выполнении Подрядных работ в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору),

нормативно-техническими документами, указанными в Перечне нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору (Приложение № 2 к Договору), в части не противоречащим условиям Договора, и требованиями Заказчика.

6.2. При выявлении нарушений проектных решений, технологии, отступлений от требований нормативно-технических документов, обязательных при выполнении подрядных работ, отсутствия исполнительной документации, входного контроля материалов и конструкций, строительного или приемочного контроля, Исполнитель обязан выдавать Подрядчику письменные Предписания об устранении нарушений правил производства дорожных работ (Приложение № 3 к Договору) с указанием выявленных нарушений и сроков их устранения и делать об этом соответствующие записи в Общих журналах работ Подрядчиков. При этом Исполнитель обязан в течение суток со дня выдачи Предписания письменно уведомлять об этом Заказчика, а также фиксировать указанные нарушения и информацию об их устранении в Отчете, предусмотренном п. 7.2 Договора.

6.3. В случае невыполнения Подрядчиком в указанные в Предписаниях сроки замечаний, или при грубых нарушениях технологии выполнения работ, влекущих за собой потерю прочности, устойчивости или другие критические дефекты, Исполнитель обязан в течение суток с момента выявления указанных нарушений, письменно уведомить об этом Заказчика с направлением Заказчику следующей информации о:

- выявленных нарушениях,
- об обстоятельствах, угрожающих сохранности или прочности Объектов,
- других критических обстоятельствах.

Указанная информация предоставляется Заказчику с экспертной оценкой Исполнителя о необходимости выдачи Подрядчику предписания о приостановке работ и возможных неблагоприятных последствий.

6.4. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика о Подрядных работах, выполненных с браком и не подлежащих приемке и оплате. По запросам Заказчика, Исполнитель обязан предоставить имеющуюся у него информацию о качестве Подрядных работ, выполняемых либо выполненных на Объекте.

6.5. Исполнитель обязан использовать средства измерений и лабораторное оборудование, прошедшие поверку и аттестацию в установленном порядке.

6.6. Исполнитель помимо обязательств, предусмотренных Договором, обязан исполнять иные обязательства предусмотренные нормами законодательства Российской Федерации.

6.7. Перед началом Подрядных работ Исполнитель осуществляет проверку соответствия нормативно-технической документации, ссылки на которую содержатся в Договоре, применяемых дорожно-строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования, включая проверку наличия документов, удостоверяющих их качество. Исполнитель постоянно обеспечивает контроль за ходом выполнения Подрядных работ на каждом участке производственного процесса, организует проведение собственных испытаний и измерений.

6.8. Исполнитель проверяет наличие ограждения места выполнения работ и установку дорожных знаков, их соответствие схеме, согласованной с ГИБДД и Заказчиком.

6.9. Исполнитель осуществляет проверку соответствия объемов и качества, выполненных Подрядных работ проектно-сметной документации и условиям Договора подряда и согласовывает Реестр освидетельствованных работ (Приложение № 5 к Договору). Исполнитель также осуществляет освидетельствование скрытых работ и промежуточную приемку возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность Объекта, с подписанием соответствующих актов.

6.10. Исполнитель участвует в работе всех комиссий, связанных с выполнением и приемкой Подрядных работ.

6.11. Для непосредственного осуществления функций строительного контроля Исполнитель назначает ответственного представителя (далее - Инженер-резидент). При необходимости, Заказчик вправе потребовать закрепить за Объектом двух и более Инженеров-резидентов. Инженеры-резиденты должны находиться на Объекте постоянно во время выполнения работ. Инженер-резидент должен быть заменяем при его вынужденном отсутствии по причинам, не зависящим от Заказчика.

6.12. При оказании услуг на Объекте Исполнитель должен обеспечить нахождение своих сотрудников в специальной одежде со светоотражающими элементами с указанием наименования организации.

6.13. Исполнитель подписанием Договора подтверждает, что:

- несет полную ответственность за оказываемые услуги по Договору, в том числе за оказание услуг соисполнителями, в соответствии с требованиями и условиями Договора;

- тщательно изучил и проверил всю информацию и документацию, связанные с заключением и исполнением Договора, и полностью ознакомлен и согласен со всеми условиями оказания услуг, в том числе с условиями о порядке и сроках их оказания, о взаимосвязи сроков оказания услуг и сроков выполнения Подрядных работ, а также согласен с тем, что в случае изменения, в том числе приостановки и/или перенесения сроков выполнения Подрядных работ, Заказчик не возмещает Исполнителю какие-либо расходы и убытки, связанные с изменением сроков оказания услуг по Договору;

- получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество услуг, и принимает на себя все расходы, риск и трудности оказания услуг;

- обладает всеми необходимыми для оказания услуг разрешительными документами.

6.14. Исполнитель обязуется участвовать в освидетельствовании сооружений и элементов Объекта, подлежащих консервации, и оформлении документации на консервацию или приостановку строительства сооружений и элементов Объекта, а также в оценке технического состояния Объекта в случае передачи их Подрядчику для продолжения работ. При этом после возобновления Подрядных работ, которые были приостановлены, либо было принято решение о консервации Объекта, сроки оказания услуг по Договору могут быть изменены по соглашению Сторон.

6.15. Исполнитель обязуется участвовать в проверках Подрядных работ Объекта, проводимых органами государственного контроля и надзора, инспекциями и комиссиями.

6.16. Исполнитель обязан обеспечить доступ Заказчика и его представителей к месту проведения испытаний, а также организационной, метрологической и технической документации в рамках надлежащего обеспечения Договора.

6.17. Исполнитель обязан осуществлять весь комплекс испытаний применяемых дорожно-строительных материалов при выполнении Подрядных работ лабораторией, находящейся по адресу: _____ (указать адрес лаборатории⁷, имеющей документ соответствия: «_____» (указывается наименование документа), № _____ от _____) ⁷

7. СДАЧА И ПРИЕМКА УСЛУГ

7.1. Приемке подлежат оказанные услуги по строительному контролю при проведении Подрядных работ, оформленные отчетом строительного контроля и оговоренные Договором.

7.2. Исполнитель обязан ежемесячно, по состоянию на 20 (двадцатое) число отчетного месяца, составлять отчет по строительному контролю при выполнении Подрядных работ на Объекте в 2-х экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде и предоставлять их Заказчику не позднее 20 (двадцатого) числа отчетного месяца, с приложением оформленного со своей стороны акта приемки оказанных услуг в двух экземплярах.

7.3. Перечень оформляемых Исполнителем документов, форма и содержание отчёта строительного контроля при выполнении Подрядных работ установлена Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору). При этом данные, содержащиеся в отчете, должны соответствовать другим документам, подписанным Исполнителем в рамках Договора (Акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки ответственных конструкций, Реестры выполненных работ, Предписания, Ведомости и т.д.).

7.4. Заказчик в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней со дня получения акта приемки оказанных услуг и отчета строительного контроля при выполнении Подрядных работ, обязан

⁷ Данная информация должна соответствовать ранее поданной Исполнителем в составе заявки на участие в конкурсе на право заключения договора на оказание услуг по строительному контролю при проведении Подрядных работ.

направить Исполнителю подписанный экземпляр акта приемки оказанных услуг, или мотивированный отказ от приемки услуг.

7.5. После подписания Сторонами акта приемки оказанных услуг один экземпляр отчета остается у Заказчика, второй – передается Исполнителю.

7.6. Мотивированный отказ Заказчика от приемки услуг должен содержать перечень замечаний, необходимых исправлений и доработок, а также сроки их устранения и исправления. До момента устранения выявленных Заказчиком нарушений и недоработок, акт приемки оказанных услуг Заказчиком не подписывается и услуги не оплачиваются. Требования, изложенные в мотивированном отказе от приемки услуг являются обязательными для Исполнителя.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору.

8.2. Заказчик несёт ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором за ненадлежащее исполнение и неисполнение своих обязательств по Договору.

8.3. Заказчик при нарушении Исполнителем принятых на себя обязательств по Договору вправе взыскать с Исполнителя неустойку:

- за не освобождение строительной площадки от принадлежащего ему имущества после ввода Объекта в эксплуатацию – 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый день просрочки;

- за нарушение Исполнителем срока начала или окончания оказания услуг на Объекте – 0,5 % от стоимости Договора за каждые 2 (два) дня просрочки исполнения обязательств;

- за нарушение сроков предоставления ежемесячного отчета – 0,03 % от стоимости Договора за каждый день просрочки;

- за предоставление ежемесячного отчета, содержание которого не соответствует требованиям Договора, до момента исправления всех недостатков ежемесячного отчета – 0,03 % от стоимости Договора за каждый день просрочки предоставления ежемесячного отчета ненадлежащего содержания;

- за расторжение Договора по вине Исполнителя – 10% от стоимости Договора;

- за нарушение качества выполнения Подрядных работ, если такое нарушение произошло в результате ненадлежащего осуществления строительного контроля и если это повлекло нарушение сроков выполнения Подрядных работ – 0,1 % от стоимости Договора за каждый день просрочки;

- за использование Подрядчиками некачественных материалов, в результате ненадлежащего осуществления строительного контроля, – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай;

- в случае ДТП на Объекте, произошедшего в период выполнения подрядных работ по вине Подрядчика, если такое ДТП явилось результатом ненадлежащего осуществления строительного контроля – 100 000 (сто тысяч) рублей за каждое ДТП;

- в случае отсутствия инженера-резидента на Объекте во время выполнения работ Подрядчиком – 0,2% (две десятых процента) от стоимости Договора за каждый случай;

- за несвоевременное и некачественное выполнение работ по ликвидации дефектов в течение гарантийного срока Подрядчиком, если такое произошло в результате ненадлежащего осуществления строительного контроля – 0,1% (одна десятая процента) от стоимости Договора за каждый день просрочки;

- за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение Подрядчиком требований при выполнении подрядных работ ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства работ» и «Методических рекомендаций по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ» (согласованных с УГИБДД ГУВД РФ 19.02.2009г.) в результате ненадлежащего осуществления строительного контроля Исполнителем – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай.

- за предоставление недостоверной информации либо не предоставление информации об Объектах в соответствии с условиями Договора – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

- за сокрытие Исполнителем сведений, предусмотренных п. 13.10 Договора, не предоставление таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности – 10 % от стоимости Договора;

- за осуществление испытаний лабораторией, не соответствующей требованиям п. 6.17 Договора – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

Штрафные санкции уплачиваются Исполнителем посредством перечисления взыскиваемых сумм на счет Заказчика, указанный в разделе 0 Договора.

С письменного согласия Исполнителя с размером и основаниями неустойки, а также с удержанием неустойки из сумм платежей, причитающихся Исполнителю по Договору, Заказчик вправе осуществить удержание (зачет) указанной суммы.

8.4. В случае неуплаты в добровольном порядке выставленной неустойки (штрафа, пени) в установленный Заказчиком срок (в течение 30 календарных дней после получения претензии Исполнителем, если иной срок не установлен в претензии Заказчика) Заказчик взыскивает ее в судебном порядке.

8.5. Применение предусмотренных настоящим разделом санкций не лишает Заказчика права требовать возмещения в полном объеме убытков, возникших в результате неисполнения (ненадлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств.

8.6. Уплата неустоек (штрафа, пени), а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств в натуре.

8.7. В случае недостатков в оказанных услугах в процессе выполнения Подрядных работ, наличие дефектов фиксируется трехсторонним актом обнаружения дефектов и недостатков Заказчика, Исполнителя и Подрядчика.

8.8. При отказе одной из Сторон от составления или подписания акта обнаружения дефектов и недостатков Заказчик вправе назначить экспертизу, по результатам которой составляется соответствующий акт по фиксированию дефектов и недостатков. В случае установления нарушений исполнителем условий Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками, Исполнитель обязан компенсировать Заказчику расходы на экспертизу в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения соответствующего заключения экспертизы.

8.9. Исполнитель за свой счет устраняет выявленные недостатки в оказанных услугах, а также возмещает убытки, понесенные Заказчиком в процессе эксплуатации Объекта, вызванные некачественно оказанными услугами по строительному контролю.

9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГ

9.1. Исполнитель принимает на себя обязательство обеспечить и содержать за свой счет, в том числе по Договору с субподрядной организацией, аккредитованную в установленном порядке лабораторию с необходимым оборудованием и персоналом для выполнения работ по контролю за качеством используемых материалов и конструкций.

9.2. Всё оборудование должно иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, результаты испытаний, удостоверяющие их качество и пригодность к эксплуатации. Копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала оказания услуг, осуществляемых с использованием этого оборудования.

10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Факт наступления и действия обстоятельств непреодолимой силы, а так же их продолжительность должны быть подтверждены документально уполномоченным органом.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы Объекту был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона в установленном законом

порядке обязана уведомить об этом другую в двухдневный срок. Далее Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения оказания услуг и заключить дополнительное соглашение с указанием порядка оказания услуг, в том числе изменения сроков завершения отдельных видов услуг без изменения даты окончания услуг, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

10.3. Решение о частичном или полном неисполнении обязательств в силу обстоятельств непреодолимой силы оформляется двусторонним соглашением.

11. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

11.1. Внесение изменений в Договор производится в порядке и случаях, предусмотренных Договором и законодательством Российской Федерации.

11.2. При исполнении Договора не допускается смена Исполнителя, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

11.3. Особенности внесения изменений в Перечень нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору (Приложение № 2 к Договору).

11.3.1. В случае внесения изменений в Перечень нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору (Приложение № 2 к Договору), в том числе в случае дополнения его Положениями (Регламентами) Заказчика, Стороны подписывают Дополнительное соглашение к Договору.

11.3.2. В случае уклонения Исполнителя от подписания Дополнительного соглашения, предусмотренного п. 11.3.1 Договора, Заказчик имеет право внести изменения в одностороннем порядке путем направления письменного уведомления об одностороннем изменении Перечня нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору.

11.3.3. Уведомление Заказчика об одностороннем изменении Перечня нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору, вступает в силу с момента его получения Исполнителем. В случае, если такое уведомление не было получено Исполнителем в течение 10 (десяти) календарных дней со дня его направления Заказчиком Исполнителю, датой получения уведомления Исполнителем считается 10 день со дня направления Исполнителю такого уведомления по адресу, указанному в разделе 15 Договора.

11.3.4. В случае направления Заказчиком Исполнителю уведомления в соответствии с п. 11.3.2 и п. 11.3.3 о дополнении Перечня нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору, Положениями (Регламентами), Исполнителю вместе с уведомлением, также направляются копии вышеуказанных документов.

12. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

12.1. Расторжение Договора возможно по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации и Договором.

12.2. Заказчик имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке без обращения в суд (отказаться от исполнения Договора во внесудебном порядке в соответствии с положениями п.3 ст. 450 ГК РФ) в случаях:

- задержки Исполнителем начала оказания услуг по строительному контролю более чем на 2 дня по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных Договором;
- нарушения Исполнителем (более двух раз): требований по качеству оказания услуг или сроков предоставления ежемесячного отчета в соответствии с требованиями Договора;
- сокрытия Исполнителем сведений, предусмотренных п. 13.10 Договора, не предоставления таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности;
- прекращения действия Договора подряда;

- выявления факта использования лаборатории, не соответствующей требованиям п. 6.17 Договора;

- по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

При этом Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора, либо (в случае, если уведомление Заказчика не было получено Исполнителем в течение четырнадцати календарных дней с момента направления уведомления Заказчика Исполнителю) – одновременно с истечением четырнадцатидневного срока с даты направления Исполнителю уведомления Заказчика об одностороннем отказе.

12.3. В случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения обязательств по Договору (расторжения Договора в одностороннем внесудебном порядке) в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором, Заказчик не возмещает Исполнителю какие-либо убытки или любые иные расходы, понесенные Исполнителем в связи с таким отказом.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования споров путем переговоров, спорные вопросы передаются на рассмотрение в Арбитражный суд города Москвы в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

13.2. Претензионный порядок рассмотрения споров, возникших при исполнении Договора, обязателен для Сторон. Срок ответа на претензию – 10 (десять) дней со дня ее получения, если иной срок не указан в претензии, который не может быть менее 5 (пяти) дней.

13.3. При возникновении между Заказчиком и Исполнителем спора по поводу недостатков оказанных услуг или их причин и невозможности урегулирования этого спора путем переговоров по требованию любой из Сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Исполнителем условий Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком, несет Исполнитель. В случае, если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

13.4. Отношения Сторон, неурегулированные Договором, регулируются законодательством Российской Федерации.

13.5. После подписания Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящиеся к предмету данного Договора, теряют силу, если противоречат данному Договору.

13.6. Договор вступает в силу со дня его подписания обеими Сторонами и действует до исполнения обеими Сторонами всех своих обязательств по Договору.

13.7. Договор, приложения и все документы, имеющие к ним отношение, должны быть составлены на русском языке.

13.8. Стороны пришли к соглашению, что все условия Договора являются конфиденциальными, не подлежат разглашению либо передаче любым способом третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

13.9. Стороны обязаны уведомить друг друга в письменной форме об изменении реквизитов Сторон, указанных в разделе 15 Договора, в течение 3 (трех) рабочих дней с даты их изменения. В указанном случае заключение дополнительного соглашения о внесении изменений в Договор не требуется.

13.10. Исполнитель гарантирует, что Договор не является для него сделкой с заинтересованностью (крупной сделкой), а также сделкой, на совершение которой в соответствии с законодательством и учредительными документами Исполнителя требуется согласие (одобрение) его органов управления, уполномоченных государственных и иных органов. В случае если для Исполнителя Договор подпадает под признаки сделки, указанной в пункте

Договора, Исполнитель до его подписания обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие такое согласие (одобрение).

13.11. Исполнитель вправе уступить свои права (требования) к Заказчику другому лицу только при условии получения предварительного письменного согласия на совершение такой сделки (уступки требования) со стороны Заказчика.

13.12. Исполнитель в случае уступки денежного требования к Заказчику третьему лицу (в том числе в рамках договора финансирования под уступку денежного требования) без предварительного согласования с Заказчиком, выплачивает штраф в размере пятидесяти процентов от суммы уступленного (подлежащего уступке) денежного требования к Заказчику.

14. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

14.1. Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью. В случае противоречия между текстом Договора и текстом, содержащимся в приложениях к Договору, преимущественную силу имеет текст Договора.

14.1.1. Техническое задание (Приложение №1).

14.1.2. Перечень нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг по Договору (Приложение № 2).

14.1.3. Форма предписания об устранении нарушений правил производства дорожных работ (Приложение № 3).

14.1.4. Форма реестра освидетельствованных работ (Приложение № 4).

14.1.5. Форма акт приемки оказанных услуг. (Приложение № 5).

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью

«Автодор-Инжиниринг»

Исполнитель:

Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

**Техническое задание
на оказание услуг строительного контроля при проведении подрядных работ
по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной
основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-
на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 – км 225, Московская,
Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь, 3-4 очереди, 5 очередь. 1
этап, 6-9 очереди, II пусковой комплекс 2 очередь строительства**

*(заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями Технической части
Конкурсной Документации (Глава №1 «Техническое задание» Приложения №1 к Конкурсной
Документации) и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор)*

Заказчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Автодор-Инжиниринг»

Исполнитель:

М.П.

М.П. (ФИО)

Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
<i>(заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями Технической части Конкурсной Документации (Глава №3 Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ Приложения №1 к Конкурсной Документации) и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор)</i>		

Заказчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Автодор-Инжиниринг»

Исполнитель:

М.П.

_____ (ФИО)
М.П.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)**

ПРЕДПИСАНИЕ
об устранении нарушений правил производства дорожных работ

№ _____

«__» _____ 201__ год

(Наименование объекта, ПК, конструктивный элемент, вид выполняемых работ)

Наименование организации, выполняющей работы:

(полное название организации, Ф.И.О. руководителя)

Наименование организации - Заказчика по Договору подряда:

Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
председатель правления С.В. Кельбах

(полное название организации, Ф.И.О. руководителя)

**На основании полномочий Заказчика по Договору подряда на вышеуказанном объекте,
ОБЯЗЫВАЮ:**

Подрядчика – **принять меры** по устранению нарушений правил производства дорожных работ, связанных с несоблюдением требований нормативных документов, проекта и технологии:

(указать вид нарушений или брака, дефекта и т.д.)

Контроль за устранением нарушений возложить на:

(указать Ф.И.О. и должность представителя Подрядчика)

Об исправлении нарушений доложить: _____ в срок до «__» _____ 201__ года.

Выдал предписание:

(занимаемая должность, Ф.И.О., подпись)

Получил предписание:

От подрядчика:

Заказчик:
Общество с ограниченной
ответственностью «Автодор-Инжиниринг»

Исполнитель:

М.П.

М.П.

**РЕЕСТР
освидетельствованных работ**

N _____ " __ " _____ 201__ г.

Объект _____
(наименование, почтовый или строительный адрес)

_____ объекта, № и дата Договора подряда)

Заказчик

_____ (наименование, номер и дата выдачи свидетельства

_____ о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс

Лицо, осуществляющее подрядные работы _____
(наименование, номер и дата выдачи

_____ свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые

_____ реквизиты, телефон/факс - для юридических лиц; фамилия, имя,

_____ отчество, паспортные данные, место проживания,

_____ телефон/факс - для физических лиц)

Отчетный период _____

№ работы согласно накопительной ведомости	Наименование работы согласно накопительной ведомости	ПК сооружаемого элемента а/д или искусств. сооружения	Ед. изм.	Объем выполненных работ	№ и дата Акта освидетельств ования

Представитель Заказчика:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Представитель Исполнителя:

Должность

Подп

Заказчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Автодор-Инжиниринг»

Исполнитель:

М.П.

Заказчик ООО "Автодор-Инжиниринг"

Приложение № 5
к Договору № _____
от _____ 201_ г.

Исполнитель

Объект

	Договор	номер	
		дата	
Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по

Акт приемки оказанных услуг

руб.

№ п/п	Наименование услуг	Основание расчета стоимости				Стоимость оказанных услуг по строительному контролю	
		Наименование подрячика по выполнению подрядных работ	Вид документа	№ и дата документа	Стоимость объема работ подрячика по ф. КС-2 без НДС	С начала проведения работ	в том числе за отчетный период
1	Строительный контроль		КС-2				
					Итого без НДС		
					НДС 18%		
					Итого с НДС (к оплате)		
Общая стоимость СМР по Договору подряда с НДС, руб.							
Общая стоимость по Договору на оказание услуг по строительному контролю с НДС, руб.							

Заказчик :

Ответственный по Договору на оказание услуг :

Исполнитель:

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

**Форма доверенности
на уполномоченное лицо, представляющее интересы
Участника Закупки (примерная)**

Дата, регистрационный номер

ДОВЕРЕННОСТЬ № _____

г. _____

(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

(доверитель)

(наименование юридического лица)

доверяет _____

(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии _____ № _____ выдан _____ « _____ » _____

представлять интересы доверителя при участии в Конкурсе, проводимом ООО «Автодор-Инжиниринг» (также указать конкретное наименование Конкурса и номер извещения на ЭТП) _____.

В целях выполнения данного поручения он уполномочен представлять ООО «Автодор-Инжиниринг», заверять, подписывать и получать от имени доверителя все документы, связанные с участием в Конкурсе, давать разъяснения, делать заявления, предложения).

Подпись _____
удостоверяем.

(Ф.И.О. удостоверяемого)

(подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по « _____ » _____ г.

Руководитель организации _____ (_____)

(Ф.И.О.)

М.П.

Обоснование Начальной (максимальной) Цены Договора

Начальная (максимальная) цена Договора (далее – НМЦ) на оказание услуг по осуществлению строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 - км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс, 1 очередь строительства, 3-4 очереди строительства, 5 очередь строительства. 1 этап, 6-9 очереди строительства, 2 пусковой 2 очередь строительства определена на основе ведомости объемов и стоимости договора подряда данного объекта.

Разделение затрат в процентном соотношении на оказание услуг по строительному контролю, производимых собственными силами ООО «Автодор-Инжиниринг» и сторонней организацией производилось с учетом приказа ООО «Автодор-Инжиниринг» от 30.01.2014 №4 «Об утверждении Порядка формирования начальной (максимальной) цены для проведения конкурентных процедур или стоимости услуг для проведения прямых закупок на право заключения договоров на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ».

НМЦ договора на оказание услуг по осуществлению строительного контроля при проведении подрядных работ по комплексному обустройству с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21 - км 225, Московская, Тульская области. I пусковой комплекс, 1 очередь строительства, 3-4 очереди строительства, 5 очередь строительства. 1 этап, 6-9 очереди строительства, 2 пусковой 2 очередь строительства сформирована как стоимость затрат на оказание данных услуг сторонней организацией.

Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения цены Договора

1. Участник Закупки, предложение по цене Договора которого снижено на 30 (тридцать) или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора, обязан предоставить Комиссии технико-экономический расчет такого снижения. В случае непредставления технико-экономического расчета снижения цены или признания Комиссией технико-экономического расчета снижения цены необоснованным, Участник Закупки не допускается к участию в конкурсе.

2. Правила предоставления и рассмотрения технико-экономического расчета:

1) технико-экономический расчет снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора должен содержать:

а) сопроводительное письмо на имя председателя Комиссии, с указанием наименования Конкурса и контактной информации (должностное лицо Участника Закупки, ответственное за предоставление технико-экономического расчета, его телефон и адрес электронной почты);

б) пояснительную записку с перечнем работников, задействованных при выполнении работ или оказании услуг, с указанием их квалификации;

в) расчет стоимости работ или услуг, включающий в себя график присутствия работников на строительной площадке, расчет затрат на оплату труда, общепроизводственных затрат, сведения о транспортных и командировочных расходах, сведения о затратах на эксплуатацию лабораторий, специальной техники, контрольно-измерительной аппаратуры, сведения о прочих затратах;

г) по усмотрению Участника Закупки – иные материалы, обосновывающие его возможности по снижению стоимости выполнения работ или услуг без ухудшения качества продукции и увеличения продолжительности срока действия Договора;

2) Комиссия и привлеченные Комиссией эксперты оценивают технико-экономический расчет по следующим критериям:

а) снижение стоимости не приведет к отступлению от требований Законодательства Российской Федерации, в том числе в части социальных гарантий работникам, охраны труда, безопасности производства работ для третьих лиц, экологических и других обязательных для исполнения требований;

3) члены Комиссии и привлеченные Комиссией эксперты имеют право направлять запросы Участнику Закупки о разъяснении отдельных положений технико-экономического расчета, предоставлении дополнительных материалов;

4) не допускается направление запросов Участнику Закупки с требованиями:

а) о предоставлении документов выдачу, согласование или утверждение которых в течение срока рассмотрения технико-экономического расчета могут осуществить только органы государственной власти или местного самоуправления;

б) о проведении экспертиз, оказании услуг, предоставлении информации о выполнении иных действий третьими лицами на возмездной основе;

5) технико-экономический расчет, запросы Участнику Закупки и ответы на запросы направляются в письменной форме или в форме электронного документа по электронной почте или доставляются нарочно. Адрес электронной почты ООО «Автодор-Инжиниринг» для направления технико-экономического расчета и ответов на запросы указывается в Закупочной Документации. Адрес электронной почты Участника Закупки для направления запросов указывается в сопроводительном письме к технико-экономическому расчету;

6) при определении обоснованности (необоснованности) снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора устанавливаются следующие условия и сроки:

а) технико-экономический расчет снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора представляется в составе Конкурсной Заявки;

б) решение Комиссии об обоснованности (необоснованности) снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора принимается в течение срока рассмотрения Конкурсных Заявок;

в) направление членами Комиссии и привлеченными Комиссией экспертами запросов Участнику Закупки осуществляется в течение 2 (двух) рабочих дней от даты вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам;

г) ответы Участника Закупки на запросы членов Комиссии и привлеченных Комиссией экспертов должны быть представлены Комиссии в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения запроса;

7) решение о необоснованности снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора принимается Комиссией по следующим основаниям:

а) нарушение Участником Закупки требований к составу и срокам подачи технико-экономического расчета снижения цены Договора;

б) принятие Комиссией решения о необоснованности технико-экономического расчета снижения цены Договора по критериям, указанным в подпункте 2 пункта 2 настоящей части;

8) решение о необоснованности снижения цены Договора на тридцать или более процентов от начальной (максимальной) цены Договора указывается в протоколе рассмотрения Конкурсных Заявок;

9) решение об отсутствии оснований для принятия решения о необоснованности снижения цены Договора на тридцать или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора принимается Комиссией и Участнику Закупки не предоставляется;

3. Допустимое снижение цены Договора не должно быть равно или превышать 50 (пятьдесят) процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора. В случае снижения Участником Закупки цены Договора на 50 (пятьдесят) или более процентов от Начальной (максимальной) Цены Договора заявка Участника Закупки не рассматривается и Участник Закупки не допускается к участию в Конкурсе.

**Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки,
с которым заключается Договор**

- 1) копии учредительных документов с учетом всех изменений и дополнений к ним, заверенные исполнительным органом Участника Закупки;
- 2) копии свидетельства о государственной регистрации Участника Закупки и свидетельства о постановке на учет в налоговом органе, заверенные исполнительным органом Участника Закупки;
- 3) полученные не ранее чем за месяц до даты передачи экземпляров Договора ООО «Автодор-Инжиниринг»: – выписка из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенная копия такой выписки (для юридических лиц); – выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенная копия такой выписки (для индивидуальных предпринимателей); – нотариально заверенные копии документов, удостоверяющие личность (для иных физических лиц); – надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц);
- 4) копии документов, подтверждающих аккредитацию и внесение в государственный реестр филиала (представительства) иностранного юридического лица (если иностранное юридическое лицо осуществляет свою деятельность через филиал (представительство)), заверенные исполнительным органом Участника Закупки;
- 5) копия положения о филиале (представительстве) иностранного юридического лица (если иностранное юридическое лицо, осуществляет свою деятельность через филиал (представительство), заверенная исполнительным органом Участника Закупки;
- 6) копии документов, подтверждающих полномочия лица на подписание Договора (протокол (решение) уполномоченного органа управления Участника Закупки о назначении исполнительного органа), заверенные исполнительным органом Участника Закупки;
- 7) оригинал доверенности или надлежащим образом заверенная ее копия, если Договор со стороны Участника Закупки будет подписываться его уполномоченным представителем;
- 8) в случаях, установленных законодательством Российской Федерации и/или учредительными документами Участника Закупки, согласование соответствующего органа управления Участника Закупки необходимое для заключения Договора или копия такого согласования, заверенная исполнительным органом Участника Закупки;
- 9) согласие контролирующих и иных органов на совершение сделки или подтверждение уведомления соответствующих органов о совершении сделки, либо заверенные исполнительным органом Участника Закупки копии таких документов, в случаях, когда такое согласие или уведомление предусмотрено законодательством Российской Федерации и/или учредительными документами Участника Закупки;
- 10) копии документов, подтверждающие соответствие Участника Закупки требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом закупки;
- 11) копия бухгалтерского баланса Участника Закупки на последнюю отчетную дату (по запросу), заверенная исполнительным органом Участника Закупки;
- 12) банковская справка об открытии расчетного счета Участнику Закупки или нотариально заверенная копия такой справки;

Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)

1. В подтверждение достоверности сведений, раскрываемых о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров), всеми юридическими лицами, зарегистрированными на территории Российской Федерации, предоставляется выписка из единого государственного реестра юридических лиц, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты представления ее в ООО «Автодор-Инжиниринг» или копия такой выписки (для всех коммерческих и некоммерческих организаций).

Акционерными обществами, не являющимися публичными, акции которых не размещены на биржах, либо акционерными обществами с числом акционеров менее 50 (пятидесяти), также предоставляется выписка из реестра акционеров, подготовленная внешним регистратором общества либо самим обществом, в случае самостоятельного ведения реестра, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты представления ее в ООО «Автодор-Инжиниринг» или копия такой выписки.

Публичными акционерными обществами, акции которых котируются на биржах, либо обществами с числом акционеров более 50 (пятидесяти) выписка из реестра акционеров или копия такой выписки предоставляется только в отношении акционеров, владеющих более чем 5% (пятью процентами) акций, либо указывается прямая ссылка на общедоступный источник, посредством которого в установленном законодательством порядке раскрыта соответствующая информация.

В отношении акционеров, владеющих менее чем 5 (пятью) процентами акций, указывается общая информация о количестве таких акционеров.

2. В подтверждение достоверности сведений, раскрываемых о цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) в отношении юридических лиц, зарегистрированных на территории иностранного государства, предоставляется:

- выписка из торгового реестра и/или реестра лиц и компаний и/или реестра акционеров, вкладчиков, пайщиков, либо иного аналогичного реестра, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты ее представления в ООО «Автодор-Инжиниринг» или копия такой выписки, либо (если применимо) иной документ в соответствии с законодательством государства, на территории которого зарегистрировано юридическое лицо, подтверждающий факт создания/существования юридического лица, его местонахождение и состав лиц, осуществляющих владение в отношении акций/долей/вкладов в таком юридическом лице, либо иным образом принимающих участие в юридическом лице (в том числе учредителей, участников), или в интересах которых осуществляется такое владение или участие.

В случае, если получение такого/-их документа/-ов невозможно в силу публично-правовых ограничений, предоставляется соответствующее письменное заявление контрагента или соответствующего лица со ссылкой на применимый нормативный акт и копия вышеуказанного нормативного акта⁸, с приложением списка лиц, осуществляющих владение в отношении акций/долей/вкладов в таком юридическом лице, либо иным образом принимающих участие в юридическом лице (в том числе учредителей, участников), или в интересах которых осуществляется такое владение или участие.

- для публичных акционерных обществ, акции которых котируются на биржах, либо обществами с числом акционеров более 50, выписка из реестра акционеров или копия такой выписки (иной аналогичный документ в соответствии с применимым законодательством) предоставляется только для акционеров, владеющих более чем 5 (пятью) процентами акций,

⁸ В случае большого объема документа возможно его предоставление в извлечениях.

либо указывается прямая ссылка на общедоступный источник, посредством которого в установленном законодательством порядке раскрыта соответствующая информация.

В отношении акционеров, владеющих менее чем 5 (пятью) процентами акций, указывается общая информация о количестве таких акционеров.

3. В подтверждение достоверности сведений, раскрываемых о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров), в отношении физических лиц предоставляется:

- в отношении физического лица, являющегося гражданином Российской Федерации: копия паспорта гражданина Российской Федерации либо иного документа, удостоверяющего личность в соответствии с законодательством Российской Федерации, копия свидетельства о постановке на налоговый учет физического лица, содержащего сведения об ИНН (при наличии);

- в отношении иностранного гражданина: копия паспорта иностранного гражданина либо иного документа, установленного федеральным законом или признаваемого в соответствии с международным договором Российской Федерации, применимым законодательством иностранного государства в качестве документа, удостоверяющего личность иностранного гражданина, копия документа, содержащего сведения об идентификационном номере налогоплательщика (при наличии);

- в отношении лиц без гражданства: копия документа, выданного иностранным государством и признаваемого в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документа, удостоверяющего личность лица без гражданства, разрешения на временное проживание, вида на жительство, иных документов, предусмотренных федеральным законом или признаваемых в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документов, удостоверяющих личность лица без гражданства;

- в случае, если физическое лицо является индивидуальным предпринимателем, зарегистрированным на территории Российской Федерации, такое физическое лицо дополнительно к документу, удостоверяющему личность, предоставляет полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до даты предоставления в ООО «Автодор-Инжиниринг» выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или копия такой выписки.

В случае, если получение такого/-их документа/-ов невозможно в силу публично-правовых ограничений, предоставляется соответствующее письменное заявление контрагента или соответствующего лица со ссылкой на применимый нормативный акт и приложением его копии⁹.

4. В случае, если контрагентом ООО «Автодор-Инжиниринг» является зарубежная компания мирового уровня, занимающая лидирующие позиции в своей отрасли, то требования о предоставлении информации в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), считается выполненными при предоставлении информации об акционерах, владеющих более 5 (пяти) процентами акций (либо указание на прямую ссылку на общедоступный источник, посредством которого в установленном законом порядке раскрыта соответствующая информация).

В случае, если контрагентом ООО «Автодор-Инжиниринг» является публичное акционерное общество, акции которых котируются на биржах, либо обществами с числом акционеров более 50, то требования о предоставлении информации в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), считается выполненными при предоставлении информации об акционерах, владеющих более 5 (пяти) процентами акций и общей информации о количестве акционеров, владеющих менее 5 (пяти) процентами акций (либо указание на прямую ссылку на общедоступный источник, посредством которого в установленном законом порядке раскрыта соответствующая информация).

5. Все предоставляемые документы, выданные, составленные или удостоверенные по установленной форме уполномоченными органами иностранных государств вне пределов

⁹ В случае большого объема документа возможно его предоставление в извлечениях.

Российской Федерации, должны быть легализованы консульским учреждением Российской Федерации либо удостоверены проставлением апостиля в соответствии с Гаагской конвенцией от 5 октября 1961 года. Легализация или проставление апостиля на предоставляемых документах не требуется, если международным договором Российской Федерации данная процедура в отношении указанных документов отменена или упрощена. В этом случае представляется справка, содержащая ссылку на соответствующий международный договор Российской Федерации.

6. Все документы и/или копии документов, составленные на иностранных языках, должны иметь перевод на русский язык, а подлинность подписи переводчика подлежит нотариальному удостоверению.

Форма 1. Образец заполнения.

Приложение. Форма 1.

Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)							
№ п/п	ИНН	ОГРН	Наименование/ Ф.И.О.	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц)	Руководитель/ участник/ акционер/бен ефициар	Информация о подтверждающих документах (название, реквизиты и т.д.)
	77.....369	102.....250	Наименование вашей организации	Москва			Свидетельство о регистрации, выписка из ЕГРЮЛ, Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.
1.	50.....286		Иванов А.А.	Москва	45 02 456789	Руководитель	
2.	77..... 412		Петров Б.Б.	Москва	45 02.....244	Участник	Учредительный договор от 23.05 2008
3.	77...358	102....95	ООО «Ромашка»			Участник	
3.1.	50256		Сидоров А.А.	Москва	50 02265	Руководитель	Устав, приказ, протокол
3.2.	50256		Петров Б.Б.	Москва	45 02.....244	Бенефициар	Учредительный договор от 23.05 2008
3.3.	77.....269	102.....369	ОАО «Люттик»	Новосибирск		Участник	
3.3.1.	77.....262		Николаев А.А.	Новосибирск	50 02267	Руководитель/ак ционер	
3.3.2.	77.....268		Петров П.П.	Новосибирск	50 02264	Акционер	
3.3.3.	77.....263		Михайлов М.М.	Новосибирск	50 02262	Акционер	

1, 2, 3 и т.д. – Собственники первого уровня (Собственники Вашей организации)

3.1., 3.2., 3.3. и т.д. – Собственники второго уровня

3.3.1., 3.3.2., 3.3.3. и т.д. – Собственники третьего уровня

И далее – по аналогичной схеме до конечного бенефициарного собственника. Для физических лиц обязательно предоставление серии и номера паспорта.

Приведенные в таблице сведения являются условными и указаны в качестве примера заполнения формы.

Необходимо указание данных о руководителях, бенефициарах (в том числе конечных) и акционерах, владеющих 5 и более процентами акций. В отношении акционеров, владеющих пакетами акций менее 5 процентов, допускается указание общей информации о количестве таких акционеров.

Должность руководителя организации

Подпись руководителя организации

Ф.И.О. руководителя организации