Конкурсная документация Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

_____ В.Л. Мартинсон
«_____» _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

_____ А.С. Малчинов
«_____» _____ 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Автодор - ТП»

_____ И.Н. Комкова
«_____» _____ 2016 г.

г. Москва – 2016 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 12

V. Рассмотрение Конкурсных Заявок 14

VI. Оценка и сопоставление конкурсных заявок 18

VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса 26

Приложение №1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 28

Приложение №2 Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки) 166

Приложение №3 Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной Документацией 175

Приложение №4 Анкеты Участника Закупки 176

Приложение №5 Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки 178

Приложение №6 ПРОЕКТ ДОГОВОРА 180

Приложение №7 Форма доверенности на уполномоченное лицо, представляющее интересы Участника Закупки (примерная) .....

Приложение №8 Обоснование Начальной (максимальной) Цены Договора 209

Приложение №9 Предоставление Участниками Закупки .....

технико-экономического расчета снижения Цены Договора 210

Приложение №10 Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки .с которым заключается Договор 212

Приложение №11 Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) 213

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 по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000.

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 Конкурентных Процедурах, Критериях Закупки, порядке определения Победителя Конкурентных 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 Конкурентных Процедур;

9) Конкурентные Процедуры – способы проведения Закупок, за исключением Прямой Закупки, предусмотренные Порядком Закупочной Деятельности. Конкурентная 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 – Торговая Площадка» (далее также - ООО «Автодор - ТП») - 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 – официальный сайт Единой Информационной Системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: http://new.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 или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного Участника Закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного Участника Закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного Участника Закупки, которые соответствуют требованиям, установленным ООО «Автодор-Инжиниринг» в соответствии с Порядком Закупочной Деятельности;

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-Торговая Площадка (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 реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000 (далее – Конкурс). Проведение Конкурса, предусмотренное настоящей Документацией, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Порядком Закупочной Деятельности, Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговая Площадка (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 обстоятельствах 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-ТП» 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.

Контактное лицо: Беззубик Алексей Владимирович, контактный телефон: +7 (495) 727-11-95 (доб. 5910).

При проведении Конкурса какие-либо переговоры ООО «Автодор-Инжиниринг», ООО «Автодор-ТП» 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.

Начальная (максимальная) Цена Договора с учетом НДС составляет **16 470 910 (шестнадцать миллионов четыреста семьдесят тысяч девятьсот десять) рублей 00 копеек**.

4. 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.

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

6. 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.

7. 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-ТП».

8. 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.

9. 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.

10. 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 (Технической части) и Приложении № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).

11. Место оказания услуг: участок км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000.

12. Сроки начала и окончания оказания услуг по Договору: установлены в Приложение № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).

13. Требования к описанию Участниками Закупки оказываемых услуг, которые являются предметом 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, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/10, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com, начало приема Конкурсных Заявок **09:00** ч (время московское) **16.03.2016**, окончание срока приема Заявок **11:00** ч (время московское) **05.04.2016.**

15. Место, дата и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, **11:00** ч (время московское) **05.04.2016.**

16. Место и дата рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, **12.04.2016**[1]**.**

17. Место и дата подведения итогов Конкурса: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, **19.04.2016**[2]**.**

18. Дата начала и дата окончания срока предоставления Участникам Закупки разъяснений положений Конкурсной Документации: Электронная торговая площадка Автодор-Торговая Площадка (ЭТП), начало срока подачи запросов Участниками Закупки и предоставления разъяснений 16.03.2016, окончание срока подачи запросов Участниками Закупки 28.03.2016, окончание срока предоставления разъяснений 04.04.2016, форма и порядок подачи запроса Участниками Закупки и предоставления разъяснений установлен разделом II Конкурсной Документации

19. 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-ТП»: 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).

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

---

[1] ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе рассмотреть Конкурсные Заявки раньше установленного Извещением и Конкурсной документацией срока.

[2] ООО «Автодор-Инжиниринг» вправе подвести итоги Конкурса раньше установленного Извещением и Конкурсной документацией срока.

21. 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:

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами;

32.7. Строительный контроль за работами в области электроснабжения;

32.8. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи;

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

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

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

5) 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);

6) 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;

7) 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»;

8) 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»;

9) 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»;

10) 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).

22. 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.

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

24. 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 10 (десяти) 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.

25. Договор может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) дней со дня размещения на ЭТП протокола, в котором определен Участник Закупки, с которым заключается Договор.

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 в сроки, установленные частью 18 раздела I 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 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;

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 (в том числе Приложениями №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации, а также приложением к Конкурсной Документации «Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения Цены Договора» при его наличии в составе Конкурсной Документации). Конкурсная заявка оформляется также с учетом требований, установленных статьями 7.8 и 8.2 Порядка Закупочной Деятельности.

Конкурсная Заявка представляется в ООО «Автодор-Инжиниринг» по адресу: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/10, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com.

Конкурсная Заявка, поданная в письменной форме, должна быть передана в рабочее время ООО «Автодор-Инжиниринг» сотруднику Отдела подготовки и сопровождения договоров (далее - ОПИСД) 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-Инжиниринг» 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-Инжиниринг».

Вышеуказанная информация необходима ООО «Автодор-Инжиниринг» для встречи представителя Участника Закупки. Сведения о представителе Участника Закупки сообщаются в ООО «Автодор-Инжиниринг» и ООО «Автодор-ТП» в ее рабочее время не позднее последнего рабочего дня, предшествующего дню проведения процедуры вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками, с учетом рабочего времени ООО «Автодор-Инжиниринг» и ООО «Автодор-ТП», 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-ТП» время поступления Заявки на адрес электронной почты: avtodorzakupki@gmail.com.

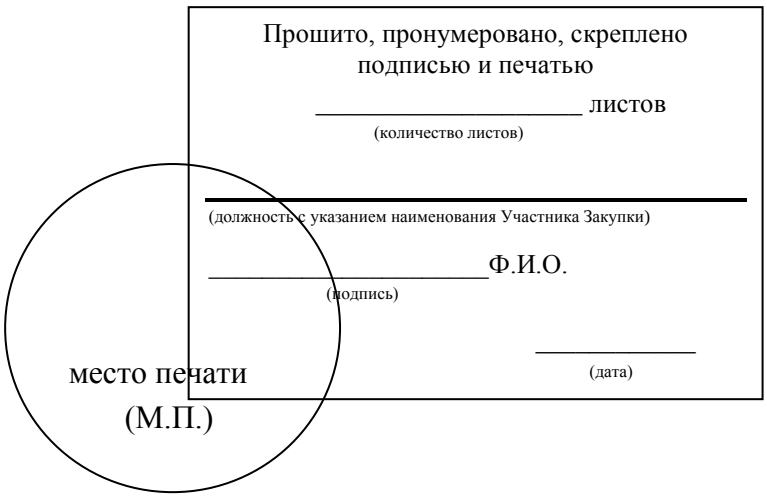
Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа представлена в нескольких томах, то временем ее регистрации считается время поступления последнего тома Заявки. Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа подана после окончания рабочего времени ООО «Автодор-ТП», временем поступления такой Заявки считается 09:00 часов рабочего 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 опись входящих в ее состав документов и/или копий документов, быть скреплена печатью Участника Закупки (в случае наличия) 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 томе 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:



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-ТП» 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, и ООО «Автодор-Инжиниринг» осуществляют действия по заключению Договора, указанные в частях 24, 25 раздела I 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.

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 24 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 открытии 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-Инжиниринг» Конкурсную Заявку по установленной форме (Приложения №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации) по адресу: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/10, 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:

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами;

32.7. Строительный контроль за работами в области электроснабжения;

32.8. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи;

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

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

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

2.5) 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);

2.6) 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;

2.7) 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»;

2.8) 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»;

2.9) 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»;

2.10) 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 не читаемы;

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 ошибки[3] 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

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

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;

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, ООО «Автодор-Инжиниринг» и указанный в настоящей части раздела V Конкурсной Документации Участник Конкурса осуществляют действия по заключению Договора, указанные в частях 24, 25 раздела I 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.

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.

При непредставлении ООО «Автодор-Инжиниринг» таким Участником Закупки в сроки, предусмотренные Конкурсной Документацией, документов и сведений, указанных в части 24 раздела I настоящей Конкурсной Документации, 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)[4] выполнения работ и/или оказания услуг по строительному контролю и/или техническому надзору и/или контролю качества при строительстве и/или реконструкции и/или	Максимальное число баллов по подкритерию равно 50, порядок начисления баллов указан в таблице № 2 раздела VI Конкурсной Документации	1. Копии договоров на выполнение работ и/или оказание услуг[5]. 2. Копии справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) и/или копии актов сдачи-приёмки оказанных услуг и/или выполненных работ.

[4] Если стоимость соответствующих работ и/или услуг определена в иностранной валюте, то конвертация в российские рубли осуществляется по официально установленному Центральным Банком России курсу такой иностранной валюты к российскому рублю на дату размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса.

[5] В качестве копий документов, подтверждающих наличие у Участника Закупки опыта выполнения работ и/или оказания услуг, 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.

№ п/п	Подкритерии оценки критерия «Квалификация Участника Конкурса»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
	капитальном ремонте и/или ремонте автомобильных дорог I и/или II и/или III категории Российской Федерации и/или искусственных сооружениях на них и/или автомобильных дорог международной классификации, параметры которых соответствуют I и/или II и/или III категориям автомобильных дорог Российской Федерации и/или искусственных сооружениях на них (независимо от статуса подрядчика и/или исполнителя при исполнении договоров) за последние 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.		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 Конкурсной Документации	1. Копии трудовых книжек[6] и/или копии трудовых договоров сотрудников Участников Закупки. 2. Копии документов, подтверждающих наличие требуемой квалификации (дипломов о высшем образовании, свидетельств, удостоверений, сертификатов). 3. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 2 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.

[6] 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.

В случае, если в соответствии с применимой политикой защиты персональных данных (при условии документального подтверждения применения такой политики) предоставление копии трудовой книжки (иных документов указанных в этом пункте) не допускается, допускается предоставление выкопировки и/или выписки из трудовой книжки (иных документов указанных в этом пункте), подтверждающей работу по основному месту работы соответствующего лица, его должность и стаж работы в заявленной сфере деятельности, заверенной уполномоченным лицом и печатью (если применимо) Участника Закупки.

Таблица №2

раздела VI Конкурсной Документации

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 и/или III категории Российской Федерации и/или искусственных сооружениях на них и/или автомобильных дорог международной классификации, параметры которых соответствуют I и/или II и/или III категориям автомобильных дорог Российской Федерации и/или искусственных сооружениях 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 15 миллионов рублей включительно	0
От 15 миллионов рублей 01 копейки до 30 миллионов рублей включительно	10
От 30 миллионов рублей 01 копейки до 49 миллионов рублей включительно	25
От 49 миллионов рублей 01 копейки и более	50

Таблица №3

раздела VI Конкурсной Документации

<table>
<tr><th colspan="2">Наличие у Участника Конкурса необходимого для оказания услуг персонала</th><th>Количество человек</th><th>Количество баллов</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">Специалисты с высшим профильным образованием по следующим специальностям:</td><td>От 0 до 3 (включительно)</td><td>0</td></tr>
<tr><td>От 4 до 5 человек включительно</td><td>20</td></tr>
<tr><td>От 6 до 11 человек включительно</td><td>35</td></tr>
<tr><td rowspan="7">От 12 человек и более</td><td rowspan="7">50</td></tr>
<tr><td>Наименование специальности</td><td>Код по Общероссийскому классификатору специальностей по образованию</td></tr>
<tr><td>Строительство</td><td>270100</td></tr>
<tr><td colspan="2">и/или</td></tr>
<tr><td>Промышленное и гражданское строительство</td><td>270102</td></tr>
<tr><td colspan="2">и/или</td></tr>
<tr><td>Мосты и транспортные тоннели</td><td>270201</td></tr>
<tr><td colspan="2">и/или</td></tr>
<tr><td>Автомобильные дороги и аэродромы</td><td>270205</td></tr>
</table>

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; - в случае расположения собственной или привлечённой стационарной лаборатории, в радиусе более 100 км от места выполнения работ, являющихся предметом Договора. Участник Конкурса получает 60 баллов: - при наличии собственной или привлеченной 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[7]. 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. 4. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 3 Приложения № 4 к Конкурсной

[7] Только для стационарной лаборатории.

			Документации. 5.[8] Копия паспорта транспортного средства (ПТС), в случае, если получение ПТС на данный вид техники предусмотрено законодательством РФ
2	Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю	Максимальное число баллов по подкритерию равно 40: - Участник Конкурса получает 0 баллов при неприменении новых (инновационных) технологий. - Участник Конкурса получает до 40 баллов за применение новых (инновационных) технологий, порядок начисления баллов указан в таблицах №№5,6,7 и п. 3.8-3.10 раздела VI Конкурсной Документации.	Участником Закупки указывается какие новые (инновационные) технологии будут им применяться при оказании услуг, в 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;

3.9.2 Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием.

3.9.3 Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием.

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	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных	Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием.

[8] Для передвижной лаборатории.

	описанием.	материалов при осуществлении строительного контроля с описанием.	
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 выставляемых экспертных баллов *	Применение новых (инновационных) приборов для осуществления строительного контроля с описанием.	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием.
от 10 до 15 баллов	Высокая степень проработанности описания	Высокая степень проработанности описания
от 5 до 9 баллов	Хорошая степень проработанности описания	Хорошая степень проработанности описания
от 1 до 4 баллов	Удовлетворительная степень проработанности описания	Удовлетворительная степень проработанности описания
0 баллов	Неудовлетворительная степень проработанности материала	Неудовлетворительная степень проработанности описания

Таблица № 7
раздела VI Конкурсной Документации

Значения выставляемых экспертных баллов *	Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием.
от 6 до 10 баллов	Высокая степень проработанности описания
от 3 до 5 баллов	Хорошая степень проработанности описания
от 1 до 2 баллов	Удовлетворительная степень проработанности описания
0 баллов	Неудовлетворительная степень проработанности описания

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:

$$A_i = \frac{\sum_{z=1}^{K}(Пi+Лi+Mi)z}{K}, \text{ – где:}$$

- A_i - значение балла, начисляемого i-му Участнику Конкурса по подкритерию «Применение новых (инновационных) технологий Участником Конкурса при оказании услуг по строительному контролю»;
- $П_i$ - 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;

* Баллы выставляются с округлением до целых чисел.

- $Л_i$ – 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 осуществлении строительного контроля с описанием;
- $М_i$ – 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;
- К – 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:

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

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;

$К_i$ - 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 выгодности 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 оценки и сопоставления 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, имена, 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 от Начальной (максимальной) Цены Договора (при наличии в составе Конкурсной Документации приложения к Конкурсной Документации «Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения 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-ТП» 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 и ООО «Автодор-Инжиниринг» осуществляют действия по заключению Договора, указанные в частях 24, 25 раздела I Конкурсной Документации.

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.

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
по осуществлению строительного контроля при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Заказчик - ООО «Автодор-Инжиниринг».

1.2. Объект: «Реконструкция транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000».

1.3. Исполнитель, осуществляющий строительный контроль за выполнением Подрядных 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;

1.4.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 и другие нормативные акты Российской Федерации, установлении в соответствии с градостроительным кодексом, регламентирующим инженерные изыскания, проектирование и строительство объектов, а также действующая нормативно-техническая база.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, КОНСТРУКЦИЙ, ЭЛЕМЕНТОВ И РАБОТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ (СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ)

2.1. **Объекты и документация, подлежащие техническому надзору (строительному контролю):**

- Рабочая документация;
- Землеустроительные работы;

2.2. **Дорожные работы, элементы, конструкции, подлежащие техническому надзору (строительному контролю):**

2.2.1. Осуществить технический надзор (строительный контроль) на основные и вспомогательные работы в соответствии с проектной, рабочей или иной технической документацией по Объекту.

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 доверенностью за подписью руководителя организации Исполнителя 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 Подрядных 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 календарных дней с даты передачи 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 объёмам, заложенным в проектной документации, рабочей документации, а также ведомости объемов работ и стоимости работ по договору Подряда;

– выполнять контроль качества работ, в том числе: контроль соответствия выполняемых работ проектной документации, рабочей документации и нормативно-техническим документам, соблюдение утвержденного Проекта производства работ, в том числе технологических карт, проверка достоверности проведения Подрядчиком операционного контроля качества, в том числе инструментальный контроль с проведением испытаний;

– контролировать выполнение геодезических работ в процессе комплексного обустройства; измерение температуры поперечного профиля укладываемой асфальтобетонной смеси, с составлением соответствующих актов, ведомостей; оценка ровности асфальтобетонных покрытий методом амплитуд и методом трёхметровой рейки;

– выполнять инструментальную проверку представляемой к утверждению исполнительной документации на соответствие проекта с фактом, проводя выборочные контрольные геодезические измерения (мостовые сооружения - 100%, линейные сооружения - не менее 30% от общего количества (объема) контролируемых геометрических параметров на одной исполнительной схеме) по определению соответствия планового и высотного положения элементов строительства, предъявляемых как выполненные работы. Все результаты проверок оформлять в ежемесячном отчете и предоставлять инженерам-резидентам Заказчика. При соответствии результатов контрольной геодезической съемки и данных, предоставленных на исполнительной схеме, проверяющий специалист должен подтверждать заявленный объем выполненных работ своей подписью;

– освидетельствовать геодезическую разбивочную основу для строительства (ГРО), согласовывая программу контрольных мероприятий с геодезической группой Заказчика;

– выполнять выборочную проверку сохранности пунктов ГРО; в случае уничтожения составлять акт утраты пункта; осуществлять контроль над восстановлением утраченных геодезических пунктов;

– осуществлять контроль за ведением на объекте оперативного журнала геодезических работ (далее ОЖГР), вносить в ОЖГР запись о выполнении контроля, с ознакомлением под подпись начальника участка или старшего производителя работ. Проверять ведение геодезических журналов;

– выполнять выборочный инструментальный контроль пунктов сети ГРО после определения сезонной деформации, которая производится не реже двух раз в год (в весенний и осенне-зимний периоды), с предоставлением результатов Заказчику;

– осуществлять приемочный контроль Подрядных работ, подписывать акты промежуточной приемки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ и реестр актов освидетельствования скрытых работ; участвовать в комиссиях по освидетельствованию выполненных работ, подписывать акты промежуточной приемки ответственных конструкций, акты освидетельствования скрытых работ; контролировать соответствие объемов выполняемых работ объемам, заложенным в ведомости объемов работ;

– осуществлять проверку полноты и правильности проведения Подрядчиком его лабораторных испытаний;

– осуществлять ежемесячную приемку и визирование Исполнителем выполненных Подрядчиком объемов работ, по соответствующим актам выполненных работ установленной формы (КС-2);

– проводить лабораторные испытания и измерения в объеме не менее 20 % от объема при операционном контроле, с оформлением результатов измерений в виде актов, протоколов, ведомостей и т.д., за исключением контроля плотности асфальтобетона, проводимого в объеме, требуемом при операционном контроле;

– контролировать полноту и правильность оформления исполнительной документации;

– участвовать во всех технических и организационных совещаниях;

– предоставлять Заказчику оперативную и подробную информацию о любых факторах, которые могут повлиять на первоначальный график выполнения работ, их качество или стоимость, а также о мерах, которые принимаются или которые могут быть приняты, для устранения таких факторов;

– составлять ежемесячный отчет о своей деятельности на Объекте и выполненных Подрядных работах;

– предоставлять свою лабораторию Заказчику для проведения выборочных испытаний;

– предоставлять Заказчику информацию, справки, отчеты, сведения о состоянии Объекта, выполненные и выполняемые на нем работы и их организация;

– осуществлять проверку разработанных Подрядчиком чертежей, сопоставительных ведомостей, обоснований изменений проектных решений, изменения общих стоимостных показателей по Договору подряда (в разрезе Объекта), влияющих на изменение стоимости оказания услуг по договору;

– рассматривать технические условия и выдавать Заказчику рекомендации по их согласованию;

– контролировать соблюдение Подрядчиком условий договора Подряда (для исполнения этих целей Заказчик предоставляет Исполнителю соответствующую информацию по договору Подряда);

– контролировать исполнение Подрядчиком утвержденного графика выполнения производства работ;

– осуществлять проверку, выдачу рекомендаций, экспертных оценок Заказчику и согласование корректировок проектных решений, регламентов, графиков выполнения работ, ведомостей объемов работ;

– участвовать 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;

– принимать участие в решении вопросов, касающихся строительного контроля в государственных органах, с оформленной, надлежащим образом, доверенностью;

– 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 приемку актами.

3.2. Права Исполнителя:

– проверять материалы разбивочных работ;
– выполнять другие действия, соответствующие предмету настоящего Технического задания;
– 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;
– рассматривать изменения в организации производства работ;
– выполнять самостоятельно или привлекать соисполнителей для проведения испытаний;
– 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;
– выполнять другие действия, соответствующие предмету настоящего Технического задания.

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 Договору.

4. ОБОРОТ ДОКУМЕНТОВ И ОТЧЕТНОСТЬ

4.1. Документы, подлежащие регулярному контролю:

– 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 сооружений 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. Отчетность по строительному контролю:

– ежемесячно Исполнитель обязан составлять отчет по строительному контролю при выполнении Подрядных работ на Объекте по состоянию на последний день Отчетного периода (20 число) и в течение 2-х рабочих дней с момента окончания Отчетного периода представляет его Заказчику. В виде приложений к месячному отчету представляется схема Объекта, с указанием на

ней выполненных за отчетный период объемов;

– в составе ежемесячного отчета должны быть представлены все результаты контроля, оформленные в виде соответствующих актов, ведомостей, протоколов и т.д.;

– все результаты контроля должны быть представлены с оценкой их соответствия требованиям и подписаны инженером-резидентом;

– передача ежемесячных отчетов должна осуществляться только с сопроводительными письмами;

– отчеты должны быть предоставлены на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном виде одним файлом в редактируемом формате - Word, Excel;

– по запросу Заказчика предоставление еженедельных сводок с указанием объемов выполненных работ Подрядчиком, а также работ, выполненных Исполнителем, включая ведомости промеров, лабораторных испытаний и измерений, а также еженедельных справок (Приложение № 2 к Техническому заданию);

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

4.4. Примерное содержание ежемесячного отчета и требований к его оформлению:

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

Раздел начинается с таблицы «Объемы выполненных Подрядчиком работ», в которой по порядку перечисляют виды работ, выполненные и принятые к оплате за отчетный период, коды (шифры по видам работ) и объемы.

Далее приводится краткое описание видов и объемов работ (в случае их значимости, не вошедших в таблицу и не подлежащих оплате), 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 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 Объекту) 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 подрядных работ с копиями обосновывающих материалов;

– сведения об изменениях графиков выполнения работ, ведомостей и т.д.

Раздел 7. Происшествия на Объекте.

Раздел 8. Заключение по отчету.

Приложение к месячному отчету:

1. Дневники службы строительного контроля (по форме Ф-2).

2. Перечень актов приемки работ (по форме Ф-3).

3. Перечень предписаний и замечаний инженера-резидента (форма Ф-4).

4.Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий (по форме Ф-5).

5. Ведомость результатов испытаний строительных материалов и измерений геометрических параметров по данным подрядчиков (по форме Ф-6).

6. Ведомость результатов испытаний строительных материалов и измерений геометрических параметров, осуществляемых строительным контролем, с оценкой достоверности испытаний, выполненных Подрядчиком (по форме Ф-7).

7. Объемы работ, выполненных и принятых за отчетный период (по форме Ф-1).

8. Фотографическая документация (фотоснимки, с соответствующими надписями, сделанные в отчетный период и иллюстрирующие основные этапы подрядных работ).

9. Копии выданных предписаний и актов об их устранении.

10. Копии протоколов испытаний совместно с актами отбора проб.

4.4.1. Требования к оформлению отчета:

– шрифт текста отчета должен быть обычный Times New Roman, размером – 14 (размер шрифта в таблицах – 10);

– поля страницы отчета должны быть следующих размеров: слева – 3 см, справа 1 см, сверху – 1.5 см, снизу – 2 см;

– межстрочный интервал – одинарный;

– текст и таблицы отчета должны быть ориентированы на всю ширину страницы

– отступ текста в абзацах должен быть – 1 см;

– текст наименования основных разделов и приложений к отчету должны быть оформлены автоматическими заголовками (одним стилем);

– каждая фотография, представленная в отчете, должна быть объемом не более 1 мб;

– каждая фотография должны быть подписана с указанием выполняемых видов строительно-монтажных работ и работ, выполненных по строительному контролю с привязкой к пикетажу (километру);

Приложение 1 к Техническому заданию

МАКЕТ ОТЧЕТА
по осуществлению строительного контроля на Объекте:
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	Дата	Наименование испытываемого материала	Наименование элемента сооружения	Где и кем производились испытания	Требования проекта	Кол-во испытаний	Результаты испытаний

Исполнитель _____

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. / Дата отбора	Наименование испытываемого материала	Наименование элемента сооружения	Где и кем производились испытания	Требования проекта	Результаты испытаний	Оценка достоверности испытаний, выполненных подрядчиком

Исполнитель _____

Приложение 2 к Техническому заданию

Еженедельная справка по Объекту по состоянию на предыдущий день

Справка должна включать в следующую информацию:

1. Наименование Объекта.
2. Генеральный подрядчик.
3. Субподрядные организации по Подрядным работам.
4. Субподрядная организация по строительному контролю.
5. Разработчик проектной документации.
6. Сроки Подрядных работ по договору.
7. Наличие дополнительных соглашений (на что…и на какую сумму).
8. Наличие разрешительных документов:
   - акт передачи геодезической разбивочной основы (сгущение ГРО), при наличии;
   - разрешение на производство работ;
   - наличие утвержденной схемы организации дорожного движения;
   - утвержденный проект производства работ.

9. Соблюдение календарного графика (в рублях), основная причина отставания (при наличии).
10. Фактическое выполнение (руб.) с указанием основных видов работ (конструктивы, пикеты).
11. Из них освидетельствованные и принятые строительным контролем (руб.) если не приняты, то по какой причине?
12. Количество предписаний и актов о закрытии предписаний.
13. Основные проблемы на Объекте.
14. Фотоматериалы к предписаниям и выполняемым работам 4-5 шт.

Заказчик:	**Исполнитель:**
Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг»	
_____ /_____ /	_____ /_____ /
М.П.	М.П.

ГЛАВА № 2[9]

Ведомость объемов работ

по объекту: «Реконструкция транспортных развязок на участке км 1319 – км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000»

№№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ
1	2	3	4
	Транспортная развязка км 1319+000		
	I. Подготовительные работы		
	Подготовка территории строительства		
1.1	***Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги***	км	7,35981
1.1.1	Вынос в натуру оси трассы в местности, I категория сложности	км	7,35981
1.1.2	Разбивка геодезической строительной сетки в местности I категории сложности	км	7,35981
1.1.3	Восстановление трассы в местности I категории сложности	км	7,35981
1.1.4	Закрепление трассы в местности I категории сложности	км	7,35981
1.2	***Разбивка осей опор искусственных сооружений***	км	0,093
1.3	***Разборка искусственных сооружений***		
1.3.1	Разборка существующего дорожного ограждения	м	4610
1.3.1.1.	Разборка существующего металлического барьерного ограждения, с шагом стойки 2 м с погрузкой и транспортировкой на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО»)(или эквивалент)	м	4610
		т	119,9
1.3.2	Разборка существующих дорожных знаков на металлических стойках (148шт+14шт)	шт	162
1.3.2.1	Разборка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой до 25 кг:	шт	148
1.3.2.1.1	Металлические щиты	шт	148
		т	2,23
1.3.2.1.2	Стойки	шт	97
		т	1,46
1.3.2.1.3	Сборные железобетонные фундаменты Ф1	$м^3$	33,95
		т	82,45
1.3.2.1.4	Погрузка и транспортировка металлических щитов и стоек на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО» или эквивалент)	т	3,69

[9] Глава №2 «Ведомость объемов работ по объекту» Технической части Приложения №1 к Конкурсной Документации является ознакомительной и не обязательна для включения в состав Конкурсного предложения Участников Закупки.

1.3.2.1.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки фундаментов на расстояние 40 км	т	82,45
1.3.2.2	Разборка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой свыше 25 кг:	шт	14
1.3.2.2.1	Металлические щиты	шт	14
		т	0,64
1.3.2.2.2	Стойки	шт	36
		т	1,2
1.3.2.2.3	Сборные железобетонные фундаменты Ф2	$м^3$	15,84
		т	38,16
1.3.2.2.4	Погрузка и транспортировка металлических щитов и стоек на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО» или эквивалент)	т	1,84
1.3.2.2.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки фундаментов на расстояние 40 км (утилизация)	т	38,16
1.3.3	**Демонтаж водосбросов. Разборка лотков на откосах насыпи**	пог. м	54
1.3.3.1.	Демонтаж водосбросов	шт	4
1.3.3.1.1.	Разборка лотков на откосах насыпи	пог. м	54
1.3.3.1.1.1.	Демонтаж ж.б. лотков по откосу насыпи прямоугольного сечения с погрузкой и транспортировкой материала от разборки на расстояние 40 км (в места утилизации)	$м^3$	2,23
		т	5,57
1.3.3.1.2	Разборка щебеночной подготовки с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	5,4
		т	10,26
1.3.4	Разборка ж/б водопропускных круглых труб отв. 1.0 м	шт	2
1.3.4.1	Разборка существующей насыпи (грунт 2 гр.) экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой и транспортировкой в насыпь	$м^3$	850
		т	1615
1.3.4.2	Разборка оголовков из железобетонных блоков с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	14,72
		т	36,8
1.3.4.3	Разборка бетонного укрепления русел и откосов насыпи с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	9
		т	22,5
1.3.4.4	Разборка ж.б. звеньев тела трубы с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	16,35
		т	42,1
1.3.4.5	Разборка щебеночной подготовки под бетонным укреплением с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	7,8
		т	14,82
1.3.4.6	Разборка подготовки из гравийно-песчаной смеси под тело и оголовок трубы с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	27
		т	51,3
1.3.5	Демонтаж автобусных остановок. Разборка площадок (5шт)	т	119,29
1.3.5.1	Разборка существующего автопавильона (металл) с погрузкой и транспортировкой на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО» или эквивалент)	т	1,35

1.3.5.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	20,7
		т	39,28
1.3.5.3	Разборка щебеночной подготовки с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	41,4
		т	78,66
1.3.6	Демонтаж бортового камня	м	224
1.3.6.1	Разборка бортового камня с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	11,65
		т	29,13
1.3.6.2	Разборка бетонного основания с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	11,65
		т	29,13
1.3.6.3	Разборка щебеночной подготовки с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	8,7
		т	16,53
1.3.7	Демонтаж существующих зданий и сооружений (22шт)	т	3272
1.3.7.1	Разборка существующего поста ДПС и магазинов с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	1296
		т	3111
1.3.7.2	Разборка существующих металлических весов с погрузкой и транспортировкой на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО» или эквивалент)	т	2
1.3.7.3	Разборка существующего металлического ангара с погрузкой автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 24 км (ООО «ЭРРО» или эквивалент)	т	7
1.3.7.4	Разборка существующего забора (высотой h=1,5м) с погрузкой в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км (ж.б.) (утилизация) и 24 км (металл) (ООО «ЭРРО» или эквивалент):		
	ж.б.	$м^3$	60
		т	150
	металл	м	132
		т	2
1.3.8	Разборка существующей дорожной одежды	$м^2$	95910
1.3.8.1	Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм толщиной до 20 см (средней толщиной 16 см)	$м^2$	95910
1.3.8.2	Погрузка и транспортировка материала от разборки покрытия дорожной одежды на расстояние 14 км (транспортировка на развязку 1333 км)	$м^3$	15345,6
		т	29156,64
1.3.8.3	Погрузка остатка материала от разборки покрытия дорожной одежды (привезенного с развязки 1339 км) и транспортировка его из отвала на расстояние 14 км (транспортировка на развязку 1333 км)	$м^3$	831,3
		т	1579,47
1.3.8.4	Разборка существующего основания дорожной одежды из щебня, средней толщиной 0,60 м с погрузкой в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	57546
		т	109337,4

1.3.9	Разборка присыпных обочин. Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	24950
		т	47405
1.3.10	Разборка существующих съездов (4шт). Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	80090
		т	152171
1.4	***Рубка зеленых насаждений***	шт	343
1.4.1	***Мягкие породы***	шт	87
1.4.1.1	**D<0,20 м**		
1.4.1.1.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	21
1.4.1.1.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	21
1.4.1.1.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	21
1.4.1.1.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	21
1.4.1.1.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	21
1.4.1.2	**D < 0,24 м**		
1.4.1.2.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	49
1.4.1.2.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	49
1.4.1.2.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	49
1.4.1.2.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	49
1.4.1.2.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	49
1.4.1.3	**D < 0,32 м**		
1.4.1.3.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	9
1.4.1.3.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	9
1.4.1.3.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	9
1.4.1.3.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	9
1.4.1.3.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	9
1.4.1.4	**D > 0,32 м**		
1.4.1.4.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	8
1.4.1.4.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	8
1.4.1.4.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	8
1.4.1.4.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	8
1.4.1.4.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	8
1.4.2	***Твердые породы***		
1.4.2.1	**D < 0,24 м**		
1.4.2.1.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	174
1.4.2.1.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	174

1.4.2.1.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	174
1.4.2.1.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	174
1.4.2.1.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	174
1.4.2.2	**D < 0,32 м**		
1.4.2.2.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	81
1.4.2.2.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	81
1.4.2.2.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	81
1.4.2.2.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	81
1.4.2.2.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	81
1.4.2.3	**D >0,32 м**		
1.4.2.3.1	Валка деревьев с корня и расчистка площадей и трасс	шт	1
1.4.2.3.2	Трелевка древесины на расстояние до 100 м тракторами мощностью 79кВт	шт	1
1.4.2.3.3	Разделка древесины, полученной от валки леса	шт	1
1.4.2.3.4	Корчевка пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт с перемещением до 30 м	шт	1
1.4.2.3.5	Засыпка подкоренных ям бульдозером 79 кВт	шт	1
1.5	***Рекультивация (технический этап)***	$м^2$	163 785,00
1.5.1	Рыхление полосы отвода бульдозером-рыхлителем мощностью 121 кВт на глубину 0,35 м при длине участка 200 м	$м^3$	57 325,00
1.5.2	Грубая планировка площади бульдозером мощностью 79 кВт	$м^2$	163 785,00
1.5.3	Погрузка растительного грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой автосамосвалами на расстояние 2 км (из отвала)	$м^3$	80 255,00
1.5.4	Надвижка плодородного грунта бульдозером мощностью 79 кВт толщиной 0,70 м из временного отвала с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	114 650,00
1.5.5	Засев многолетних трав в пазухах транспортной развязки	$м^2$	88 231,00
1.6	***Переустройство коммуникаций***		
1.6.1	***Переустройство сетей связи и линий электропередач***		
1.6.1.1	**Переустройство ВЛ 10 кВ СНТ "Тополь"**	м	457
1.6.1.1.1	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:на 4-х стойках (100% лом)	шт	1
		т	1
1.6.1.1.2	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа (100% лом)	шт	1
		т	0,82
1.6.1.1.3	Демонтаж разъединителя (100% лом)	шт	1
		т	0,1
1.6.1.1.4	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных (100% лом)	шт	6
		т	7,1

1.6.1.1.5	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных вблизи линии высокого напряжения (100% лом)	шт	2
		т	2,4
1.6.1.1.6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами (100% лом)	шт	1
		т	3,9
1.6.1.1.7	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с двумя подкосами вблизи линии высокого напряжения (100% лом)	шт	1
		т	3,9
1.6.1.1.8	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (100% лом)	опора	6
		кг	323
		м	280
1.6.1.1.9	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ вблизи линии высокого напряжения (100% лом)	опора	3
		кг	139
		м	120
1.6.1.1.10	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (для последующего монтажа)	опора	2
		кг	46
		м	40
1.6.1.1.11	Погрузка и вывоз ж.б. конструкций, демонтированных в лом на 40 км	т	22,3
1.6.1.1.12	Погрузка и вывоз металлоконструкций, демонтированных в лом на 24 км	т	1,8
1.6.1.1.13	Развозка железобетонных свай по трассе	шт	32
		т	116
1.6.1.1.14	Развозка стальных элементов свайного фундамента	шт	56
		т	4,9
1.6.1.1.15	Развозка железобетонных опор по трассе	шт	10
		т	31,1
1.6.1.1.16	Развозка металлических опор по трассе	шт	2
		т	9
1.6.1.1.17	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты 2 группы	шт	16
		$м^3$	23,2
1.6.1.1.18	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты 2 группы вблизи линии высокого напряжения	шт	16
		$м^3$	23,2
1.6.1.1.19	Установка стальных опор ВЛ-110 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 6,95 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У110-1+5 высотой 24 м	шт	1
		т	6,9
1.6.1.1.20	Установка стальных опор ВЛ-110 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 6,95 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У110-1+5 высотой 24 м вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		т	6,9
1.6.1.1.21	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	2

1.6.1.1.22	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (установка подкоса)	шт	1
1.6.1.1.23	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	6
1.6.1.1.24	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами с последующим демонтажем	шт	1
		т	3,6
1.6.1.1.25	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объёмом до 0,2 $м^3$	шт	19
1.6.1.1.26	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объёмом до 0,2 $м^3$ с последующим демонтажем	шт	3
		т	0,3
1.6.1.1.27	Забивка вертикальных заземлителей ВЛ 35 кВ, механизированная на глубину до 5 м	шт	57,6
1.6.1.1.28	Выполнение заземляющих устройств с протяженными горизонтальными заземлителями ВЛ 35 кВ в грунтах1-4 групп при длине луча до 25 м	м	480
1.6.1.1.29	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ в три провода в населенной местности сечением: свыше 35 $мм^2$ с помощью механизмов (40 из них перемонтаж существующего) при 1000м/(263 м/13 оп)=49-и опорах на 1 км	опора	6
		м	262
1.6.1.1.30	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ в три провода в населенной местности сечением: свыше 35 $мм^2$ с помощью механизмов при 1000м/(42 м/3 оп)=71-й опоре на 1 км с последующим демонтажем	опора	3
		кг	13
		м	42
1.6.1.1.31	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ в три провода в населенной местности сечением: свыше 35 $мм^2$ с помощью механизмов при 1000м/(263 м/13 оп)=49-и опорах на 1 км вблизи линии высокого напряжения	опора	2
		м	42
1.6.1.1.32	Подвеска проводов в три провода сечением 95 $мм^2$ между анкерными опорами ВЛ 110 кВ с пересечением автомобильных дорог вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		м	111
1.6.1.1.33	Установка разъединителей 10 кВ с помощью механизмов	шт	1
1.6.1.1.34	Установка разрядников 10 кВ с помощью механизмов	шт	11
1.6.1.1.35	Установка разрядников 10 кВ с помощью механизмов с последующим демонтажем	шт	1
1.6.1.1.36	Нанесение информационного знака с указанием ширины охранной зоны ВЛ на опору	шт	2
1.6.1.1.37	Установка плаката с указанием расстояния от опоры до кабелей связи	шт	3
1.6.1.1.38	Установка плаката с указанием номера опоры	шт	11
1.6.1.2	**Переустройство ВЛ 35 кВ ОАО "Кубаньэнерго"**	м	4 104

1.6.1.2.1	Демонтаж одностоечной ж.б. опоры 35 кВ одноцепной линии (100% лом)	шт	10
		т	50,7
		$м^3$	18,3
1.6.1.2.2	Демонтаж стальной анкерно-угловой опоры 35 кВ одностоечной (100% лом)	шт	3
		т	12,8
1.6.1.2.3	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 95 $мм^2$ (100% лом)	опора	13
		кг	2380
		м	2060
1.6.1.2.4	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 95 $мм^2$ (для последующего монтажа)	опора	7
		кг	1416
		м	1226
1.6.1.2.5	Демонтаж грозозащитного троса ВЛ-35 кВ в один провод сечением 50 $мм^2$	опора	2
		кг	45
		м	108
1.6.1.2.6	Демонтаж грозозащитного троса ВЛ-35 кВ в один провод сечением 50 $мм^2$ (для последующего монтажа)	опора	4
		кг	206
		м	494
1.6.1.2.7	Погрузка и вывоз ж.б. конструкций, демонтированных в лом на 40 км	т	50,7
1.6.1.2.8	Погрузка и вывоз металлоконструкций, демонтированных в лом на 24 км	т	15,2
1.6.1.2.9	Развозка железобетонных свай по трассе	шт	144
		т	521,3
1.6.1.2.10	Развозка стальных элементов свайного фундамента	шт	252
		т	22,1
1.6.1.2.11	Развозка железобетонных опор по трассе	шт	9
		т	47,9
1.6.1.2.12	Развозка металлических опор по трассе	шт	9
		т	47,6
1.6.1.2.13	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты 2 группы	шт	144
		$м^3$	209
1.6.1.2.14	Установка стальных опор ВЛ-110 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 6,95 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У110-1+5 высотой 24 м	шт	6
		т	41,7
1.6.1.2.15	Установка стальных опор ВЛ-110 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 6,95 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У110-1+5 высотой 24 м вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		т	6,95
1.6.1.2.16	Установка стальных опор ВЛ-110 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 11,8 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У110-4+10 высотой 32,6 м	шт	1
		т	11,8

1.6.1.2.17	Установка стальных опор ВЛ-35 кВ анкерно-угловых, свободностоящих массой 9,2 т (из них 2,453-металлические балки опирания на свайный фундамент) 1У35-т+10 высотой 30 м	шт	1
		т	9,2
1.6.1.2.18	Бурение котлованов до 3 метров под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ-35 кВ в грунтах 2 группы	шт	9
1.6.1.2.19	Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ-35 кВ промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных объемом до 2 $м^3$	шт	9
		$м^3$	16,47
1.6.1.2.20	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ-35 кВ	шт	9
		т	0,54
1.6.1.2.21	Забивка вертикальных заземлителей ВЛ 35 кВ, механизированная на глубину до 5 м	шт	96
1.6.1.2.22	Выполнение заземляющих устройств с протяженными горизонтальными заземлителями ВЛ 35 кВ в грунтах1-4 групп при длине луча до 25 м	м	920
1.6.1.2.23	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 95 $мм^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролёта до 1 км (из них 1226 перемонтаж на существующих опорах)	м	2858
1.6.1.2.24	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 95 $мм^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролёта до 1 км вблизи линии высокого напряжения	м	82
1.6.1.2.25	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 95 $мм^2$ между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог	шт	1
		м	121
1.6.1.2.26	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ в три провода сечением 120 $мм^2$ между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог вблизи линии высокого напряжения	шт	2
		м	366
1.6.1.2.27	Подвеска грозозащитного троса ВЛ-35 кВ сечением 50 $мм^2$ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролёта до 1 км (перемонтаж существующего)	м	494
1.6.1.2.28	Подвеска грозозащитного троса ВЛ-35 кВ сечением 50 $мм^2$ между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		м	183
1.6.1.2.29	Нанесение информационного знака с указанием ширины охранной зоны ВЛ на опору	шт	9
1.6.1.2.30	Установка плаката с указанием расстояния от опоры до кабелей связи	шт	5
1.6.1.2.31	Установка плаката с указанием номера опоры	шт	18
1.6.1.2.32	Разработка котлованов под анкерные плиты экскаватором (объёмом ковша 0,5 $м^3$) в сухом грунте 2 категории с обратной засыпкой с уплотнением (монтаж временной анкеровки) вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		$м^3$	200

1.6.1.2.33	Разработка котлованов под анкерные плиты экскаватором (объёмом ковша 0,5 $м^3$) в сухом грунте 2 категории с обратной засыпкой с уплотнением (демонтаж временной анкеровки) вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		$м^3$	200
1.6.1.2.34	Установка ж.б. анкерной плиты ПА-3-1 для опоры ВЛ-35 кВ с последующим демонтажем вблизи линии высокого напряжения	шт	1
		т	2,9
		$м^3$	1,15
1.6.1.2.35	Установка одинарной оттяжки к существующей ж.б. опоре ВЛ-35 кВ с последующим демонтажем	шт	1
1.6.1.3	**Переустройство КЛ 0,4-10 кВ ФКУ УПРДОР "Черноморье"**	м	1 830
1.6.1.3.1	Шурфование с обратной засыпкой вручную существующих коммуникаций (сухой грунт II группы)	шт	10
		$м^3$	5
1.6.1.3.2	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм, диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	26
1.6.1.3.3	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм, диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	29
1.6.1.3.4	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм, диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	26
1.6.1.3.5	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм, диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	50
1.6.1.3.6	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм , диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	48
1.6.1.3.7	Устройство перехода методом ГНБ в двух трубах ПЭ 80 SDR 13,6-160х11,8 мм, диаметр скважины 400 мм (усилием 120 кН)	переход	1
		м	59
1.6.1.3.8	Рытье траншеи экскаватором с ковшом вместимостью 0,25$м^3$ в отвал (сухой грунт II группы)	м	1495
		$м^3$	411,1
1.6.1.3.9	Рытье траншеи экскаватором с ковшом вместимостью 0,25$м^3$ с погрузкой (сухой грунт II группы)	м	1495
		$м^3$	224,3
1.6.1.3.10	Рытье траншеи вручную в отвал (сухой грунт II группы)	м	97
		$м^3$	26,7
1.6.1.3.11	Рытье траншеи вручную с погрузкой (сухой грунт II группы)	м	97
		$м^3$	14,6
1.6.1.3.12	Устройство песчаной постели	м	1592
		$м^3$	119,4
1.6.1.3.13	Прокладка ПНД/ПВД труб Ø110 мм в траншее до 2-х отверстий	м	227
1.6.1.3.14	Прокладка кабеля АСБл-3х70 весом 1м 4,4 кг:		
	- в траншее	м	726
	- в трубе	м	399

1.6.1.3.15	Прокладка кабеля ВБбШв-4х25 весом 1м 1,5 кг:		
	- в траншее	м	667
	- в трубе	м	38
1.6.1.3.16	Заделка кабелей в трубе	шт	44
1.6.1.3.17	Заделка концов резервных труб	шт	16
1.6.1.3.18	Установка муфты кабельной концевой на 4-х жильном бронированном кабеле с ПВХ изоляцией сечением 25 мм^2 на напряжение 0,6 кВ.	шт	2
1.6.1.3.19	Установка муфты кабельной концевой на 3-х жильном бронированном кабеле с бумажной изоляцией сечением 70 мм^2 на напряжение 10 кВ.	шт	1
1.6.1.3.20	Установка муфты кабельной соединительной на 3-х жильном бронированном кабеле с бумажной изоляцией сечением 70 мм^2 на напряжение 10 кВ.	шт	3
1.6.1.3.21	Обратная засыпка траншеи песком вручную	м	1592
		м^3	119,4
1.6.1.3.22	Покрытие кабеля АСБл-3х70 плитами ПЗК (240х480х16 мм)	м	726
		шт	1513
1.6.1.3.23	Покрытие кабеля ВБбШв-4х25 сигнальной лентой	м	667
1.6.1.3.24	Обратная засыпка траншеи с перемещением грунта до 5 метров бульдозером мощностью 79 кВт (108 л.с.) (сухой грунт II группы)	м	1495
		м^3	411,1
1.6.1.3.25	Обратная засыпка траншеи вынутым грунтом вручную (сухой грунт II группы)	м	97
		м^3	26,7
1.6.1.3.26	Установка указателей кабельных трасс	шт	18
1.6.1.3.27	Разборка и устройство оснований и покрытий из песка: нижний слой толщиной 35 см, с вывозом на 40 км	м	114
		м^2	114
		м^3	39,9
1.6.1.3.28	Разборка и устройство оснований и покрытий из щебня: нижний слой толщиной 13 см, с вывозом 40 км	м	114
		м^2	114
		м^3	14,82
1.6.1.3.29	Разборка и устройство оснований и покрытий из щебня: верхний слой толщиной 13 см, с вывозом 40 км	м	114
		м^2	114
		м^3	14,82
1.6.1.3.30	Разборка и устройство покрытия толщиной 7 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых марки 1, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/ м^3, с вывозом 40 км	м	114
		м^2	114
		м^3	7,98
1.6.1.3.31	Разборка и устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа Б марки 1, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/ м^3,с вывозом 40 км	м	114
		м^2	114
		м^3	4,56
1.6.1.3.32	Отвозка лишнего грунта на 40 км	м^3	238,8
1.6.1.4	**Монтажные работы на кабеле связи ОАО "Ростелеком"**	м	3 010

1.6.1.4.1	Разработка грунта 2 группы сухого в котловане вручную		
	- с погрузкой на автомобили-самосвалы	$м^3$	10,4
	- в отвал	$м^3$	20,4
1.6.1.4.2	Отвозка с погрузкой грунта на 40 км	$м^3$	10,4
1.6.1.4.3	Обратная засыпка грунтом вручную	$м^3$	20,4
1.6.1.4.4	Устройство колодцев ж.б. сборных, типовых на пешеходной части, ККС-2	шт	4
1.6.1.4.5	Гидроизоляция колодцев битумом	$м^2$	27,2
1.6.1.4.6	Устройство перехода методом ГНБ, 1 пэ труба d=110 мм,L=50 м	м	50
1.6.1.4.7	Устройство перехода методом ГНБ, 1 пэ труба d=110 мм,L=65 м	м	65
1.6.1.4.8	Глина бентонитовая марки ПБМТ	т	0,31
1.6.1.4.9	Полимер для стабилизации буровых скважин EZMUD или эквивалент	т	0,46
1.6.1.4.10	Прокладка волоконно-оптического кабеля весом 1 м до 1 кг кабелеукладчиком, в грунте 2 группы	м	3010
1.6.1.4.11	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля с числом волокон 24	1 каб	1
1.6.1.4.12	Измерение на смонтированном усилительном участке волоконно-оптического кабеля в двух направлениях с числом волокон 24	1 уч.	1
1.6.1.4.13	Измерение затухания на проложенной строительной длине на кабеле с числом волокон 24	1 уч.	1
1.6.1.4.14	Монтаж прямой муфты с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа муфт на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон 24	шт	2
1.6.1.4.15	Установка замерных столбиков	шт	6
1.6.1.4.16	Кабель волоконно-оптический марки ДКП-07-6-6/24	м	3010
1.6.1.4.17	Муфта оптическая МОГу 3:3 или эквивалент	шт	2
1.6.1.4.18	Столбик замерный	шт	6
1.6.1.4.19	Колодец телефонный ККС-2	шт	4
1.6.1.4.20	Люк чугунный легкого типа «Л»	шт	4
1.6.1.4.21	Крышка для люка с замком типа «Краб»	шт	4
1.6.1.4.22	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ80 SDR21-110х5,3мм	м	115
1.6.1.5	**Строительно-монтажные работы на кабелях связи ОАО "Мегафон" (все работы в стесненных условиях и вблизи действующих коммуникаций)**	м	200
1.6.1.5.1	Разработка грунта 2 группы сухого в котловане вручную		
	- с погрузкой на автомобили-самосвалы	$м^3$	15,7
	- в отвал	$м^3$	30,6
1.6.1.5.2	Шурфование с обратной засыпкой	$м^3$	7
1.6.1.5.3	Отвозка с погрузкой грунта на 40 км	$м^3$	15,7

1.6.1.5.4	Обратная засыпка грунтом вручную	$м^3$	30,6
1.6.1.5.5	Крепление котлованов досками	$м^2$	93,5
1.6.1.5.6	Устройство колодцев ж.б. сборных, типовых на пешеходной части, ККС-2	1 кол	6
1.6.1.5.7	Гидроизоляция колодцев битумом	$м^2$	13,6
1.6.1.5.8	Устройство перехода методом ГНБ, 1 пэ труба d=63 мм,L=65 м	м	65
1.6.1.5.9	Устройство перехода методом ГНБ, 1 пэ труба d=63 мм,L=66 м	м	66
1.6.1.5.10	Устройство перехода методом ГНБ, 1 пэ труба d=63 мм,L=69 м	м	69
1.6.1.5.11	Глина бентонитовая марки ПБМТ	т	0,54
1.6.1.5.12	Полимер для стабилизации буровых скважин EZMUD или эквивалент	т	0,8
1.6.1.5.13	Прокладка ж.б. плит 2,99х1,16х0,1 мм с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	6
		м	18
1.6.1.5.14	Плиты ж.б. 2,99х1,16х0,1мм	шт	6
		$м^3$	2,082
1.6.1.5.15	Демонтаж ж.б. плит 2,99х1,16х0,1мм	шт	6
		$м^3$	2,082
1.6.1.5.16	Трубы напорные из полиэтилена Ø 63 мм	м	200
1.6.1.5.17	Устройство ввода труб в колодцы	10 шт	1,2
1.6.1.5.18	Колодец телефонный ККС-2	кол	6
1.6.1.5.19	Люк чугунный легкого типа «Л» для колодца	шт	6
1.6.1.5.20	Крышка для люка с замком типа «Краб»	шт	6
1.6.1.5.21	Герметизация канала кабельной канализации - свободного	1 кан	12
1.6.1.6	**Строительно-монтажные работы на кабелях связи ЗАО "УПТ"**	м	980
	<u>Строительные работы</u>		
1.6.1.6.1	Разработка грунта II группы сухого в траншее экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		
	- с погрузкой на автомобили-самосвалы	$м^3$	113,4
	- в отвал	$м^3$	457,9
1.6.1.6.2	Разработка грунта II группы сухого в траншее вручную		
	- в отвал	$м^3$	12
1.6.1.6.3	Шурфование с обратной засыпкой	$м^3$	18
1.6.1.6.4	Отвозка грунта на расстояние до 40 км	$м^3$	113,4
1.6.1.6.5	Обратная засыпка песком вручную с трамбовкой	$м^3$	93
1.6.1.6.6	Песок	$м^3$	93
1.6.1.6.7	Обратная засыпка грунтом механизированным способом бульдозером мощностью 59 кВт с послойным уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	469,9
1.6.1.6.8	Прокладка 3-х п.э. трубок d=32 мм в грунте	м	2700

1.6.1.6.9	Трубы полиэтиленовые ПЭ63 SDR17.6-32х2мм	м	2700
1.6.1.6.10	Муфты соединительные пластмассовые механические Plasson для труб d=32 мм или эквивалент	шт	6
1.6.1.6.11	Установка подземной оптической камеры типа К-ТКП-32/0/32/0-О	шт	2
1.6.1.6.12	Подземная оптическая камера К-ТКП-32/0/32/0-О	шт	2
1.6.1.6.13	Установка замерного столбика	шт	5
1.6.1.6.14	Столбик замерный	шт	5
	Монтажные работы		
1.6.1.6.15	Прокладка волоконно-оптического кабеля весом 1 м до 1 кг в п.э. трубе методом вдувания	м	980
1.6.1.6.16	Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность	1 секция (2000 м)	3
1.6.1.6.17	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно- оптического кабеля с числом волокон 32	1 каб.	1
1.6.1.6.18	Измерение на смонтированном усилительном участке волоконно-оптического кабеля в двух направлениях с числом волокон 32	1 уч.	1
1.6.1.6.19	Измерение затухания на проложенной строительной длине на кабеле с числом волокон 32	1 уч.	1
1.6.1.6.20	Монтаж прямой муфты с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа муфт на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон 32	шт	2
1.6.1.6.21	Кабель волоконно-оптический СП-1,5-6z-5/32	м	980
1.6.1.6.22	Муфта оптическая FOSC-350-24-2-400 или эквивалент	шт	2
1.6.1.6.23	Комплект герметизации кабеля (набор) FOSC-350 или эквивалент	шт	2
1.6.1.6.24	Прокладка сигнальной ленты	м	900
1.6.1.6.25	Сигнальная лента	м	900
1.6.1.6.26	Демонтаж волоконно-оптического кабеля	м	925
1.6.1.7	**Монтажные работы на кабеле связи ОАО "Вымпелком"**	м	4 300,00
1.6.1.7.1	Прокладка волоконно-оптического кабеля весом 1 м до 1 кг кабелеукладчиком, в грунте 2 группы	м	4300
1.6.1.7.2	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля с числом волокон 48	1 каб	1
1.6.1.7.3	Измерение на смонтированном усилительном участке волоконно-оптического кабеля в двух направлениях с числом волокон 48	1 уч.	1
1.6.1.7.4	Измерение затухания на проложенной строительной длине на кабеле с числом волокон 48	1 уч.	1
1.6.1.7.5	Монтаж прямой муфты с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа муфт на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон 48	шт	2

1.6.1.7.6	Кабель волоконно-оптический марки ДПС 048К08-07-20,0/0,6К или эквивалент	м	4300
1.6.1.7.7	Муфта оптическая МОГу 3:3 или эквивалент	шт	2
1.6.1.7.8	Прокладка сигнальной ленты	м	4300
1.6.1.7.9	Сигнальная лента	м	4300
1.6.1.7.10	Установка замерных столбиков	шт	5
1.6.1.7.11	Столбик замерный	шт	5
1.6.2	***<u>Переустройство магистрального газопровода</u>***		
1.6.2.1	**Переустройство газопровода ООО Газпром трансгаз Краснодар Д=720, Ру-5,4МПа**	м	3 042,60
1.6.2.1.1	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**		
1.6.2.1.1.1	**Демонтаж газопровода разработка грунта.**		
1.6.2.1.1.1.1	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 20 м	$м^3$	646
1.6.2.1.1.1.2	Разработка грунта II группы экскаватором 1.25 $м^3$ с перемещением во временный отвал до 20 м	$м^3$	3281
1.6.2.1.1.1.3	Разработка грунта вручную	$м^3$	1406
1.6.2.1.1.1.4	Разработка недостающего грунта из карьера, 25 км	$м^3$	1196
1.6.2.1.1.1.5	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	$м^3$	4687
1.6.2.1.1.1.6	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	$м^3$	5883
1.6.2.1.1.1.7	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением из временного отвала	$м^2$	3230
1.6.2.1.1.2	**Монтаж газопровода разработка грунта.**		
1.6.2.1.1.2.1	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 20 м	$м^3$	669
1.6.2.1.1.2.2	Разработка грунта II группы экскаватором 1.25 $м^3$ с погрузкой и отвозкой	$м^3$	4610
1.6.2.1.1.2.3	Разработка грунта II группы экскаватором 1.25 $м^3$ перемещением во временный отвал до 20 м	$м^3$	872
1.6.2.1.1.2.4	Разработка грунта вручную с зачисткой	$м^3$	609
1.6.2.1.1.2.5	Устройство основания из песка вручную	$м^3$	335
1.6.2.1.1.2.6	Отвозка лишнего грунта	$м^3$	4610
1.6.2.1.1.2.7	Обсыпка трубы привозным песком вручную	$м^3$	3079
1.6.2.1.1.2.8	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	$м^3$	1482
1.6.2.1.1.2.9	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	$м^3$	4561
1.6.2.1.1.2.10	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением из временного отвала	$м^2$	3345
1.6.2.1.2	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**		
	ГазопроводØ720		
1.6.2.1.2.1	Подъем газопровода на бровку траншеи Ø720	м	2938,6

1.6.2.1.2.2	Очистка газопровода от изоляции	м	2938,6
1.6.2.1.2.3	Резка труб на однотрубки	резка	490
1.6.2.1.2.4	Погрузка и вывоз снятого изоляционного покрытия автотранспортом на полигон ТБО 25 км	т	21,5
1.6.2.1.2.5	Вывоз однотрубков на площадку хранения Краснодарского ЛПУМГ (включая погрузку/разгрузку), 25 км	т	615,7
1.6.2.1.3	**МОНТАЖНЫЕ И СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ**		
1.6.2.1.3.1	Сборка и сварка футляров Ø1020х14(Lтр.= 11,6м)	м	102
		стык	9
1.6.2.1.3.2	Сборка и сварка трубной плети категории «I» Ø720х10мм в нитку на газопроводе (Lтр.= 11,6м)	м	1604,4
		стык	124
1.6.2.1.3.3	Сборка и сварка трубной плети категории «В» Ø720х12мм в нитку на газопроводе (Lтр.= 11,6м)	м	1443
		стык	138
	Монтаж и сварка гнутых отводов Ø720мм:		
1.6.2.1.3.4	Отвод гнутый 10°	шт	1
		стык	2
1.6.2.1.3.5	Отвод гнутый 25°	шт	1
		стык	2
1.6.2.1.3.6	Отвод гнутый 75°	шт	1
		стык	2
1.6.2.1.3.7	Отвод гнутый 42°	шт	1
		стык	2
1.6.2.1.3.8	Отвод гнутый 39°	шт	1
		стык	2
1.6.2.1.4	**Контроль сварных соединений:**		
1.6.2.1.4.1	- радиографический контроль	стык	262
1.6.2.1.4.2	- ультразвуковой дублирующий	стык	31
1.6.2.1.4.3	- ультразвуковой дополнительный контроль	стык	111
1.6.2.1.5	**ОБУСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДОВ ЧЕРЕЗ ДОРОГУ М-4 «Дон»**		
1.6.2.1.5.1	Укладка футляра Ø1020х14мм методом шнекового бурения	м	102
1.6.2.1.5.2	Протаскивание трубной плети Ø720х12мм внутри футляра	м	102
1.6.2.1.5.3	Монтаж УОЗР.М.3.0.720(1020) Тип3	шт	26
1.6.2.1.5.4	Монтаж УЗМП 720(1020)	шт	2
1.6.2.1.5.5	Монтаж вытяжной свечи с изоляцией подземной части мастикой Scotchkote 352 ht или эквивалент	шт	1
1.6.2.1.5.6	Изоляция подземной части свечи мастикой битумно-полимерной изоляционной «Транскор-Газ» или эквивалент	л	7
		$м^2$	7
1.6.2.1.5.7	Огрунтовка свечи «Транскор-Газ» или эквивалент	л	3
		$м^2$	7
1.6.2.1.5.8	Окраска свечи Hardtop AS (или эквивалент)50мкм, желтая, 1 слой	л	2
		$м^2$	7
1.6.2.1.5.9	Сборка и сварка крутоизогнутых отводов 90-	шт	2

	108х3.5мм		
1.6.2.1.6	**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И УКЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**		
1.6.2.1.6.1	Изоляция сварных стыков футляров манжетами термоусаживающимися Терма-СТМП-1020 или эквивалент	стык	9
1.6.2.1.6.2	Изоляция сварных стыков трубной плети Терма-СТМП-720 мм термоусаживающимися манжетами или эквивалент	стык	262
1.6.2.1.6.3	Изоляция сварных стыков отводов гнутых термоусаживающимися манжетами Терма-СТМП - 720 или эквивалент	стык	6
1.6.2.1.6.4	Проверка сплошности изоляции перед укладкой в траншею трубопроводов Ø720мм искровым дефектоскопом	м	3047,4
1.6.2.1.6.5	Проверка сплошности изоляции перед укладкой в траншею трубопроводов Ø1020мм (футляр) искровым дефектоскопом	м	102
1.6.2.1.6.6	Локальная проверка изоляции труб Ø720мм прибором ИПИ	м	3047,4
1.6.2.1.6.7	Локальная проверка изоляции труб Ø1020мм (футляр) прибором ИПИ	м	102
1.6.2.1.6.8	Контроль качества изоляции методом катодной поляризации на трубопроводах Ø720мм	м	3047,4
1.6.2.1.6.9	Контроль качества изоляции методом катодной поляризации на трубопроводах Ø1020мм (футляр)	м	102
1.6.2.1.6.10	Проверка сплошности изоляции искровым дефектоскопом в местах приварки кабельных выводов	$м^2$	1,1
1.6.2.1.6.11	Укладка трубопровода категории «I» Ø720 х10мм	м	1502,4
1.6.2.1.6.12	Укладка трубопровода категории «В» Ø720 х12мм	м	1443
1.6.2.1.7	**ОЧИСТКА ПОЛОСТИ, ИСПЫТАНИЕ, УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ**		
1.6.2.1.7.1	**Подготовительные работы**		
1.6.2.1.7.1.1	Устройство котлованов-отстойников в грунтах II группы экскаватором 0.4 $м^3$ в отвал до 20м	$м^3$	1388
1.6.2.1.7.1.2	Укладка геотекстиля "Техпол" или эквивалент	$м^2$	356
1.6.2.1.7.1.3	Демонтаж геотекстиля "Техпол" или эквивалент	$м^2$	356
1.6.2.1.7.1.4	Обратная засыпка котлованов-отстойников бульдозером 59кВт с уплотнением пневмотрамбовкой	$м^3$	1388
1.6.2.1.7.2	**Калибровка газопровода**		
1.6.2.1.7.2.1	Запасовка и изъятие калибровочных поршней	узел	1
1.6.2.1.7.2.2	Калибровка газопровода с пропуском калибровочного поршня	м	3047,4
1.6.2.1.7.3	**Гидравлическое испытание**		
1.6.2.1.7.3.1	Доставка оборудования	компл	1
		т	20

1.6.2.1.7.3.2	Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой	узел	2
1.6.2.1.7.3.3	Монтаж шлейфа Ø159м	км	0,15
1.6.2.1.7.3.4	Приварка заглушек к трубопроводу при испытании	шт	4
1.6.2.1.7.3.5	Испытание участков газопровода повышенной категории до укладки и засыпки при $P_{исп}$ в нижней точке=$P_{зав}$	м	1443
1.6.2.1.7.3.6	Испытание газопровода одновременно с прилегающими участками при $P_{исп}$ в верхней точке=1.25$P_{раб}$ и при $P_{исп}$ в нижней точке=$P_{зав}$	м	3047,4
1.6.2.1.7.3.7	Выдержка газопровода под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность	участок	2
1.6.2.1.7.3.8	Очистка полости газопровода продувкой с пропуском поршня разделителя	м	3047,4
1.6.2.1.7.4	**Удаление влаги из полости газопровода**		
1.6.2.1.7.4.1	Запасовка и изъятие разделительных поршней	узел	1
1.6.2.1.7.4.2	Вытеснение воды после гидравлического испытания газопровода	м³	1195
1.6.2.1.7.4.3	Осушка газопровода	м	3047,4
1.6.2.1.7.4.4	Демонтаж продувочного оборудования	раз	2
1.6.2.1.7	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**		
1.6.2.1.7.1	Установка знака «Закрепление трассы газопровода на местности	шт	20
1.6.2.1.7.2	Устройство знака «Остановка запрещена»	шт	2
1.6.2.1.7.3	Устройство знака «Осторожно газопровод»	шт	2
1.6.2.1.7.4	Установка маркерных накладок	шт	3
1.6.2.2	**Переукладка кабеля связи**	м	6 412,00
1.6.2.2.1	**Переукладка кабеля связи «Краснодар-Аксай» (кабель марки МКСб 4х4х1,2мм)**		
1.6.2.2.1.1	**Земляные работы**		
1.6.2.2.1.1.1	**Демонтаж кабельной линии**		
1.6.2.2.1.1.1.1	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 30 м	м³	641
1.6.2.2.1.1.1.2	Разработка грунта II группы экскаватором 1,25 м³ с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	2244
1.6.2.2.1.1.1.3	Разработка грунта вручную с зачисткой с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	961
1.6.2.2.1.1.1.4	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	м³	3205
1.6.2.2.1.1.1.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	м³	3205
1.6.2.2.1.1.1.6	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 132кВт с перемещением из временного отвала	м²	3205
1.6.2.2.1.1.2	**Монтаж кабельной линии**	м	

1.6.2.2.1.1.2.1	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 30 м	м³	644
1.6.2.2.1.1.2.2	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³:		2899
1.6.2.2.1.1.2.3	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³ с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	1900
1.6.2.2.1.1.2.4	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³ с погрузкой и отвозкой	м³	999
1.6.2.2.1.1.2.5	Разработка грунта вручную с зачисткой с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	322
1.6.2.2.1.1.2.6	Устройство основания из песка вручную	м³	322
1.6.2.2.1.1.2.7	Обсыпка кабеля привозным песком вручную	м³	676
1.6.2.2.1.1.2.8	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	м³	2222
1.6.2.2.1.1.2.9	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	м³	2898
1.6.2.2.1.1.2.10	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением из временного отвала	$м^2$	3220
1.6.2.2.1.2	**Демонтажные работы**		
1.6.2.2.1.2	Демонтаж кабеля с отвозкой на склад до 25км	м	3205
1.6.2.2.1.3	**Укладочные работы**		
1.6.2.2.1.3	Укладка кабеля в траншею	м	3135
1.6.2.2.1.4	**Обустройство переходов через дороги**		
1.6.2.2.1.4.1	Устройство защитного футляра из трубы ПЭ-100 SDR11 Ø110х10мм методом шнекового бурения	м	140
1.6.2.2.1.4.2	Протаскивание кабеля в футляр	м	70
1.6.2.2.1.4.3	Герметизация концов защитного футляра паклей, пропитанной битумом	шт	2
1.6.2.2.1.4.4	Трубка MWTM 25/8 или эквивалент для кабеля КСПП	м	4
1.6.2.2.1.4.5	ТУТ 8х4 мм (термоусаживающаяся трубка для изоляции) для кабеля КСПП	м	4
1.6.2.2.1.4.6	припой ПОССу-30-2 для кабеля КСПП	кг	0,5
1.6.2.2.1.4.7	Клей – расплав КР-1 для кабеля КСПП	кг	2
1.6.2.2.1.4.8	Монтаж муфты свинцовой типа «труба» для кабелей связи КСПП (для соединения кабелей)	шт	10
1.6.2.2.1.4.9	Монтаж муфты защитной чугунной типа «С» (для защиты свинцовой муфты)	шт	10
1.6.2.2.1.5	**Пусконаладочные работы**		
1.6.2.2.1.5.1	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 12 (При протягивании кабеля в канализации через 2 колодца)	участок	1
1.6.2.2.1.5.2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 12 в двух направлениях, (При протягивании кабеля в канализации через 2 колодца)	участок	1

1.6.2.2.1.5.3	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 12 (на проложенных строительных длинах)	участок	1
1.6.2.2.1.6	**Прочие работы**		
1.6.2.2.1.6.1	Установка знака "Копать запрещается. Охранная зона кабеля."	шт	4
1.6.2.2.1.6.2	Кабельный столбик сигнальный	шт	7
1.6.2.2.2	**Переукладка кабеля связи «Кореновск-291 опора» (кабель марки СМКПВК 1х4х1,2 или эквивалент)**		
1.6.2.2.2.1	**Земляные работы**		
1.6.2.2.2.1.1	**Демонтаж кабельной линии**		
1.6.2.2.2.1.1.1	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 30 м	м³	590
1.6.2.2.2.1.1.2	Разработка грунта II группы экскаватором 1,25 м³ с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	2066
1.6.2.2.2.1.1.3	Разработка грунта вручную с зачисткой с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	866
1.6.2.2.2.1.1.4	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	м³	2932
1.6.2.2.2.1.1.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	м³	2952
1.6.2.2.2.1.1.6	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 132кВт с перемещением из временного отвала	м²	2950
	Монтаж кабельной линии L=3421,5	м	
1.6.2.2.2.1.1.6	Срезка почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением во временный отвал на расстояние до 30 м	м³	695
1.6.2.2.2.1.1.7	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³:		3128
1.6.2.2.2.1.1.8	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³ с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	2047
1.6.2.2.2.1.1.9	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 м³ с погрузкой и отвозкой	м³	1081
1.6.2.2.2.1.1.10	Разработка грунта вручную с зачисткой с перемещением во временный отвал до 20 м	м³	348
1.6.2.2.2.1.1.11	Устройство основания из песка вручную	м³	348
1.6.2.2.2.1.1.12	Обсыпка кабеля привозным песком вручную	м³	730
1.6.2.2.2.1.1.13	Обратная засыпка траншеи бульдозером с перемещением из временного отвала	м³	2395
1.6.2.2.2.1.1.14	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	м³	3125
1.6.2.2.2.1.1.15	Восстановление почвенно-растительного грунта бульдозером мощностью 59кВт с перемещением из временного отвала	м²	3475
1.6.2.2.2.2	**Демонтажные работы**		
1.6.2.2.2.2	Демонтаж кабеля с отвозкой на склад до 25км	м	2952
1.6.2.2.2.3	**Укладочные работы**		
1.6.2.2.2.3	Укладка кабеля в траншею	м	3277

1.6.2.2.2.4	**Обустройство переходов через дороги**		
1.6.2.2.2.4.1	Устройство защитных футляров из трубы ПЭ-100 SDR11 Ø110х10мм методом шнекового бурения	м	398
1.6.2.2.2.4.2	Протаскивание кабеля в футляр	м	199
1.6.2.2.2.4.3	Герметизация концов защитного футляра паклей, пропитанной битумом	шт	6
1.6.2.2.2.4.4	Трубка MWTM 25/8 для кабеля КСПП или эквивалент	м	4
1.6.2.2.2.4.5	ТУТ 8х4 (термоусаживающаяся трубка для изоляции) для кабеля КСПП	м	4
1.6.2.2.2.4.6	припой ПОССу-30-2 для кабеля КСПП	кг	0,5
1.6.2.2.2.4.7	Клей – расплав КР-1 для кабеля КСПП	кг	2
1.6.2.2.2.4.8	Монтаж муфты свинцовой типа «труба» для кабелей связи КСПП (для соединения кабелей)	шт	10
1.6.2.2.2.4.9	Монтаж муфты защитной чугунной типа «С» (для защиты свинцовой муфты)	шт	10
1.6.2.2.2.5	**Пусконаладочные работы**		
1.6.2.2.2.5.1	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического зонового кабеля с числом волокон 12 (При протягивании кабеля в канализации через 2 колодца)	участок	1
1.6.2.2.2.5.2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 12 в двух направлениях, (При протягивании кабеля в канализации через 2 колодца)	участок	1
1.6.2.2.2.5.3	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 12 (на проложенных строительных длинах)	участок	1
1.6.2.2.2.6	**Прочие работы**		
1.6.2.2.2.6.1	Установка знака "Копать запрещается. Охранная зона кабеля."	шт	12
1.6.2.2.2.6.2	Кабельный столбик сигнальный	шт	7
1.6.2.3	**Электрохимическая защита**	м	383
1.6.2.3.1	**Устройство протекторной защиты магистральных газопроводов**		
1.6.2.3.1.1	Шнековое бурение скважин под протекторы Ø 400 мм глубиной бурения до 5 м	1 скважина	13
1.6.2.3.1.2	Срезка плодородного слоя в отвал на 20 м	$м^3$	1
1.6.2.3.1.3	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 $м^3$ в отвал на 20 м	$м^3$	3,6
1.6.2.3.1.4	Разработка грунта II группы экскаватором 0.4 $м^3$ с погрузкой и отвозкой на 50 км	$м^3$	1
1.6.2.3.1.5	Устройство песчаной подсыпки вручную	$м^3$	1
1.6.2.3.1.6	Укладка футляров, протаскивание кабеля ВБШв 2х6 $мм^2$ в футляры ПЭ80 Ø63х5,8мм L=2м	шт	1
1.6.2.3.1.7	Прокладка кабеля ВБШв 2х6 $мм^2$ в траншее к	м	75

	протекторам		
1.6.2.3.1.8	Установка коробки металлической КМТ1-1	шт	6
1.6.2.3.1.9	Сжим плашечный У867	шт	6
1.6.2.3.1.10	Установка и монтаж одиночных протекторов марки: МПМ-К-20У с активатором	шт	13
1.6.2.3.1.11	Обратная засыпка траншей бульдозером 59 кВт с перемещением из отвала 20 м	$м^3$	3,6
1.6.2.3.1.12	Лента сигнальная «Электра» (или эквивалент) с логотипом «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» ЛСЭ 150	м	60
1.6.2.3.1.13	Уплотнение грунта пневмотрамбовкой	$м^3$	3,6
1.6.2.3.1.14	Восстановление плодородного слоя	$м^3$	1
1.6.2.3.1.15	Обратная засыпка вручную глиной скважин с протекторами	$м^3$	3
1.6.2.3.2	**Установка КИП с прокладкой кабеля**		
1.6.2.3.2.1	Установка индикатора коррозионных процессов ИКП 10-012-10 (в комплекте с кабелем длиной 7 м, с учетом монтажа кабельной стяжки)	шт	8
1.6.2.3.2.2	Установка электрода сравнения длительного действия со вспомогательным электродом СМЭС-2ВЭ	шт	10
1.6.2.3.2.3	Копание ям вручную для стоек КИП	$м^3$	7
1.6.2.3.2.4	Устройство песчано-гравийного основания для стойки КИП	$м^3$	2
1.6.2.3.2.5	Установка одной стойки КИП	шт	8
1.6.2.3.2.6	Затаскивание контрольных проводников в гофрированную трубу Ду 32	м	40
1.6.2.3.2.7	Прокладка кабеля по установленным конструкциям КИП, масса 1м кабеля: до 1 кг	м	20
1.6.2.3.2.8	Разводка, оконцовка, подключение кабеля ВБШв 2х6 $мм^2$ к КИП	шт	44
1.6.2.3.2.9	Обратная засыпка вручную песчано-гравийной смесью ям для стоек КИП	$м^3$	5
1.6.2.3.2.10	Маркировка КИП	шт	8
1.6.2.3.2.11	Присоединение разъемной перемычки к выводам на клеммной панели КИП	шт	34
1.6.2.3.2.12	Маркировка кабелей и клемм	шт	44
1.6.2.3.3	**Присоединение выводов ЭХЗ к трубопроводу**		
1.6.2.3.3.1	Прокладка кабеля ВБШв 2х6 $мм^2$ к контрольным точкам по образующей трубы	м	220
1.6.2.3.3.2	Изоляция места приварки лентой ТЕРМА–Р и заполнителем ТЕРМА–РЗ или эквивалент	$м^2$	1,1
1.6.2.3.3.3	Лента монтажная, тип ЛМ-5-УХЛ2	м	500
1.6.2.3.3.4	Кнопка К3.5 для монтажной ленты ЛМ5	шт	100
1.6.2.3.3.5	Очистка мест приварки от изоляции	$м^2$	1,1
1.6.2.3.3.6	Подготовка поверхности трубопровода (очистка мест приварки корщеткой, обеспыливание, обезжиривание поверхностей трубопроводов)	$м^2$	1,1

1.6.2.3.3.7	Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)	1присо ед-е	26
1.6.2.4	**Устройство технологической дороги (8542пог. м/1шт), устройство съезда с существующих автодорог (6шт), устройство защиты инженерных коммуникаций (46шт), устройство переездов через существующие коммуникации (4шт), устройство перехода газопровода через автомобильную дорогу (1шт), устройство перехода кабеля связи через автомобильную дорогу (1шт)**	шт	59
1.6.2.4.1	**Обустройство открытого склада (2 шт 40х30 м и 15х20 м)**		
1.6.2.4.1.1	Планировка территории	м²	1500
1.6.2.4.1.2	Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	м³	300
1.6.2.4.1.3	Устройство щебёночного основания с последующей разборкой, Н=0,2 м	м³	300
1.6.2.4.1.4	Восстановление растительного слоя	м³	1500
1.6.2.4.2	**Обустройство строительных городков (1 шт 15х20 м)**		
1.6.2.4.2.1	Планировка участка бульдозером мощностью 132кВт	м²	300
1.6.2.4.2.2	Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	м³	60
1.6.2.4.2.3	Устройство щебёночного основания с последующей разборкой, Н=0,2 м	м³	60
1.6.2.4.2.4	Устройство песчаного основания с последующей разборкойый отвал представлены в таблице, Н=0,2 м	м³	60
1.6.2.4.2.5	Устройство корыта экскаватором с емкостью ковша 0,4 м^3, Н=0,2 м с перемещением минерального грунта во временный отвал на 0,5 м	м³	60
1.6.2.4.2.6	Восстановление растительного слоя	м³	300
1.6.2.4.3	**Устройство ленточного ограждения**		
1.6.2.4.3	Ленточное ограждение	м	9931
1.6.2.4.4	**Устройство технологической дороги**		
1.6.2.4.4.1	Вдольтрассовый проезд, длина 8542 м	пог. м	8542
1.6.2.4.4.2	Планировка территории бульдозером мощностью 132кВт	м²	29896
1.6.2.4.4.3	Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	м³	5979
1.6.2.4.4.4	Разработка корыта экскаватором с емкостью ковша 0,4 м^3, Н=0,2 м с перемещением минерального грунта во временный отвал на 0,5 м	м³	5979
1.6.2.4.4.5	Устройство песчаного основания с последующей разборкойый отвал представлены в таблице, Н=0,2 м	м³	5979
1.6.2.4.4.6	Устройство щебёночного основания с последующей разборкой, Н=0,2 м	м³	5979

1.6.2.4.4.7	Восстановление растительного слоя	м³	5979
1.6.2.4.5	**Устройство съезда с существующих автодорог**		
1.6.2.4.5	Ж/б плиты ПАГ-14 (6000х2000х140мм) с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	6
1.6.2.4.6	**Устройство защиты инженерных коммуникаций**		
1.6.2.4.6	Ж/б плиты ПАГ-14 (6000х2000х140мм) с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	46
1.6.2.4.7	**Устройство переездов через существующие коммуникации**	шт	4
1.6.2.4.8	**Монтажные работы по устройству перехода газопровода через автомобильную дорогу**		
1.6.2.4.8.1	Устройство рабочего и приемного котлованов (15х4х3м и 4х4х4м соответственно) на переходе газопровода через автомобильную дорогу методом прокола:	шт	1
1.6.2.4.8.1.1	- Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	$м^3$	12
1.6.2.4.8.1.2	- Разработка грунта группы экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$ с перемещением во временный отвал на 0,5м	$м^3$	180
1.6.2.4.8.1.3	- Укрепление дна рабочего котлована дорожными плитами ПД 40.10 (4000х1000х150мм) автокраном г/п 25т (с последующим демонтажем) с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	3
		$м^3$	1,8
		т	4,5
1.6.2.4.8.2	Устройство вертикальной стенки (с последующим демонтажем):		
1.6.2.4.8.2	- Погружение шпунта Ларсена с 4-х кратной оборачиваемостью Л4 ТУ 14-2-879-89 копровой установкой	м	380
		т	28,2
1.6.2.4.8.3	Устройство упорной стенки для рабочего котлована (с последующим демонтажем):		
1.6.2.4.8.3.1	- Отсыпка щебнем фракции 40-70 мм экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$	$м^3$	4
1.6.2.4.8.3.2	- Монтаж дорожных плит ПД 40.10 (4000х1000х150мм) автокраном г/п 25т с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	3
1.6.2.4.8.3.3	- Погружение стальной трубы (76*2,8*4000 II ГОСТ 10704-91)	м	4
		т	0,02
1.6.2.4.8.3.4	Обратная засыпка котлована грунтом из временного отвала	$м^3$	174
1.6.2.4.8.3.5	Отвозка минерального грунта в отвал на 50 км	$м^3$	6
1.6.2.4.8.3.6	Восстановление растительного слоя	$м^3$	12
1.6.2.4.8.4	Устройство приемного котлована (4х4х4м) на переходе газопровода через железную и автомобильные дороги методом прокола:	шт	1
1.6.2.4.8.4.1	- Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	$м^3$	3,2

1.6.2.4.8.4.2	- Разработка грунта группы экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$	$м^3$	64
1.6.2.4.8.4.3	Устройство вертикальной стенки:	$м^2$	
1.6.2.4.8.4.4	- Погружение шпунта Ларсена Л4 копровой установкой	м	212
		т	16,1
1.6.2.4.8.4.5	Обратная засыпка котлована грунтом обратной засыпки бульдозером мощностью 132кВт с перемещением до 10м	$м^3$	62
1.6.2.4.8.4.6	Отвозка минерального грунта в отвал на 50 км	$м^3$	2
1.6.2.4.8.4.7	Восстановление растительного слоя	$м^3$	3,2
1.6.2.4.9	**Монтажные работы по устройству перехода кабеля связи через автомобильную дорогу**		
1.6.2.4.9.1	Устройство рабочего котлована (6х3х1,5м) на переходе кабеля связи через автомобильную дорогу методом ННБ	шт	1
1.6.2.4.9.1.1	- Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	$м^3$	3,6
1.6.2.4.9.1.2	- Разработка грунта группы экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$ с перемещением во временный отвал на 0,5м	$м^3$	27
1.6.2.4.9.1.3	- Укрепление дна рабочего котлована дорожными плитами 1П30-18-30 (3000х1750х170мм) автокраном г/п 25т (с последующим демонтажем) с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	3
		$м^3$	2,7
		т	6,6
1.6.2.4.9.2	**Устройство вертикальной стенки (с последующим демонтажем):**		
1.6.2.4.9.2.1.	- Погружение шпунта Ларсена с 4-х кратной оборачиваемостью Л4 копровой установкой	м	90
		т	6,8
1.6.2.4.9.3	**Устройство упорной стенки для рабочего котлована (с последующим демонтажем):**		
1.6.2.4.9.3.1	- Отсыпка щебнем фракции 40-70 мм экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$	$м^3$	2,6
1.6.2.4.9.3.2	- Монтаж дорожных плит 1П30-18-30 (3000х1750х170мм) автокраном г/п 25т с 3-х кратной оборачиваемостью	шт	3
1.6.2.4.9.3.3	- Погружение стальной трубы (76*3*5000 II ГОСТ 10704-91)	м	4
		т	0,02
1.6.2.4.9.3.4	Обратная засыпка котлована грунтом из временного отвала	$м^3$	27
1.6.2.4.9.3.5	Восстановление растительного слоя	$м^3$	3,6
1.6.2.4.9.4	Устройство приемного котлована (4х4х1,5м) на переходе газопровода через железную и автомобильные дороги методом прокола:	шт	1
1.6.2.4.9.4.1	- Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	$м^3$	3,2

1.6.2.4.9.4.2	- Разработка грунта группы экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$	$м^3$	24
1.6.2.4.9.4.3	Устройство вертикальной стенки:	$м^2$	
1.6.2.4.9.4.4	- Погружение шпунта Ларсена Л4 копровой установкой	м	80
		т	6,1
1.6.2.4.9.4.5	Обратная засыпка котлована грунтом обратной засыпки бульдозером мощностью 132кВт с перемещением до 10м	$м^3$	24
1.6.2.4.9.4.6	Восстановление растительного слоя	$м^3$	3,2
1.6.2.4.10	**Устройство амбара-отстойника для гидроиспытаний (7 шт)**		
1.6.2.4.10.1	- Снятие растительного слоя бульдозером мощностью 132кВт, Н=0,2 м с перемещением во временный отвал на 5 м	$м^3$	165
1.6.2.4.10.2	Разработка грунта экскаватором с емкостью ковша 0,4 $м^3$	$м^3$	1170
1.6.2.4.10.3	Укладка геотекстиля «Техпол» или эквивалент	$м^2$	1116
1.6.2.4.10.4	Устройство водоотбойной стенки из ж/б блоков ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 автокраном г/п 25т с 3-х кратной оборачиваемостью. Доставка блоков автотранспортом в среднем 36,0км	шт	2
		т	2,7
1.6.2.4.10.5	Обратная засыпка котлована грунтом обратной засыпки бульдозером мощностью 132кВт с перемещением до 10м	$м^3$	1170
1.6.2.4.10.6	Восстановление растительного слоя	$м^3$	165
1.6.2.5	Стравливание газа	$м^3$	86 460,00
	Организация дорожного движения на период строительства		
1.7.1	Установка дорожных знаков с переустановкой 3 раза	шт	121
1.7.2	Установка металлических стоек СКМ 3.50	шт	56
1.7.3	Устройство горизонтальной временной дорожной разметки	км	10,3
1.7.4	Устройство площадной временной дорожной разметки	$м^2$	546,44
1.7.5	Установка дорожных буферов с последующей переустановкой (3 раза)	шт	9
1.7.6	Установка дорожных блоков парапетного типа из полиме-рных материалов с последующей переустановкой (3 раза)	шт	478
		м	955
1.8	***Снятие растительного грунта***		
1.8.1	***<u>Основная дорога</u>***		
1.8.1.1	Снятие растительного слоя грунта 1 гр. толщиной 0,15 м с откосов существующей насыпи бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	15 686,00
1.8.1.2	Срезка недобора грунта вручную, грунт 1 гр.	$м^3$	322

1.8.1.3	Снятие растительного (толщиной 0,70 м) слоя грунта 1 гр. бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	184 279,00
1.8.1.4	Срезка недобора грунта вручную, грунт 1 гр.	$м^3$	3 763,00
1.8.1.5	Погрузка растительного грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (в отвал)	$м^3$	131 016,00
1.8.1.6	Погрузка растительного грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с транспортировкой в места с нарушенной плодородием на расстояние 40 км	$м^3$	73 034,00
1.8.1.7	Прикатка основания катками на пневмошинах за 4-6 проходов по одному следу, толщина уплотняемого слоя 0,30 м	$м^3$	80 624,00
1.8.2	***Снятие растительного грунта. При устройстве стройплощадки, технологической площадки и подъездных дорог под строительство путепровода на км 1319+000***		
1.8.2.1	Снятие растительного слоя грунта с перемещением во временные валы ср.толщиной 0,70 м (стройплощадка)	$м^2$	1 807,00
		$м^3$	1 265,00
1.8.2.2	Планировка оснований стройплощадки и подъездной дороги	$м^2$	1 807,00
1.8.2.3	Снятие растительного слоя грунта с перемещением во временные валы ср.толщиной 0,70 м (технол.площадка)	$м^3$	364
1.8.2.4	Планировка оснований стройплощадки и подъездной дороги	$м^2$	520
	Землеустроительные работы	**компл.**	**1**
	Разработка Рабочей документации	**компл.**	**1**
	Итого:		
	I. Подготовительные работы		
	Временные здания и сооружения		
	Непредвиденные работы и затраты		
	Всего (с Временными зданиями и сооружениями, Непредвиденными работами и затратами)		
	НДС		
	Всего с НДС		
	Итого по главе I		
	II. Работы по реконструкции		
	2. Земляные работы.		
2.1	***Устройство земляного полотна. Основной ход (Д-1)***		
2.1.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.1.1.1	**Насыпь**	**$м^3$**	**57 270,00**
2.1.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**$м^3$**	**4 900,00**
2.1.1.3	**Кюветы**	**$м^3$**	**2 880,00**

2.1.1.4	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**м^3**	**60 140,00**
2.1.1.5	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	м^3	22 520,00
2.1.1.6	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	м^3	22 520,00
2.1.1.7	Нарезка уступов бульдозером мощностью 96 кВт в откосах существующей насыпи в грунтах 3 гр. с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние до 2,0 км, средняя плотность 1,87 т/м^3	м^3	2 020,00
		т	3 777,00
2.1.1.8	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	м^3	60 140,00
2.1.1.9	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	м^3	57 270,00
2.1.1.10	Полив грунта водой, при уплотнении	м^3	28 635,00
2.1.1.11	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	м²	147 940,00
2.1.1.12	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	м²	25 423,00
2.1.2	Укрепление откосов насыпи	м²	25 423,00
2.1.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 т/м^3	м^3	5 085,00
		т	8 136,00
2.1.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	м^3	5 085,00
2.1.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	м²	25 423,00
2.1.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	м²	25 423,00
2.1.2.5	Полив водой	м²	25 423,00
2.1.3	Устройство кюветов		
2.1.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средняя плотность грунта 1,98 т/м^3	м^3	2 160,00
		т	4 277,00
2.1.3.2	То же вручную	м^3	720
		т	1 426,00
2.2	***Устройство земляного полотна. Съезд (С-1)***		
2.2.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.2.1.1	**Насыпь**	**м^3**	**134 600,00**

2.2.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**м^3**	**1 130,00**
2.2.1.3	**Кюветы**	**м^3**	**350**
2.2.1.4	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**м^3**	**141 330,00**
2.2.1.5	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	м^3	8 550,00
2.2.1.6	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	м^3	8 550,00
2.2.1.7	Нарезка уступов бульдозером мощностью 96 кВт в откосах существующей насыпи в грунтах 3 гр. с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние до 2,0 км, средняя плотность 1,87 т/м^3	м^3	780
		т	1 459,00
2.2.1.8	Устройство насыпи (из материала от нарезки уступов)	м^3	5 980,00
2.2.1.9	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	м^3	135 350,00
2.2.1.10	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	м^3	134 600,00
2.2.1.11	Полив грунта водой, при уплотнении	м^3	67 300,00
2.2.1.12	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	м^2	28 250,00
2.2.1.13	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	м^2	14 990,00
2.2.2	Укрепление откосов насыпи	м^2	14 990,00
2.2.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 т/м^3	м^3	2 998,00
		т	4 797,00
2.2.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	м^3	2 998,00
2.2.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	м^2	14 990,00
2.2.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	м^2	14 990,00
2.2.2.5	Полив водой	м^2	14 990,00
2.2.3	Устройство кюветов		
2.2.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средняя плотность грунта 1,98 т/м^3	м^3	262
		т	519
2.2.3.2	То же вручную	м^3	88
		т	174

2.3	***Устройство земляного полотна. Съезд (С-2)***		
2.3.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.3.1.1	**Насыпь**	**м^3**	**21 850,00**
2.3.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**м^3**	**1 740,00**
2.3.1.3	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**м^3**	**22 950,00**
2.3.1.4	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	м^3	2 680,00
2.3.1.5	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	м^3	2 680,00
2.3.1.6	Нарезка уступов бульдозером мощностью 96 кВт в откосах существующей насыпи в грунтах 3 гр. с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние до 2,0 км, средняя плотность 1,87 т/м^3	м^3	1 740,00
		т	3 254,00
2.3.1.7	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	м^3	22 950,00
2.3.1.8	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	м^3	21 850,00
2.3.1.9	Полив грунта водой, при уплотнении	м^3	10 925,00
2.3.1.10	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	м²	14 930,00
2.3.1.11	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	м²	6 618,00
2.3.2	Укрепление откосов насыпи	м²	6 618,00
2.3.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 т/м^3	м^3	1 324,00
		т	2 119,00
2.3.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	м^3	1 324,00
2.3.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	м²	6 618,00
2.3.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	м²	6 618,00
2.3.2.5	Полив водой	м²	6 618,00
2.4	***Устройство земляного полотна. Съезд (С-3)***		
2.4.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.4.1.1	**Насыпь**	**м^3**	**4 730,00**
2.4.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**м^3**	**390**
2.4.1.3	**Кюветы**	**м^3**	**390**
2.4.1.4	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**м^3**	**4 970,00**

2.4.1.5	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	$м^3$	1 850,00
2.4.1.6	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	1 850,00
2.4.1.7	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	$м^3$	4 970,00
2.4.1.8	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	4 730,00
2.4.1.9	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	2 365,00
2.4.1.10	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	$м^2$	4 930,00
2.4.1.11	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	8 961,00
2.4.2	Укрепление откосов насыпи	$м^2$	8 961,00
2.4.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 $т/м^3$	$м^3$	1 792,00
		т	2 868,00
2.4.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	$м^3$	1 792,00
2.4.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	8 961,00
2.4.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	$м^2$	8 961,00
2.4.2.5	Полив водой	$м^2$	8 961,00
2.4.3	Устройство кюветов		
2.4.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средняя плотность грунта 1,98 $т/м^3$	$м^3$	292
		т	578
2.4.3.2	То же вручную	$м^3$	98
		т	194
2.5	***Устройство земляного полотна. Съезд (С-4)***		
2.5.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.5.1.1	**Насыпь**	**$м^3$**	**5 580,00**
2.5.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**$м^3$**	**540**
2.5.1.3	**Кюветы**	**$м^3$**	**540**
2.5.1.4	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**$м^3$**	**5 860,00**
2.5.1.5	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	$м^3$	2 710,00

2.5.1.6	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	2 710,00
2.5.1.7	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	$м^3$	5 860,00
2.5.1.8	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	5 580,00
2.5.1.9	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	2 790,00
2.5.1.10	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	$м^2$	6 570,00
2.5.1.11	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	5 554,00
2.5.2	Укрепление откосов насыпи	$м^2$	5 554,00
2.5.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 $т/м^3$	$м^3$	1 111,00
		т	1 778,00
2.5.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	$м^3$	1 111,00
2.5.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	5 554,00
2.5.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	$м^2$	5 554,00
2.5.2.5	Полив водой	$м^2$	5 554,00
2.5.3	Устройство кюветов		
2.5.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средняя плотность грунта 1,98 $т/м^3$	$м^3$	405
		т	802
2.5.3.2	То же вручную	$м^3$	135
		т	267
2.6	***Устройство земляного полотна. Съезд (С-5)***		
2.6.1	**Профильный объем земляных масс:**		
2.6.1.1	**Насыпь**	**$м^3$**	**960**
2.6.1.2	**Выемка, в т.ч.**	**$м^3$**	**50**
2.6.1.3	**Кюветы**	**$м^3$**	**50**
2.6.1.4	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**$м^3$**	**1 010,00**
2.6.1.5	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	$м^3$	1 010,00
2.6.1.6	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	1 010,00

2.6.1.7	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	$м^3$	1 010,00
2.6.1.8	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	960
2.6.1.9	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	480
2.6.1.10	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	$м^2$	2 280,00
2.6.1.11	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	1 090,00
2.6.2	Укрепление откосов насыпи	$м^2$	1 090,00
2.6.2.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 $т/м^3$	$м^3$	218
		т	349
2.6.2.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дна кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	$м^3$	218
2.6.2.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	1 090,00
2.6.2.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дна кюветов засевом многолетних трав	$м^2$	1 090,00
2.6.2.5	Полив водой	$м^2$	1 090,00
2.6.3	Устройство кюветов		
2.6.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средняя плотность грунта 1,98 $т/м^3$	$м^3$	37
		т	73
2.6.3.2	То же вручную	$м^3$	13
		т	26
	<u>3. Дорожная одежда.</u>		
3.1	***Устройство дорожной одежды. Основной ход (Д-1) (работы ведутся под движением)***		
3.1.1	**Устройство дорожной одежды по типу ДО1**	**$м^2$**	**88 639,00**
3.1.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	43968
3.1.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	126097
3.1.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	91305
3.1.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	69,21
3.1.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной	$м^2$	88639

	смеси марки I, толщиной 22 см		
3.1.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 м^2)	т	25,96
3.1.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	м^2	88639
3.1.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 м^2)	т	25,96
3.1.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	м^2	88639
3.1.2	Устройство дорожной одежды по типу ДОРП	м^2	11 608,00
3.1.2.1	Устройство засыпки из песка, толщиной 55см	м^3	6224
3.1.2.2	Уплотнение слоя из песка катками за 8 проходов по 1 следу	м^3	5658
3.1.2.3	Полив грунта при уплотнении	м^3	2830
3.1.2.4	Планировка разделительной полосы в грунтах 2 группы автогрейдером	м^2	11608
3.1.2.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки асфальтобетонного покрытия (ФАЛа) из временного отвала на расстояние до 2,0 км	м^3	3267
		т	6207
3.1.2.7	Устройство засыпки из материала полученного от разборки асфальтобетонного покрытия, толщиной 20 см	м^3	2438
3.1.2.8	Розлив битума (0,80 т/1000 м^2)	т	9,29
3.1.2.9	Устройство слоя покрытия из плотной горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марка II, толщиной слоя 4 см	м^2	11608
3.1.3	Устройство присыпных обочин	м^3	5 355,00
3.1.4	Укрепление присыпных обочин	м^2	7 968,59
3.2	***Устройство дорожной одежды. Съезд (С-1)(работы ведутся под движением)***		
3.2.1	Устройство дорожной одежды по типу ДО1	м^2	17 948,00
3.2.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	м^3	9252
3.2.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	м^2	26854
3.2.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	м^2	19310
3.2.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 м^2)	т	14,36
3.2.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	м^2	17948

3.2.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 м^2)	т	5,38
3.2.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	м^2	17948
3.2.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 м^2)	т	5,38
3.2.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	м^2	17948
3.2.2	Устройство дорожной одежды по типу ДОРП	м^2	2 477,00
3.2.2.1	Устройство засыпки из песка, толщиной 55см	м^3	1205
3.2.2.2	Уплотнение слоя из песка катками за 8 проходов по 1 следу	м^3	1095
3.2.2.3	Полив грунта при уплотнении	м^3	548
3.2.2.4	Планировка разделительной полосы в грунтах 2 группы автогрейдером	м^2	2477
3.2.2.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки асфальтобетонного покрытия из временного отвала на расстояние до 2,0 км	м^3	697
		т	1324
3.2.2.6	Устройство засыпки из материала полученного от разборки асфальтобетонного покрытия, толщиной 20 см	м^3	520
3.2.2.7	Розлив битума (0,80 т/1000 м^2)	т	1,98
3.2.2.8	Устройство слоя покрытия из плотной горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марка II, толщиной слоя 4 см	м^2	2477
3.2.3	Устройство присыпных обочин	м^3	1 902,00
3.2.4	Укрепление присыпных обочин	м^2	2 830,21
3.3	***Устройство дорожной одежды. Съезд (С-2)(работы ведутся под движением)***		
3.3.1	Устройство дорожной одежды по типу ДО1	м^2	20 117,00
3.3.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	м^3	10491
3.3.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	м^2	31791
3.3.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	м^2	24047
3.3.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 м^2)	т	16,09
3.3.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	м^2	20117
3.3.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 м^2)	т	6,04

3.3.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	20117
3.3.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	6,04
3.3.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	20117
3.3.2	Устройство присыпных обочин	$м^3$	4 894,00
3.3.3	Укрепление присыпных обочин	$м^2$	7 282,77
3.4	***Устройство дорожной одежды. Съезд (С-3)***		
3.4.1	Устройство дорожной одежды по типу ДО1	$м^2$	2 980,00
3.4.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	1967
3.4.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	5961
3.4.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	3722
3.4.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	2,38
3.4.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	2980
3.4.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,89
3.4.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	2980
3.4.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,89
3.4.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	2980
3.4.2	Устройство присыпных обочин	$м^3$	1 121,00
3.4.3	Укрепление присыпных обочин	$м^2$	1 667,80
3.5	***Устройство дорожной одежды. Съезд (С-4)***		
3.5.1	Устройство дорожной одежды по типу ДО1	$м^2$	4 276,00
3.5.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	2357
3.5.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	7142
3.5.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	4957
3.5.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	3,42

3.5.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	4276
3.5.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	1,28
3.5.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	4276
3.5.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	1,28
3.5.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	4276
3.5.2	Устройство присыпных обочин	$м^3$	792
3.5.3	Укрепление присыпных обочин	$м^2$	1 178,17
3.6	***Устройство дорожной одежды. Съезд (С-5)***		
3.6.1	Устройство дорожной одежды по типу ДО1	$м^2$	1 586,00
3.6.1.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	1009
3.6.1.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	3058
3.6.1.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	1934
3.6.1.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	1,27
3.6.1.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	1586
3.6.1.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,48
3.6.1.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	1586
3.6.1.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,48
3.6.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	1586
3.6.2	Устройство присыпных обочин	$м^3$	535
3.6.3	Укрепление присыпных обочин	$м^2$	795,33
	4. Водоотвод с проезжей части.		
4.1	**Устройство водоотвода с проезжей части. Основной ход (Д-1)**		
4.1.1	Устройство прикромочного бортового камня из блока Б-5	м	120
4.1.1.1	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м под бетонное основание	$м^3$	5
4.1.1.2	Устройство основания под блоки Б-5 из монолитного бетона В20	$м^3$	7

4.1.1.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08м^3, бетон В20	шт	120
		м^3	9,6
4.1.2	Устройство водосбросов на обочине	шт	3
4.1.2.1.	Разработка грунта 2 группы вручную	м^3	3
4.1.2.2	Устройство подготовки из щебня под монолитный лоток толщиной 0,1м	м^3	1,2
4.1.2.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08м^3, бетон В20	шт	12
		м^3	0,96
4.1.2.4	Устройство лотка из монолитного бетона, бетон В20	м^3	0,96
4.1.3	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	10
4.1.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	м^3	3
4.1.3.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	м^3	0,6
4.1.3.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022м^3, весом 0,06т, бетон В20	шт	21
		м^3	0,5
4.1.4	Устройство гасителя по типу В (у подошвы насыпи)	шт	1
4.1.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	м^3	1,5
4.1.4.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	м^3	0,7
4.1.4.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10м на слое щебня толщиной 0,10м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/м^2	м^2	0,7
4.1.4.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004м^3	шт	1
		м^3	0,004
4.1.4.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08м^3	шт	6
		м^3	0,48
4.1.4.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09 м^3, весом 0,21т, бетон В20	шт	1
		м^3	0,09
4.1.5	Устройство гасителя по типу Г (в кювете)	шт	2
4.1.5.1	Разработка грунта 2 группы вручную	м^3	2
4.1.5.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	м^3	0,5
4.1.5.3	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09м^3, весом 0,21т, бетон В20	шт	2
		м^3	0,18
4.1.5.4	Устройство укрепления из монолитного бетона толщиной 0,1м на слое щебня толщиной 0,1м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/м^2	м^2	5
4.2	**Устройство водоотвода с проезжей части. Съезд (С-1)**		
4.2.1	Устройство прикромочного бортового камня из блока Б-5	м	618

4.2.1.1	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м под бетонное основание	$м^3$	25
4.2.1.2	Устройство основания под блоки Б-5 из монолитного бетона В20	$м^3$	33
4.2.1.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08$м^3$, бетон В20	шт	618
		$м^3$	49,44
4.2.2	Устройство водосбросов на обочине	шт	21
4.2.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	13,2
4.2.2.2	Устройство подготовки из щебня под монолитный лоток толщиной 0,1м	$м^3$	6,3
4.2.2.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08$м^3$, бетон В20	шт	63
		$м^3$	5,04
4.2.2.4	Устройство лотка из монолитного бетона, бетон В20	$м^3$	5,5
4.2.3	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	274,5
4.2.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	$м^3$	55,6
4.2.3.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	$м^3$	16,5
4.2.3.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022$м^3$, весом 0,06т, бетон В20	шт	577
		$м^3$	12,7
4.2.4	Устройство гасителя по типу В (у подошвы насыпи)	шт	18
4.2.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	$м^3$	27
4.2.4.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	$м^3$	11,7
4.2.4.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10м на слое щебня толщиной 0,10м с укладкой металлической сетки 2,2кг/$м^2$	$м^2$	12,6
4.2.4.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004$м^3$	шт	18
		$м^3$	0,072
4.2.4.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08$м^3$	шт	108
		$м^3$	8,64
4.2.4.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09 $м^3$, весом 0,21т, бетон В20	шт	18
		$м^3$	1,62
4.2.5	Устройство гасителя по типу Г (в кювете)	шт	3
4.2.5.1	Разработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	3
4.2.5.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	$м^3$	0,8
4.2.5.3	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09$м^3$, весом 0,21т, бетон В20	шт	3
		$м^3$	0,27
4.2.5.4	Устройство укрепления из монолитного бетона толщиной 0,1м на слое щебня толщиной 0,1м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/$м^2$	$м^2$	7,5
4.3	**Устройство водоотвода с проезжей части. Съезд**		

	(С-5)		
4.3.1	Устройство прикромочного бортового камня из блока Б-5	м	40
4.3.1.1	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м под бетонное основание	$м^3$	2
4.3.1.2	Устройство основания под блоки Б-5 из монолитного бетона В20	$м^3$	3
4.3.1.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08$м^3$, бетон В20	шт	40
		$м^3$	3,2
4.3.2	Устройство водосбросов на обочине	шт	1
4.3.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	0,6
4.3.2.2	Устройство подготовки из щебня под монолитный лоток толщиной 0,1м	$м^3$	0,4
4.3.2.3	Установка бетонного блока Б-5, объемом 0,08$м^3$, бетон В20	шт	4
		$м^3$	0,32
4.3.2.4	Устройство лотка из монолитного бетона, бетон В20	$м^3$	0,32
4.3.3	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	2
4.3.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	$м^3$	0,4
4.3.3.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	$м^3$	0,2
4.3.3.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022$м^3$, весом 0,06т, бетон В20	шт	5
		$м^3$	0,1
4.3.4	Устройство гасителя по типу В (у подошвы насыпи)	шт	1
4.3.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	$м^3$	1,5
4.3.4.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	$м^3$	0,7
4.3.4.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10м на слое щебня толщиной 0,10м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/$м^2$	$м^2$	0,7
4.3.4.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004$м^3$	шт	1
		$м^3$	0,004
4.3.4.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08$м^3$	шт	6
		$м^3$	0,48
4.3.4.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09 $м^3$, весом 0,21т, бетон В20	шт	1
		$м^3$	0,09
	5. Искусственные сооружения.		
5.1	*Устройство водопропускных труб*		
5.1.1	*Монтаж тела труб*		
5.1.1.1	Длина трубы ø 1,5м	м	112,04
5.1.1.2	Длина трубы ø 1,0м	м	20,46

5.1.1.3	Разработка котлована под тело трубы и оголовки в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 т/м^3	м^3	3 135,00
5.1.1.4	То же вручную	м^3	158
5.1.1.5	Уплотнение дна котлована катками массой 25 т за 4 прохода по одному следу	м^3	511
5.1.1.6	Устройство гравийно-песчаной подушки под тело трубы	м^3	148,5
5.1.1.7	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (входной оголовок)	м^3	4,8
5.1.1.8	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (выходной оголовок)	м^3	4,8
5.1.1.9	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,5м	м	112,04
		т	17,73
5.1.1.10	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,0м	м	20,46
		т	2,2
5.1.1.11	Монтаж гофрированного бандажа В2	шт	9
		т	0,985
5.1.1.12	Монтаж гладкого бандажа В1	шт	2
		т	0,146
5.1.1.13	Устройство обмазочной изоляции	м^2	669
5.1.1.14	Оборачивание геотекстилем	м^2	737
5.1.1.15	Устройство асфальтобетонного защитного лотка	м^3	6,62
5.1.1.16	Обратная засыпка трубы песком (покупным) с послойным уплотнением пневмотрамбовками	м^3	1 707,00
5.1.1.17	Полив водой при уплотнении	м^3	855
5.1.2	*Устройство оголовков*		
5.1.2.1	Устройство входного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	18
		м^3	33
	- 3м х 1м х 1м	шт	24
		м^3	51
5.1.2.2	Устройство выходного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	18
		м^3	33
	- 3м х 1м х 1м	шт	24
		м^3	51
5.1.3	*Укрепительные работы*		
5.1.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 т/м^3	м^3	124

5.1.3.2	Планировка входного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	278
5.1.3.3	Планировка выходного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	255
5.1.3.4	Демонтаж существующего сборного ж/б колодца ø 2,0 м с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	1,37
		т	3,43
	- демонтаж дождеприемника ДБ2 по ГОСТ 3634-99	шт	1
		т	0,085
5.1.3.5	Устройство сборных элементов (наращивание существующего колодца):		
	- кольцо стеновое КС15.9 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,4
		т	1
	- плита перекрытия 2ПП 20-1 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,48
		т	1,2
	- плита перекрытия 1ПП 15-1 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,27
		т	0,68
	- кольцо опорное КО 6 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,02
		т	0,05
	- дождеприёмник ДК по ГОСТ 3634-99	шт	1
		т	0,1
	- оклеечная гидроизоляция	$м^2$	7
	- обмазочная гидроизоляция	$м^2$	9,81
5.1.3.6	Укрепление входного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	142
		$м^3$	32,6
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	164
5.1.3.7	Укрепление выходного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	134
		$м^3$	30,8
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	155
5.1.3.8	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) входной оголовок или эквивалент	$м^2$	185
		$м^3$	42,6
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	215
5.1.3.9	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) выходной оголовок или эквивалент	$м^2$	207
		$м^3$	47,7
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	240
5.1.3.10	Устройство гасителя:		
	- укрепление откосов гасителя матрацами "Рено" (h=0.23м) или эквивалент	$м^2$	24
		$м^3$	5,6

	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	28
	- устройство каменной наброски	$м^3$	6
5.1.3.11	Устройство водоотводной канавы:		
	- устройство водоотводной канавы в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	м	98
		$м^3$	778
	- планировка дна и откосов канавы механизированным способом	$м^2$	863
	- укрепление дна и откосов канавы засевом трав	$м^2$	863
5.1.1	*Устройство водопропускных труб. Основной ход (Д-1) ПК 24+05,00*		
	Устройство металлической спиральновитой круглой водопропускной трубы отв. 1,5 м	м	37,86
5.1.1.1	*Монтаж тела труб*		
5.1.1.1.1	Длина трубы ø 1,5м	м	37,86
5.1.1.1.2	Разработка котлована под тело трубы и оголовки в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	1115
5.1.1.1.3	То же вручную	$м^3$	56
5.1.1.1.4	Уплотнение дна котлована катками массой 25 т за 4 прохода по одному следу	$м^3$	148
5.1.1.1.5	Устройство гравийно-песчаной подушки под тело трубы	$м^3$	41
5.1.1.1.6	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (входной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.1.1.7	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (выходной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.1.1.8	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,5м	м	37,86
		т	5,56
5.1.1.1.9	Монтаж гофрированного бандажа В2	шт	3
		т	0,305
5.1.1.1.10	Устройство обмазочной изоляции	$м^2$	201
5.1.1.1.11	Оборачивание геотекстилем	$м^2$	220
5.1.1.1.12	Устройство асфальтобетонного защитного лотка	$м^3$	2
5.1.1.1.13	Обратная засыпка трубы песком (покупным) с послойным уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	523
5.1.1.1.14	Полив водой при уплотнении	$м^3$	262
5.1.1.2	*Устройство оголовков*		
5.1.1.2.1	Устройство входного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		$м^3$	11

	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		$м^3$	17
5.1.1.2.2	Устройство выходного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		$м^3$	11
	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		$м^3$	17
5.1.1.3	*Укрепительные работы*		
5.1.1.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	37
5.1.1.3.2	Планировка входного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	96
5.1.1.3.3	Планировка выходного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	63
5.1.1.3.4	Укрепление входного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	54
		$м^3$	12,4
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	62
5.1.1.3.5	Укрепление выходного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	43
		$м^3$	9,9
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	50
5.1.1.3.6	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) входной оголовок или эквивалент	$м^2$	34
		$м^3$	7,8
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	39
5.1.1.3.7	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) выходной оголовок или эквивалент	$м^2$	40
		$м^3$	9,2
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	46
5.1.1.3.8	Устройство гасителя:		
	- укрепление откосов гасителя матрацами "Рено" (h=0.23м) или эквивалент	$м^2$	12
		$м^3$	2,8
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	14
	- устройство каменной наброски	$м^3$	3
5.1.1.3.9	Устройство водоотводной канавы:		
	- устройство водоотводной канавы в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	м	84
		$м^3$	490
	- планировка дна и откосов канавы механизированным способом	$м^2$	613
	- укрепление дна и откосов канавы засевом трав	$м^2$	613
5.1.2	*Устройство водопропускных труб. Съезд (С-1) ПК*		

	4+36,29		
	Устройство металлической спиральновитой круглой водопропускной трубы отв. 1,5 м	м	47,18
5.1.2.1	*Монтаж тела труб*		
5.1.2.1.1	Длина трубы ø 1,5м	м	47,18
5.1.2.1.2	Разработка котлована под тело трубы и оголовки в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 м^3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 т/м^3	м^3	1105
5.1.2.1.3	То же вручную	м^3	56
5.1.2.1.4	Уплотнение дна котлована катками массой 25 т за 4 прохода по одному следу	м^3	185
5.1.2.1.5	Устройство гравийно-песчаной подушки под тело трубы	м^3	55
5.1.2.1.6	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (входной оголовок)	м^3	1,2
5.1.2.1.7	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (выходной оголовок)	м^3	1,2
5.1.2.1.8	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,5м	м	47,18
		т	8,17
5.1.2.1.9	Монтаж гофрированного бандажа В2	шт	4
		т	0,477
5.1.2.1.10	Устройство обмазочной изоляции	м^2	250
5.1.2.1.11	Оборачивание геотекстилем	м^2	274
5.1.2.1.12	Устройство асфальтобетонного защитного лотка	м^3	2,4
5.1.2.1.13	Обратная засыпка трубы песком (покупным) с послойным уплотнением пневмотрамбовками	м^3	651
5.1.2.1.14	Полив водой при уплотнении	м^3	326
5.1.2.2	*Устройство оголовков*		
5.1.2.2.1	Устройство входного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		м^3	11
	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		м^3	17
5.1.2.2.2	Устройство выходного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		м^3	11
	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		м^3	17
5.1.2.3	***Укрепительные работы***		
5.1.2.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 т/м^3	м^3	37

5.1.2.3.2	Планировка входного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	90
5.1.2.3.3	Планировка выходного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	70
5.1.2.3.4	Укрепление входного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	40
		$м^3$	9,2
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	46
5.1.2.3.5	Укрепление выходного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	40
		$м^3$	9,2
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	46
5.1.2.3.6	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) входной оголовок или эквивалент	$м^2$	62
		$м^3$	14,3
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	72
5.1.2.3.7	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) выходной оголовок или эквивалент	$м^2$	50
		$м^3$	11,5
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	58
5.1.2.3.8	Устройство гасителя:		
	- укрепление откосов гасителя матрацами "Рено" (h=0.23м) или эквивалент	$м^2$	12
		$м^3$	2,8
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	14
	- устройство каменной наброски	$м^3$	3
5.1.2.3.9	**Устройство водоотводной канавы:**		
	- устройство водоотводной канавы в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	м	14
		$м^3$	288
	- планировка дна и откосов канавы механизированным способом	$м^2$	250
	- укрепление дна и откосов канавы засевом трав	$м^2$	250
5.1.3	***Устройство водопропускных труб. Съезд (С-2) ПК 7+28,06***		
	Устройство металлической спиральновитой круглой водопропускной трубы отв. 1,5 м	м	27
5.1.3.1	***Монтаж тела труб***		
5.1.3.1.1	Длина трубы ø 1,5м	м	27
5.1.3.1.2	Разработка котлована под тело трубы и оголовки в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	720
5.1.3.1.3	То же вручную	$м^3$	36
5.1.3.1.4	Уплотнение дна котлована катками массой 25 т за 4 прохода по одному следу	$м^3$	106

5.1.3.1.5	Устройство гравийно-песчаной подушки под тело трубы	$м^3$	32
5.1.3.1.6	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (входной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.3.1.7	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (выходной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.3.1.8	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,5м	м	27
		т	4
5.1.3.1.9	Монтаж гофрированного бандажа В2	шт	2
		т	0,203
5.1.3.1.10	Устройство обмазочной изоляции	$м^2$	144
5.1.3.1.11	Оборачивание геотекстилем	$м^2$	157
5.1.3.1.12	Устройство асфальтобетонного защитного лотка	$м^3$	1,4
5.1.3.1.13	Обратная засыпка трубы песком (покупным) с послойным уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	373
5.1.3.1.14	Полив водой при уплотнении	$м^3$	187
5.1.3.2	***Устройство оголовков***		
5.1.3.2.1	Устройство входного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		$м^3$	11
	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		$м^3$	17
5.1.3.2.2	Устройство выходного оголовка из коробчатых габионов:		
	- 2м х 1м х 1м	шт	6
		$м^3$	11
	- 3м х 1м х 1м	шт	8
		$м^3$	17
5.1.3.3	***Укрепительные работы***		
5.1.3.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	40
5.1.3.3.2	Планировка входного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	72
5.1.3.3.3	Планировка выходного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	100
5.1.3.3.4	Демонтаж существующего сборного ж/б колодца ø 2,0 м с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км	$м^3$	1,37
		т	3,43
	- демонтаж дождеприемника ДБ2 по ГОСТ 3634-99	шт	1
		т	0,085
5.1.3.3.5	Устройство сборных элементов (наращивание существующего колодца):		
	- кольцо стеновое КС15.9 по ГОСТ 8020-90	шт	1

		$м^3$	0,4
		т	1
	- плита перекрытия 2ПП 20-1 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,48
		т	1,2
	- плита перекрытия 1ПП 15-1 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,27
		т	0,68
	- кольцо опорное КО 6 по ГОСТ 8020-90	шт	1
		$м^3$	0,02
		т	0,05
	- дождеприёмник ДК по ГОСТ 3634-99	шт	1
		т	0,1
	- оклеечная гидроизоляция	$м^2$	7
	- обмазочная гидроизоляция	$м^2$	9,81
5.1.3.3.6	Укрепление входного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	40
		$м^3$	9,2
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	46
5.1.3.3.7	Укрепление выходного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	40
		$м^3$	9,2
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	46
5.1.3.3.8	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) входной оголовок или эквивалент	$м^2$	67
		$м^3$	15,4
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	78
5.1.3.3.9	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) выходной оголовок или эквивалент	$м^2$	95
		$м^3$	21,9
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	110
5.1.4	***Устройство водопропускных труб. Съезд (С-4) ПК 0+80,00***		
	Устройство металлической спиральновитой круглой водопропускной трубы отв. 1,0 м	м	20,46
5.1.4.1	***Монтаж тела труб***		
5.1.4.1.1	Длина трубы ø 1,0м	м	20,46
5.1.4.1.2	Разработка котлована под тело трубы и оголовки в грунтах 2 группы экскаватором с емкостью ковша 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	195
5.1.4.1.3	То же вручную	$м^3$	10
5.1.4.1.4	Уплотнение дна котлована катками массой 25 т за 4 прохода по одному следу	$м^3$	72
5.1.4.1.5	Устройство гравийно-песчаной подушки под тело трубы	$м^3$	20,5

5.1.4.1.6	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (входной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.4.1.7	Устройство противофильтрационного экрана из монолитного бетона В20 (выходной оголовок)	$м^3$	1,2
5.1.4.1.8	Монтаж тела спиральновитой металлической трубы ø 1,0м	м	20,46
		т	2,2
5.1.4.1.9	Монтаж гладкого бандажа В1	шт	2
		т	0,146
5.1.4.1.10	Устройство обмазочной изоляции	$м^2$	74
5.1.4.1.11	Оборачивание геотекстилем	$м^2$	86
5.1.4.1.12	Устройство асфальтобетонного защитного лотка	$м^3$	0,82
5.1.4.1.13	Обратная засыпка трубы песком (покупным) с послойным уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	160
5.1.4.1.14	Полив водой при уплотнении	$м^3$	80
5.1.4.2	***Укрепительные работы***		
5.1.4.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км, средней плотностью 1,79 $т/м^3$	$м^3$	10
5.1.4.2.2	Планировка входного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	20
5.1.4.2.3	Планировка выходного русла для устройства матрацев "Рено" или эквивалент	$м^2$	22
5.1.4.2.4	Укрепление входного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	8
		$м^3$	1,8
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	10
5.1.4.2.5	Укрепление выходного русла матрацами "Рено" (h-0.23м) или эквивалент	$м^2$	11
		$м^3$	2,5
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	13
5.1.4.2.6	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) входной оголовок или эквивалент	$м^2$	22
		$м^3$	5,1
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	26
5.1.4.2.7	Укрепление откоса матрацами "Рено" (h-0.23м) выходной оголовок или эквивалент	$м^2$	22
		$м^3$	5,1
	- геотекстиль типа «Дорнит» или эквивалент	$м^2$	26
5.2	***Устройство водоотвода с разделительной полосы***		
5.2.1	Устройство водоотводных колодцев диам. 1,0 м	шт	4
5.2.1.1	**Устройство дна колодцев:**		
	- бетон В3.5 толщиной 100мм	$м^3$	0,8
	- плита днища ПН10	шт	4
		$м^3$	0,72
	- бетон В15 с затиркой и железнением поверхности лотка	$м^3$	0,4
5.2.1.2	Устройство сборных элементов дождеприемного		

	колодца:		
	- кольцо стеновое КС10.6	шт	2
		$м^3$	0,32
	- кольцо стеновое КС10.9	шт	6
		$м^3$	1,44
	- плита перекрытия ПП10	шт	4
		$м^3$	0,4
	- кольцо опорное КО6	шт	4
		$м^3$	0,08
5.2.1.3	Устройство оклеечной гидроизоляции	$м^2$	4,4
5.2.1.4	Устройство обмазочной гидроизоляции	$м^2$	36,6
5.2.1.5	Установка люка Т по ГОСТ3634-99	шт	4
5.2.2	Устройство водопропускных труб ПП SN8 диам. 340/330	шт	4
5.2.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал	$м^3$	7
5.2.2.2	Песчаная подготовка под тело труб толщиной 0,2м с уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	10
5.2.2.3	Монтаж труб ПП SN8 Ø340/300мм L=6000	м	66,3
5.2.2.4	Засыпка труб песком с послойным уплотнением пневмотрамбовками	$м^3$	276
5.2.3	Устройство водоотводных лотков	м	1 110,00
5.2.3.1	Устройство обоймы из монолитного бетона В15, F200, W6 толщиной 0,10м	$м^3$	190
5.2.3.2	Установка комплекта лотков Standart Beton DN300 H510 или эквивалент	шт	1110
5.2.3.3	Подключение лотка к колодцу ПП фитингом (отвод) 90° Ø 340/300мм	шт	8
		м	6,4
5.2.4	Укрепление кювета на выходе труб	шт	4
5.2.4.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал	$м^3$	8
5.2.4.2	Укрепление кювета монолитным бетоном В20, F200, W6 толщиной 0,1 м на слое щебня толщиной 0,1 м	$м^2$	48
5.3	***Устройство сбросов вдоль акустических экранов***		
5.3.1	***Устройство сбросов вдоль акустических экранов. Основной ход (Д-1)***		
	Устройство поперечных выпусков через фундамент акустических экранов	м	62
5.3.1.1	Устройство труб ПВХ ø200мм	м	62
5.3.1.2	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	71
5.3.1.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	$м^3$	14,2
5.3.1.2.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	$м^3$	4,26
5.3.1.2.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи	шт	142

	Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022м^3, весом 0,06т, бетон В20	м^3	3,12
5.3.1.3	Устройство гасителя у подошвы насыпи	шт	31
5.3.1.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	м^3	46,5
5.3.1.3.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	м^3	21,7
5.3.1.3.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10м на слое щебня толщиной 0,10м с укладкой металлической сетки 2,2кг/м^2	м^2	21,7
5.3.1.3.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004м^3	шт	31
		м^3	0,124
5.3.1.3.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08м^3	шт	186
		м^3	14,88
5.3.1.3.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09 м^3, весом 0,21т, бетон В20	шт	31
		м^3	2,79
5.3.2	***Устройство сбросов вдоль акустических экранов. Съезд (С-1)***		
	Устройство поперечных выпусков через фундамент акустических экранов	м	6
5.3.2.1	Устройство труб ПВХ ø200мм	м	6
5.3.2.2	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	4,5
5.3.2.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	м^3	0,9
5.3.2.2.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	м^3	0,27
5.3.2.2.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022м^3, весом 0,06т, бетон В20	шт	9
		м^3	0,2
5.3.2.3	Устройство гасителя у подошвы насыпи	шт	3
5.3.2.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	м^3	4,5
5.3.2.3.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	м^3	2,1
5.3.2.3.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10м на слое щебня толщиной 0,10м с укладкой металлической сетки 2,2кг/м^2	м^2	2,1
5.3.2.3.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004м^3	шт	3
		м^3	0,012
5.3.2.3.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08м^3	шт	18
		м^3	1,44
5.3.2.3.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51м, объемом 0,09 м^3, весом 0,21т, бетон В20	шт	3
		м^3	0,27
5.3.3	***Устройство сбросов вдоль акустических экранов. Съезд (С-2)***		
	Устройство поперечных выпусков через фундамент акустических экранов	м	20

5.3.3.1	Устройство труб ПВХ ø200мм	м	20
5.3.3.2	Устройство телескопических лотков по откосу насыпи	м	32
5.3.3.2.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	$м^3$	6,4
5.3.3.2.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1м	$м^3$	1,9
5.3.3.2.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25м, объемом 0,022$м^3$, весом 0,06т, бетон В20	шт	64
		$м^3$	1,41
5.3.3.3	Устройство гасителя у подошвы насыпи	шт	10
5.3.3.3.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40км	$м^3$	15
5.3.3.3.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1м	$м^3$	7
5.3.3.3.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10 м на слое щебня толщиной 0,10 м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/$м^2$	$м^2$	7
5.3.3.3.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004$м^3$	шт	10
		$м^3$	0,04
5.3.3.3.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08$м^3$	шт	60
		$м^3$	4,8
5.3.3.3.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51 м, объемом 0,09 $м^3$, весом 0,21 т, бетон В20	шт	10
		$м^3$	0,9
5.4	***Устройство автобусных остановок и тротуаров***		
5.4.1	***Строительство автобусной остановки на ПК11+13,8. Основной ход***		
5.4.1.1	Устройство покрытия на посадочной площадке	$м^2$	150
5.4.1.2	Устройство покрытия на тротуарах	$м^2$	76
5.4.1.3	Оборудование остановочной площадки	шт	1
5.4.2	***Автобусная остановка на ПК12+55,4. Основной ход***		
5.4.2.1	Устройство покрытия на посадочной площадке	$м^2$	150
5.4.2.2	Устройство покрытия на тротуарах	$м^2$	203
5.4.2.3	Оборудование остановочной площадки	шт	1
5.4.3	***Автобусная остановка на км 1316+920 М4 "Дон"***		
5.4.3.1	Устройство покрытия на посадочной площадке	$м^2$	150
5.4.3.2	Устройство покрытия на тротуарах	$м^2$	5,5
5.4.3.3	Оборудование остановочной площадки	шт	2
5.5	***Путепровод на км 1319+000***		
5.5.1	***Устройство стройплощадки, технологической площадки и подъездных дорог под строительство путепровода***		
5.5.1.1	Устройство основания стройплощадки и подъездной дороги из гранитного щебня М600 фр. 40-70, h=15см с планировкой бульдозером мощностью 130 л.с. и уплотнением катком весом 16т за 8 проходов и	$м^2$	1 807,00
		т	460,7

	последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 1 км в насыпь	$м^3$	271
5.5.1.2	Устройство подстилающего слоя под плиты стройплощадки и подъездной дороги из песка толщиной 0,1 м с планировкой автогрейдером мощностью 135 л.с. и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 1 км в насыпь	$м^2$	1 807,00
		т	190,8
		$м^3$	271,5
5.5.1.3	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура AIII-45.67кг/м³, AI-4.86кг/м³, BpI-1.5кг/м³ с последующей разборкой (5-кратная оборачиваемость)	шт	373
		$м^3$	332,16
5.5.1.4	Устройство основания технологической площадки из гранитного щебня М600 фр. 40-70, h=15см с планировкой бульдозером мощностью 130 л.с. и уплотнением катком весом 16т за 8 проходов и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 1 км в насыпь	$м^2$	520
		т	133
		$м^3$	78
5.5.1.5	Устройство подстилающего слоя под плиты технологической площадки из песка толщиной 0,1 м с планировкой автогрейдером мощностью 135 л.с. и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 1 км в насыпь	$м^2$	520
		т	62,4
		$м^3$	52
5.5.1.6	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура AIII-45.67кг/м³, AI-4.86кг/м³, BpI-1.5кг/м³ с последующей разборкой (5-кратная оборачиваемость)	шт	110
		$м^3$	98,17
5.5.2	***Сооружение опор***		
5.5.2.1	**<u>Технологические площадки для сооружения опор</u>**		
5.5.2.1.1	Устройство основания технологической площадки из гранитного щебня М800 фр. 20-40 мм, h=15см с планировкой бульдозером мощностью 130 л.с. и уплотнением катком весом 16т за 8 проходов и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	$м^2$	1 197,00
		$м^3$	179,55
5.5.2.1.2	Устройство подстилающего слоя под плиты технологической площадки из песка толщиной 0,05 м с планировкой автогрейдером мощностью 135 л.с. и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	$м^2$	1 197,00
		$м^3$	59,85
5.5.2.1.3	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура AIII-45.67кг/м³, AI-4.86кг/м³, BpI-1.5кг/м³ с последующей разборкой (5-кратная оборачиваемость)	шт	127
		$м^3$	113,1
5.5.2.1.4	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом 0,5 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	т	1 320,00
		$м^3$	733,8

5.5.2.1.5	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом 0,5 $м^3$ с погрузкой и транспортировкой на 1 км в отвал	т	1 055,00
		$м^3$	586
5.5.2.1.6	Монтаж и демонтаж лесоматериала (доска h=80мм) для устройства ограждения котлована (подкрановые пути 12,5м звено – 2шт) с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов.	$м^3$	16,18
5.5.2.1.7	Монтаж и демонтаж металла для устройства ограждения котлована (5-ти кратная оборачиваемость)	т	6,58
5.5.2.1.8	Зачистка грунта основания котлована вручную с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км на полигон отходов.	$м^3$	9
5.5.2.2	**Крайние опоры**		
5.5.2.2.1	Бурение лидерных скважин диаметром 300 мм, глубиной 0,9 от длины сваи	шт	120
		пог. м	2 592,00
5.5.2.2.2	Погружение ж. б. свай сеч. 35х35см L=13,0 м. Бетон В 25; F200; W6 вибропогружателем	шт	60
		$м^3$	95,4
5.5.2.2.3	Погружение ж. б. свай сеч. 35х35см L=10,0 м. Бетон В 25; F200; W6 вибропогружателем	шт	60
		$м^3$	73,8
5.5.2.2.4	Вырубка бетона из арматурного каркаса свай площадью сечения 0,1225 $м^2$ с погрузкой в автотранспорт и вывозом на км 40 на полигон бытовых отходов	т	22,1
		$м^3$	8,82
5.5.2.2.5	Подушка из щебня h=20 см., пролитая цементным раствором. Щебень фр. 40-70 мм М800 с проливкой 20% цементным раствором М4 Пк4	$м^3$	55
5.5.2.2.6	Устройство монолитного ж. б. ростверков опор. Бетон В25; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 12 – 20,1 кг/$м^3$; Ø 18 – 40,75 кг/$м^3$	$м^3$	187,6
5.5.2.2.11	Устройство подколонников из монолитного железо-бетона. Бетон В25; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 10 – 50,5 кг/$м^3$; Ø 14 – 13,2 кг/$м^3$	$м^3$	85,2
5.5.2.2.12	Устройство монолитных ж.б. стоек 4-28СВ-520 по т.п. 3.503-23 Вып. 6. Бетон В30; F200; W6	шт	15
	А-III: Ø25 – 194,0 кг/$м^3$; А-I: Ø6 – 12,5 кг/$м^3$; Ø12 – 4,5 кг/$м^3$	т	24
		$м^3$	9,6
5.5.2.2.13	Устройство монолитных ж.б. стоек 4-28СВ-535 по т.п. 3.503-23 Вып. 6. Бетон В30; F200; W6	шт	15
	А-III: Ø25 – 194,0 кг/$м^3$; А-I: Ø6 – 12,5 кг/$м^3$; Ø12 – 4,5 кг/$м^3$	т	24,8
		$м^3$	9,9
5.5.2.2.14	Устройство монолитных ж.б. стоек 4-28СВ-620 по т.п. 3.503-23 Вып. 6. Бетон В30; F200; W6	шт	15
	А-III: Ø25 – 194,0 кг/$м^3$; А-I: Ø6 – 12,5 кг/$м^3$; Ø12 – 4,5 кг/$м^3$	т	29,3

		$м^3$	11,7
5.5.2.2.15	Устройство монолитных ж.б. стоек 4-28СВ-640 по т.п. 3.503-23 Вып. 6. Бетон В30; F200; W6	шт	15
	А-III: Ø25 – 194,0 кг/$м^3$; А-I: Ø6 – 12,5 кг/м3; Ø12 – 4,5 кг/$м^3$	т	29,6
		$м^3$	11,85
5.5.2.2.16	Устройство монолитной ж. б. насадки. Бетон В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 20 – 29,1 кг/$м^3$; Ø 16 – 65,9 кг/$м^3$; Ø 14 – 2,8 кг/$м^3$	$м^3$	67
5.5.2.2.17	Устройство монолитной ж. б. шкафной стенки. Бетон В30; F200; W6	$м^3$	48,4
	А-III: Ø16 – 65,9 кг/$м^3$; А-I: Ø8 – 3,2 кг/$м^3$		
5.5.2.2.18	Устройство монолитной ж. б. крыльев устоя. Бетон В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 20 AIII – 97,1 кг/$м^3$; Ø 16 AIII – 71,4 кг/$м^3$; Ø 14 AIII – 8,6 кг/$м^3$;	$м^3$	10,44
	А-I: Ø 8 – 5,7 кг/$м^3$		
5.5.2.2.19	Устройство монолитной ж. б. подферменной площадки. В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 16 – 114 кг/$м^3$; Ø 12 – 143 кг/$м^3$	$м^3$	2,08
5.5.2.3	**<u>Промежуточные опоры</u>**		
5.5.2.3.1	Бурение лидерных скважин диаметром 300 мм, глубиной 0,9 от длины сваи	шт	36
		пог. м	291,6
5.5.2.3.2	Погружение ж/б свай сеч. 35х35см L=9,0 м. Бетон В25; F200; W6 вибропогружателем	шт	36
		$м^3$	39,6
5.5.2.3.3	Вырубка бетона из арматурного каркаса свай площадью сечения 0,1225 $м^2$ с погрузкой в автотранспорт и вывозом на 40 км на полигон бытовых отходов	т	6,6
		$м^3$	2,65
5.5.2.3.4	Подушка из щебня h=20 см., пролитая цементным раствором. Щебень фр. 40-70 мм М800 с проливкой 20% цементным раствором М4 Пк4	$м^3$	13,45
5.5.2.3.5	Устройство монолитных ж/б ростверков. Бетон В25; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø16 – 202,2 кг/$м^3$; Ø25 – 56,4 кг/$м^3$; ВрI: Ø5 – 12,0 кг/$м^3$	$м^3$	69,68
5.5.2.3.6	Устройство монолитных ж/б стоек. Бетон В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø28 – 172,1кг/$м^3$; А-I: Ø8 – 251,1 кг/$м^3$; Прокат – 17,3 кг/$м^3$	$м^3$	15,72
5.5.2.3.7	Устройство монолитного ж/б ригеля. Бетон В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø12 – 15,7 кг/м3; Ø14 – 7,14 кг/м3; Ø16 – 39,9 кг/$м^3$; Ø28 – 278,5 кг/$м^3$	$м^3$	42,28
5.5.2.3.8	Устройство монолитных ж/б подферменных площадок. В30; F200; W6 Содержание арматуры А-III: Ø 16 – 114 кг/м3; Ø 12 – 143 кг/$м^3$	$м^3$	0,88

5.5.2.3.9	Обратная засыпка грунта II группы с транспортировкой из отвала на 1 км с перемещением бульдозером на 30 м, с последующим уплотнением	т	356
		$м^3$	197,8
5.5.2.4	СВСиУ для сооружения опор		
5.5.2.4.1	МИК-С с установкой и последующей разборкой (20-и кратная оборачиваемость)	т	120,42
5.5.2.4.2	Монтаж и демонтаж лесоматериала для устройства подмостей из досок h=50мм с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км на полигон отходов.	$м^3$	16,16
5.5.2.4.3	Монтаж и демонтаж металлического перильного ограждения зоны производства работ (5-ти кратная оборачиваемость)	т	1,47
5.5.2.5	**Окраска опор**	$м^2$	363
5.5.2.5.1	Обеспыливание окрашиваемых поверхностей	$м^2$	363
5.5.2.5.2	Окраска поверхностей опор по системе Sika Guard-680 S (RAL 7038. 7040) или эквивалент	$м^2$	363
5.5.3	*Сооружение пролетных строений*		
5.5.3.1	**Монтаж пролетного строения**		
5.5.3.1.1	Сборка стальных пролетных строений L=84м	шт	21
		т	269,5
5.5.3.1.2	Устройство гибких упоров тип SD-A 22х175мм с керамическим кольцом. Материал: сталь S235 J2+C450(St37-3k)	т	2,6
		шт	4 480,00
5.5.3.1.3	Монтаж металлоконструкций смотровых приспособлений из стали Ст3	т	13,9
5.5.3.2	СВСиУ для монтажа пролетного строения		
5.5.3.2.1	МИК-С с установкой и последующей разборкой (20-и кратная оборачиваемость)	т	145,52
5.5.3.2.2	Монтаж и демонтаж лесоматериала для устройства подмостей из досок h=50мм с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км на полигон отходов.	$м^3$	19,54
5.5.3.2.3	Монтаж и демонтаж металлического перильного ограждения зоны производства работ (5-ти кратная оборачиваемость)	т	1,78
5.5.3.3	Установка опорных частей (РОЧ 30х40х7,8мм)	кг	580
		шт	24
5.5.3.4	Окраска металлоконструкций пролетного строения	$м^2$	1 790,00
5.5.3.5	**Устройство монолитной железобетонной плиты**		
5.5.3.5.1	Монолитный железобетон плиты пролетного строения B35; F200; W6 A-I: Ø8 – 11,0 кг/$м^3$; A-III: Ø22 – 350,0 кг/$м^3$; З/Д-15,0 кг/$м^3$	$м^3$	425,6
5.5.3.5.2	Устройство деформационных швов «Maurer Shone» D-80 или эквивалентных	шт	2
		пог.м	58,9
5.5.3.5.3	Окраска видимых поверхностей железобетонной плиты с подмостей материалами фирмы «Sika» по системе:	$м^2$	318,8

	-Защитное покрытие SikaGard-680 S (Ral 7038, 7040) – с расходом на 2 слоя 0,4 кг/м^2 или эквивалент		
5.5.4	***Мостовое полотно и проезжая часть***		
5.5.4.1	Устройство гидроизоляции проезжей части	м^2	1 965,00
5.5.4.2	Установка водоотводных и дренажных устройств (11,2пог. м; 168,0пог. м)	пог.м	179,2
5.5.4.3	Водоотводной лоток из полиэтиленовой трубы d200мм	пог.м	168
5.5.4.4	Устройство защитного слоя	м^3	79,9
		м^2	1 331,00
5.5.4.5	Розлив битума при устройстве асфальтобетонного покрытия (0,3т на 1000 м^2)	т	0,4
		м^2	1 365,00
5.5.4.5	Устройство слоя покрытия	м^2	1 365,00
5.5.4.6	Устройство покрытия тротуаров	м^2	126
5.5.4.7	Устройство покрытия разделительной полосы	м^2	268,8
5.5.4.8	Установка металлическ.перильного ограждения Сталь Ст3Сп	пог.м	184,8
		т	8,87
5.5.4.9	Установка металлического цоколя барьерного ограждения (коробка) из стали Ст3 с заполнением полостей цоколей под стойки барьерного ограждения бетоном В20;F200;W6	т	2,2
		шт	68
5.5.4.10	Монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения 11МО-1,1/2,5-300/0,83 с окантовкой из мастики МБПК-Г-75	пог.м	336
5.5.5	***Сопряжение путепровода с насыпью***		
5.5.5.1	Устройство щебеночного основания толщ. 40см под лежень с щебеночной подготовкой толщ. 10см	м^3	96,77
5.5.5.2	Устройство монолитных ж.б. лежней	м^3	20,13
5.5.5.3	Устройство монолитных ж.б. переходных плит L=8 м	м^3	204,3
5.5.5.4	Устройство монолитных ж.б. цоколей переходных плит L=8 м	м^3	6,4
5.5.5.5	Обмазочная гидроизоляция поверхностей переходн.плит	м^3	511,2
5.5.5.6	Засыпка за устоем и отсыпка конуса из дренирующего грунта с перемещением и последующим уплотнением	м^3	7 867,00
5.5.5.7	Прокладка между переходной плитой и шкафной стенкой из гидроизоляции "Мостопласт" в два слоя или эквивалент	м^2	67
5.5.5.8	Устройство выравнивающего слоя основания	м^2	25,2
5.5.5.9	Устройство слоя покрытия	м^3	99,04
5.5.5.10	Устройство покрытия разделительной полосы	м^2	40
5.5.5.11	Устройство покрытия тротуаров	м^2	50,4
5.5.5.12	Монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения 11МД-1,1/2,0-350/0,83	пог.м	67,2

5.5.5.13	Устройство монолитного бетонного упора сечением 50х50 см. Бетон В25;F200;W6 на щебеночной подготовке	пог.м	52
5.5.5.14	Монолитное бетонное укрепление конусов и кюветов толщ.10 см. Бетон В25;F300;W8 на щебеночн.подготовке	$м^2$	3 831,12
5.5.5.15	Устройство монолитных бетонных лотков по откосу насыпи. Бетон В25;F300;W8	$м^3$	4,5
5.5.5.16	Разработка грунта под опоры лестничных сходов II группы экскаватором с ковшом 0,5 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	$м^3$	44
5.5.5.17	Устройство щебеночной подготовки толщ. 10см	$м^3$	7,4
5.5.5.18	Устройство лестничных сходов. Бетон В20;F200;W6	$м^3$	20,56
5.5.5.19	Установка металлическ.перильного ограждения	т	2,88
5.5.5.20	Обмазочная гидроизоляция засыпаемых поверхностей	$м^2$	100
5.5.5.21	Обратная засыпка дренирующим грунтом II-й группы с уплотнением (песок ср.)	$м^3$	30
5.5.5.22	Устройство ж.б. лотка Л-2. Бетон В25;F300;W8 на щебеночной подготовке под лоток	$м^3$	6,89
5.5.5.22	Плита ПТ 75.120.12-1,5. Бетон В15;F300;W8 (3шт)	$м^3$	0,33
5.5.6	***Разборка существующего моста на км 1319+000 с учетом участка сопряжения***		
5.5.6.1	Демонтаж металлического барьерного ограждения (одностороннее) с шагом 2 м с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой материалов на 24 км	т	9,5
5.5.6.2	Разборка решеток водоотводных трубок с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на полигон отходов на расстояние 24 км на пункт приема металлома	т	4
5.5.6.3	Разборка асфальтобетонного покрытия на проезжей части моста и на участках сопряжения (толщина 11 см) фрезой с шириной барабана 2 м с погрузкой и транспортировкой на расстояние 2 км во временный отвал (120,4 $м^3$) и на 40 км на полигон отходов (21,4 $м^3$)	$м^3$	141,8
5.5.6.4	Разборка накладной монолитной ж.б. плиты усиления пневмоинструментом с погрузкой и транспортировкой на расстояние 40 км на полигон отходов	$м^3$	152,9
5.5.6.5	Разборка водоотводной системы с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в пункт приема металлома на расстояние 24 км:	пог.м	187,8
	Металлоконструкции подвесок водоотводных лотков;		
	Лотки из оцинкованного листа δ=2 мм;		
	Водосбросные трубы Ø 250 мм δ=4,5 мм L=950 мм ГОСТ 8734-75		
5.5.6.6	Разборка балок пролетных строений с погрузкой и	шт	32

	транспортировкой (291,2 м^3)	м^3	291,2
		т	729,6
5.5.6.7	Разборка сборных ж.б. переходных плит и лежней с погрузкой и транспортировкой (60,48 м^3)	м^3	60,48
		т	151,2
5.5.6.8	Разборка ж.б. открылков и обратных открылков с погрузкой и транспортировкой (4,0 м^3)	м^3	4
		т	10
5.5.6.9	Разборка ж.б. шкафной стенки с погрузкой и транспортировкой (14,8 м^3)	т	37
5.5.6.10	Демонтаж резино-металлических опорных частей РОЧН разм.-м 20х25х6,2 с погрузкой и транспортировкой (64шт)	т	0,6
5.5.6.11	Разборка монолитных ж.б. подферменных площадок и ригелей крайних и промежуточных опор с погрузкой и транспортировкой (59,58 м^3)	т	148,95
5.5.6.12	Разборка монолитных бетонных укреплений конусов с погрузкой и транспортировкой (105,2 м^3)	т	252,5
5.5.6.13	Разборка грунта конуса насыпи (песок) экскаватором 0,25 м^3 с погрузкой и транспортировкой (1046,6 м^3)	т	1 570,00
5.5.6.14	Разборка ж.б. тела крайних и промежуточных опор с погрузкой и транспортировкой (60,6 м^3)	т	151,5
5.5.6.15	Разборка существующих ж.б. лестничных сходов шириной 1 м, при высоте насыпи 8 м, с погрузкой и транспортировкой (15,4 м^3)	т	38,5
5.6	***Надземный пешеходный переход на км 1318+241***		
5.6.1	***Устройство технологической площадки и СВСиУ для сооружения опор (указать основные работы и объемы)***	**объект**	**1**
5.6.1.1	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом 0,5 м^3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов.	т	56,88
		м^3	31,6
5.6.1.2	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом 0,5 м^3 в временный отвал.	т	2409,1
		м^3	1338,4
5.6.1.3	Устройство основания технологической площадки из гранитного щебня М800 фр. 20-40, h=15см с планировкой бульдозером мощностью 130 л.с. и уплотнением катком весом 16т за 8 проходов и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	м^2	627
		м^3	93,95
5.6.1.4	Устройство подстилающего слоя под плиты технологической площадки из песка толщиной h=5 см с планировкой автогрейдером мощностью 135 л.с. и последующей разборкой, погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов	м^2	627
		м^3	31,35

5.6.1.5	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АIII-45.67кг/м³, АI-4.86кг/м³, ВрI-1.5кг/м³ с последующей разборкой (5-кратная оборачиваемость, перестановка 4 раза)	шт	20
		$м^3$	17,8
5.6.1.6	Монтаж и демонтаж металлоконструкций подмостей МИК-С (20-и кратная оборачиваемость, перестановка 4 раза)	т	5,1
5.6.1.7	Монтаж и демонтаж лесоматериала из досок h = 50 мм (перестановка 4 раза) с последующей погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 40 км на полигон отходов.	$м^3$	1,6
5.6.1.8	Защитное брезентовое покрытие по верху подмостей	$м^2$	40
5.6.1.9	Обратная засыпка грунта II группы из временного отвала (бульдозером с коэф. Уплотнения 1,2)	$м^3$	1338,4
		т	2409,1
5.6.1.10	Устройство с последующей разборкой покрытия из сборных железобетонных плит 2П30.18-30 для установки кранов при монтаже пролетного строения (0.17х1,75х3.0м). Бетон В22.5 F100, арматура АIII-45.67кг/м³, АI-4.86кг/м³, ВрI-1.5кг/м³ с последующей разборкой (5-и кратная оборачиваемость, перестановка 1 раз)	шт	18
		$м^3$	16,02
5.6.1.11	Изготовление траверсы из прокатного металла (с последующей разборкой)	т	5,4
5.6.2	***Опоры***		
5.6.2.1	Бурение лидерных скважин диаметром 300 мм, глубиной 0,9 от длины сваи	шт	16
		пог.м.	79,2
5.6.2.2	Погружение ж.б. свай С5-35Т3 (35х35см L=5 м) копровой установкой	шт	4
		$м^3$	2,45
5.6.2.3	Погружение ж.б. свай С5-35Т7 (35х35см L=5 м) копровой установкой	шт	8
		$м^3$	4,9
5.6.2.4	Погружение ж.б. свай С7-35Т6 (35х35см L=7 м) копровой установкой	шт	4
		$м^3$	3,43
5.6.2.5	Вырубка бетона из арматурного каркаса свай площадью сечения 0,1225 $м^2$ с погрузкой в автотранспорт и вывозом на км 40 на полигон бытовых отходов	$м^3$	1,61
		т	4,03
5.6.2.6	Подушка из щебня h=20 см., пролитая цементным раствором. Щебень фр. 40-70 мм М800 с проливкой 20% цементным раствором М4 Пк4	$м^3$	8,62
5.6.2.7	Устройство ростверков из монолитного железобетона в дерево-металлической опалубке В30, F300, W8 расход арматуры Ø20А-III- 14,4 кг/ $м^3$; Ø16А-III- 46,8 кг/ $м^3$; ВрI: Ø5 – 7,5	$м^3$	22,95
5.6.2.8	Устройство монолитных ж/б стоек опор в дерево-металлической опалубке. Бетон В30; F200; W6 расход арматуры Ø12А-I- 20,87 кг/ $м^3$; Ø20А-III- 101,31 кг/ $м^3$;	$м^3$	13,75

5.6.2.9	Устройство монолитных ж/б ригелей опор. Бетон В30; F200; W6 расход арматуры Ø10А-I- 37,31 кг/ $м^3$; Ø12А-III- 10,8 кг/ $м^3$; Ø16А-III- 32,5 кг/ $м^3$; Ø18А-III- 37,8 кг/ $м^3$;	$м^3$	11,97
5.6.2.10	Устройство монолитных подферменных площадок и противосейсмических упоров В25; F200; W6 расход арматуры Ø8А-I- 35,8 кг/ $м^3$;	$м^3$	1,372
5.6.2.11	Окраска поверхностей опор с предварительным обеспыливанием и обезжириванием материалами фирмы «Sika» или эквивалент по системе: -Защитное покрытие SikaGard-680 S (Ral 7038, 7040) или эквивалент – с расходом на 2 слоя 0,4 кг/$м^2$	$м^2$	176,3
5.6.3	***Пролетное строение***		
5.6.3.1	Установка сб. ж.б. балок пролетного строения, Б 27-П.2В-М (L=27,0 м, бетон В35;F200;W6),краном грузоподъемностью 65 т	шт	4
		$м^3$	55,6
		т	139,2
5.6.3.2	Устройство омоноличивания между балками, бетон В35;F200;W6 Содержание арматуры ø10AIII- 53,2 кг/ $м^3$; ø12AIII- 78,8 кг/ $м^3$;	$м^3$	1,94
5.6.3.3	Устройство опорных частей типа РОЧ 300х400х78мм	шт	4
		т	0,1
5.6.3.4	Устройство опорных частей типа СВ-ДШР-РОЧ 300х400х104мм (144)	шт	4
		т	0,15
5.6.3.5	Устройство опорных частей типа РОЧ 150х200х24мм	шт	40
		т	0,07
5.6.3.6	Окраска поверхностей пролетных строений с предварительным обеспыливанием и обезжириванием материалами фирмы «Sika» или эквивалент по системе: -Защитное покрытие SikaGard-680 S (Ral 7038, 7040) или эквивалент – с расходом на 2 слоя 0,4 кг/$м^2$	$м^2$	280
5.6.4	***Лестничные сходы h=7м ширина 3,2 м***		
5.6.4.1	Сборный ж.б. блоков косоуров ЛБ1	шт	2
		$м^3$	0,96
		т	2,4
5.6.4.2	Сборный ж.б. блоков косоуров ЛБ10-1 (ЛБ10-1н)	шт	8
		$м^3$	8,64
		т	21,6
5.6.4.3	Сборный ж.б. блоков лестничных маршей ЛМ1	шт	12
		$м^3$	6,72
		т	16,8
5.6.4.4	Сборный ж.б. блоков лестничных маршей ЛМ3	шт	8
		$м^3$	5,44
		т	13,6
5.6.4.5	Сборный ж.б. блоков лестничных площадок ЛП1	шт	2
		$м^3$	0,6

		т	1,5
5.6.4.6	Сборный ж.б. блоков лестничных площадок ЛП6	шт	8
		$м^3$	7,28
		т	18,4
5.6.4.7	Сборный ж.б. блоков распороки косоурной рамы	шт	20
		$м^3$	1,4
		т	3,4
5.6.4.8	Подушка из щебня h=20 см., пролитая цементным раствором. Щебень фр. 40-70 мм М800 с проливкой 20% цементным раствором М4 Пк4	$м^3$	5,2
5.6.4.9	Устройство монолитных фундаментных плит В25, F200, W6 расход арматуры Ø20А-III- 14,4 кг/ $м^3$; Ø16А-III- 46,8 кг/ $м^3$; ВрI: Ø5 – 7,5 кг	шт	4
		$м^3$	2,88
5.6.4.10	Устройство монолитных ж/б стоек опор. Бетон В25; F200; W6 расход арматуры Ø12А-I- 20,87 кг/ $м^3$; Ø20А-III- 85,6 кг/ $м^3$;	шт	2
		$м^3$	1,01
5.6.4.11	Устройство монолитных ж/б ригелей опор. Бетон В25; F200; W6 расход арматуры Ø10А-I- 27,22 кг/ $м^3$; Ø12А-III- 10,8 кг/ $м^3$; Ø16А-III- 44,5 кг/ $м^3$;	шт	2
		$м^3$	1,3
5.6.4.12	Монолитный бетон объединения распорки с косоуром. Бетон В25; F200; W6	$м^3$	0,336
5.6.5	***Установка подъемника для маломобильных групп населения "БК-320" наклонного перемещения (или аналог)***	**шт**	**2**
5.6.6	***Отделка элементов пешеходного перехода***	**$м^2$**	**492**
5.6.6.1	Устройство покрытия прохожей части из материала SIKA Elastomatik TF толщиной 4 мм (или эквивалент)	$м^2$	173
5.6.6.2	Устройство покрытия лестничных сходов из материала SIKA Elastomatik TF толщиной 4 мм (или эквивалент)	$м^2$	131
5.6.6.3	Устройство цементно-песчаной стяжки прохожей части толщиной 30 мм	$м^2$	173
5.6.6.4	Устройство цементно-песчаной стяжки лестничных сходов толщиной 16 мм	$м^2$	131
5.6.6.5	Устройство металлоконструкций пандусов	пм	63,1
		т	0,7
5.6.6.6	Устройство металла перекрытия деформационных швов	т	0,1
		мп	6,4
5.6.6.7	Окраска поверхностей лестничных сходов с предварительным обеспыливанием и обезжириванием материалами фирмы «Sika» или эквивалент по системе:-Защитное покрытие SikaGard-680 S (Ral 7038, 7040) или эквивалент – с расходом на 2 слоя 0,4 кг/$м^2$	$м^2$	102

5.6.6.8	Окраска с предварительным обеспыливанием и обезжириванием металлических конструкций перил и защитной кровли лакокрасочными материалами по технологии фирмы «Hempel» или эквивалент: - Двухкомпонентное, высокоструктурированное эпоксидное покрытие HEMPADUR MASTIC 45880 или эквивалент, с расходом 0,232 л/м^2 , 0,348кг/м^2(требуется разбавить Hempel THINER 08450 или эквивалент – 10% от объема покрытия) - Двухкомпонентное полуглянцевое акрил-полиуретановое покрытие HEMPATHANE TOPCOAT 55210 или эквивалент, с расходом 0,140 л/м^2 , 0,168кг/м^2 (требуется разбавить Hempel THINER 08080 или эквивалент – 10% от объема покрытия) - Разбавитель Hempel THINER 08080 или эквивалент	м^2	390
5.6.7	Устройство защитной кровли	м^2	464
5.6.7.1	Устройство металлокаркаса кровли	т	7,6
5.6.7.2	Устройство металлического секционного перильного ограждения	т	4,3
5.6.7.3	Устройство навеса из цветного поликарбонатного пластика по каркасу Н = 8,0 мм	м^2	464
5.6.7.4	Крепление поликарбоната металлической полосой 4х40 мм ГОСТ103-2006	мп	464
		т	0,6
5.6.7.5	Саморез марка S-MD55Z 5.5х38 Вес самореза 15гр,	шт	1 960,00
5.6.7.6	Устройство монолитного фундамента под стойки каркаса Бетон В25; F200; W6	шт	8
		м^3	0,4
5.7	***Разница в стоимости электроэнергии, получаемой от передвижных электростанций, по сравнению со стоимостью электроэнергии, отпускаемой энергосистемой России***		
	6. Обстановка дороги, организация и безопасность движения		
6.1	***Обустройство на период эксплуатации***		
6.1.1	Установка дорожных знаков	шт	162
6.1.1.1	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м^2	234,61
6.1.2	Установка стоек дорожных знаков СКМ 3.50	шт	81
6.1.3	Установка металлических стоек на сборных ж.б. фундаментах массой св. 100 кг	шт	6
6.1.4	Установка ж.б. фундаментов	м^3	3,24
6.1.5	**Установка рамных опор**		
6.1.5.1	Рамные опоры РМП-6	шт	4
6.1.5.2	Устройство фундаментов для рамных опор РМП-6	т	51,12
		м^3	20,88
6.1.5.3	Рамные опоры РМП-12	шт	2
6.1.5.4	Устройство фундаментов для рамных опор РМП-12	т	25,56
		м^3	10,44

6.1.5.5	Рамные опоры РМП-20	шт	1
6.1.5.6	Устройство фундаментов для рамных опор РМП-20	т	18,04
		$м^3$	7,36
6.1.5.7	Рамные опоры РМП-22	шт	2
6.1.5.8	Устройство фундаментов для рамных опор РМП-22	т	12,78
		$м^3$	5,22
6.1.6	Устройство присыпных берм	$м^3$	720
6.1.7	Нанесение горизонтальной дорожной разметки	км	47,409
6.1.8	Нанесение горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	$м^2$	341,76
6.1.9	Нанесение вертикальной дорожной разметки	$м^2$	239,12
6.1.10	Демпферные системы	м	14
6.1.11	Установка катафотов дорожных	шт	40
6.1.12	Дорожные водоналивные буферы	шт	4
6.1.13	Парапетное удерживающее ограждение железобетонное	пог.м	182
6.1.14	Металлическое барьерное ограждение	км	21,869
6.1.15	Перильное (пешеходное) ограждение	пог.м	89
6.2	***Посадка зеленых насаждений***	шт	449
6.2.1	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев саженцев лиственных пород с комом земли 1,30х1,30х0,60 м, с добавлением растительной земли до 100%	шт	421
6.2.2	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев саженцев хвойных пород с комом земли 1,30х1,30х0,60 м, с добавлением растительной земли до 100%	шт	28
6.2.3	Посадка деревьев саженцев (Ясень с комом земли 1,3х1,3х0,6м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	189
6.2.4	Посадка деревьев саженцев (Вяз с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	2
6.2.5	Посадка деревьев саженцев (Плодовые с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	13
6.2.6	Посадка деревьев саженцев (Ива с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	56
6.2.7	Посадка деревьев саженцев (Ель с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	11
6.2.8	Посадка деревьев саженцев (Туя с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	17
6.2.9	Посадка деревьев саженцев (Тополь белый с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	25
6.2.10	Посадка деревьев саженцев (Клен с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	89
6.2.11	Посадка деревьев саженцев (Акация с комом земли 1,3х1,3х0,6 м, высотой 3,0-3,5 м.)	шт	47
6.2.12	Уход за саженцами деревьев	шт	449

6.2.13	Полив деревьев из шланга поливомоечной машины в течении 5-ти лет (4х5=20 раз), из расчета 1,5 $м^3$ на сезонный полив одного дерева	шт	449
		$м^3$	3367,5
6.2.14	Прополка и рыхление лунок в течении 5-ти лет (4х5=20 раз), из расчета 20х449х4,84$м^2$=48303,2$м^2$	$м^2$	48303,2
6.2.15	Внесение органических удобрений в почву в течении 5-ти лет (5х2=10 раз), из расчета 20 кг на дерево	шт	449
		т	89,8
	7. Шумозащитные экраны.		
	Шумозащитные экраны. (Транспортная развязка км 1319+000)	пог.м	2 476,00
7.1	***Устройство основания акустических экранов Д1, Экран №1 (Д-1) 611м***		
7.1.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	708,76
7.1.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	205
		$м^3$	176,3
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	205
		м	1230
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	2,89
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,41
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	31,98
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	3,74
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	179,83
7.1.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	235,24
7.1.4	**Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):**		
	щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	55
	цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	18,33
7.1.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	11,16
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	10,35
	сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	1,22
	бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	648,15
	устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	26,48

	обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	1038,7
7.1.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	820
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	820
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	820
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	820
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент	шт	820
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	41
7.1.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	349,49
7.1.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	885,06
		т	1548,9
	Устройство акустических экранов Д1, Экран №1 (Д-1) 611м		
7.1.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	205
		т	29,54
	- колпак антивандальный	шт	205
7.1.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	611
7.1.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	1564
		$м^2$	2346
7.1.12	Установка панелей акустического экрана из ПММА тип Т7, размерами:		
	- 1000х2960 мм	шт	34
		$м^2$	102
7.1.13	Окраска открытых поверхностей:		
	1) открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	1313,65
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	1313,65
	2) свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	820
		$м^2$	6,56
7.2	***Устройство основания акустических экранов Д1, Экран №2 (Д-1) 565м***		
7.2.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	655,4

7.2.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	190
		$м^3$	163,4
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	190
		м	1140
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	2,68
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,38
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	29,64
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	3,47
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	166,67
7.2.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	217,53
7.2.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	1) щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	50,85
	2) цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	16,95
7.2.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	1) установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	10,32
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	9,57
	2) сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100;	т	1,13
	3) бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	599,35
	4) устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	24,48
	5) обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	960,5
7.2.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	760
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивален;	шт	760
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	760
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	760
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	760
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	38
7.2.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	323,18

7.2.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	818,8
		т	1432,9
	Устройство акустических экранов Д1, Экран №2 (Д-1) 565м		
7.2.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	190
		т	27,38
	- колпак антивандальный	шт	190
7.2.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	565
7.2.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	1364
		$м^2$	2046
7.2.12	Установка панелей акустического экрана из ПММА тип Т7, размерами:		
	- 1000х2960 мм	шт	74
		$м^2$	222
7.2.13	Окраска открытых поверхностей:		
	1) открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	1214,75
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	1214,75
	2) свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	760
		$м^2$	6,08
7.3	***Устройство основания акустических экранов Д1, Экран №3 (Д-1) 434м***		
7.3.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	503,44
7.3.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	146
		$м^3$	125,56
	1) Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	146
		м	876
	2) Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	2,06
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,29
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	22,78
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	2,66
	3) Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	128,07
7.3.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	167,09

7.3.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	1) щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	39,06
	2) цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	13,02
7.3.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	1) установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	7,93
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	7,35
	2) сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	0,86
	3) бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	460,39
	4) устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	18,81
	5) обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	737,8
7.3.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	584
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	584
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	584
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	584
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	584
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	29,2
7.3.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	248,24
7.3.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	629
		т	1100,75
	Устройство акустических экранов Д1, Экран №3 (Д-1) 434м		
7.3.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	146
		т	21,04
	- колпак антивандальный	шт	146
7.3.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	434
7.3.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	992
		$м^2$	1488
7.3.12	Установка панелей акустического экрана из ПММА тип Т7, размерами:		

	- 1000х2960 мм	шт	84
		$м^2$	252
7.3.13	Окраска открытых поверхностей:		
	1) открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	933,1
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	933,1
	2) свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	584
		$м^2$	4,67
7.4	***Устройство основания акустических экранов Д1, Экран №4 (Д-1) 55м***		
7.4.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	63,8
7.4.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	19
		$м^3$	16,34
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	19
		м	114
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,27
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,04
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	2,96
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	0,35
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	16,67
7.4.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	21,18
7.4.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	4,95
	цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	1,65
7.4.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	1) установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	1
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	0,93
	2) сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100;	т	0,11
	3) бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	58,34
	4) устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	2,38
	5) обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	93,5

7.4.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	76
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	76
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	76
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	76
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	76
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	2,75
7.4.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	31,46
7.4.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	80,14
		т	140,25
	Устройство акустических экранов Д1, Экран №4 (Д-1) 55м		
7.4.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	19
		т	2,74
	- колпак антивандальный	шт	19
7.4.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	55
7.4.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	72
		$м^2$	108
7.4.12	Установка панелей акустического экрана из ПММА тип Т7, размерами:		
	- 1000х2960 мм	шт	36
		$м^2$	108
7.4.13	Окраска открытых поверхностей:		
	1) открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	118,25
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	118,25
	2) свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	76
		$м^2$	0,61
7.5	***Устройство основания акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №5 (С-2) 331м***		
7.5.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	383,96
7.5.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3	шт	112
		$м^3$	96,32

	ударно-канатным способом:		
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10мм ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	112
		м	672
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	1,58
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,22
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	17,47
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	2,04
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	98,25
7.5.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	127,44
7.5.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	29,79
	цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	9,93
7.5.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	6,05
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	5,61
	сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	0,66
	бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	351,13
	устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	14,34
	обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	562,7
7.6.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	448
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	448
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	448
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	448
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	448
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	22,4
7.7.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	189,33
7.7.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	480,28
		т	840,49

	Устройство акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №5 (С-2) 331м		
7.7.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	112
		т	16,14
	- колпак антивандальный	шт	112
7.7.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	331
7.7.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	888
		$м^2$	1332
7.7.12	Окраска открытых поверхностей:		
	открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	711,65
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	711,65
	свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	448
		$м^2$	3,6
7.8	***Устройство основания акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №6 (С-2) 195м***		
7.8.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	226,2
7.8.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	66
		$м^3$	56,76
	1) Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	66
		м	396
	2) Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,93
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,13
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	10,3
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	1,2
	3) Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	57,9
7.8.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	75,08
7.8.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	1) щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	17,55
	2) цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	5,85
7.8.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	1) установка арматуры железобетонного ростверка:		

	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	3,56
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	3,3
	2) сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	0,39
	3) бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	206,86
	4) устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	8,45
	5) обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	331,5
7.8.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	264
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	264
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	264
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	264
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	264
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	13,2
7.8.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	111,54
7.8.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	282,96
		т	495,18
	Устройство акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №6 (С-2) 195м		
7.8.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	66
		т	9,51
	- колпак антивандальный	шт	66
7.8.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	195
7.8.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	452
		$м^2$	678
7.8.12	Установка панелей акустического экрана из ПММА тип Т7, размерами:		
	- 1000х2960 мм	шт	34
		$м^3$	102
7.8.13	Окраска открытых поверхностей:		
	открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	419,25
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	419,25

	свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	264
		$м^2$	2,11
7.9	***Устройство основания акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №7 (С-1) 95м***		
7.9.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	110,2
7.9.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	33
		$м^3$	28,38
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 мм ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	33
		м	198
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,47
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,07
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	5,15
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	0,6
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	28,95
7.9.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	36,58
7.9.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	1) щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	8,55
	2) цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	2,85
7.9.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	1) установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	1,74
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	1,61
	2) сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	0,19
	3) бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	100,78
	4) устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	4,11
	5) обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	161,5
7.9.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	132
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	132
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	132
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	132

	- установка шайба-гровера А24 DIN127 или эквивалент;	шт	132
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	6,6
7.9.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	54,34
7.9.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	138,58
		т	242,5
	Устройство акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №7 (С-1) 95м		
7.9.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	33
		т	4,76
	- колпак антивандальный	шт	33
7.9.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	95
7.9.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	256
		$м^2$	384
7.9.12	Окраска открытых поверхностей:		
	открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	204,25
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	204,25
	свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	132
		$м^2$	1,06
7.10	***Устройство основания акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №8 (У.О.) 190м***		
7.10.1	Разработка грунта экскаватором под устройство ростверка объемом ковша 0,25 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы, группа грунта 3	$м^3$	220,4
7.10.2	Устройство буронабивных железобетонных свай БНС-6-426 диаметром 0,426 м и длиной 6 м из монолитного железобетона в грунтах группы 3 ударно-канатным способом:	шт	65
		$м^3$	55,9
	Неинвентарные извлекаемые обсадные трубы 426х10 мм ГОСТ632-80, L= 6 м (извлечение)	шт	65
		м	390
	Устройство армокаркаса свай:		
	- арматура класса AI, диаметр 6 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,92
	- арматура класса AI, диаметр 10 мм, ГОСТ5781-82;	т	0,13
	- арматура класса AIII, диаметр 25 мм, ГОСТ5781-82;	т	10,14
	- полоса стальная, 5х100х930мм ГОСТ103-2006	т	1,19
	Бетонирование свай:		
	- бетон B30W6F200	$м^3$	57,02

7.10.3	Обратная засыпка дна траншеи вручную, с уплотнением ручными трамбовками, 1 слой (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	73,15
7.10.4	Устройство основания под железобетонный ростверк (Н=15 см):		
	щебень фр. 20-40 мм;	$м^3$	17,1
	цементное молочко, в/ц=2/1	$м^3$	5,7
7.10.5	Устройство железобетонного ростверка в деревянной опалубке:		
	установка арматуры железобетонного ростверка:		
	- 10-А500С ГОСТ52544-2006;	т	3,47
	- 14-А500С ГОСТ52544-2006;	т	3,22
	сетка 4Ср 5ВрI-100/5ВрI-100 ГОСТ23279-85, 56х100мм;	т	0,38
	бетонирование железобетонного ростверка, бетон B25F200W6;	$м^3$	201,55
	устройство деформационных швов из просмолённой доски толщиной 50 мм;	$м^2$	8,23
	обмазка засыпаемых бетонных поверхностей битумом, 1 слой	$м^2$	323
7.10.6	Устройство клеевых анкеров HILTI или эквивалент:		
	- сверление вертикальных отверстий в теле фундамента диаметром 28 мм глубиной 300 мм;	шт	260
	- установка резьбовых шпилек HILTI AM M24X400 или эквивалент;	шт	260
	- установка гайки HILTI SKM-M24 или эквивалент;	шт	260
	- установка шайбы A25 DIN125 или эквивалент;	шт	260
	- установка шайба-гровера A24 DIN127 или эквивалент;	шт	260
	- химический анкер HILTI HIT-RE 500 или эквивалент	л	13
7.10.7	Обратная засыпка траншеи ростверка с уплотнением ручными трамбовками послойно (толщина слоя Н=15 см), песок карьерный	$м^3$	108,68
7.10.8	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами	$м^3$	276,3
		т	483,5
	Устройство акустических экранов С-1, С-2, УО, Экран №8 (У.О.) 190м		
7.10.9	Монтаж стоек шумозащитного экрана:		
	- стойка С-4 (М=144,1 кг)	шт	65
		т	9,37
	- колпак антивандальный	шт	65
7.10.10	Установка резинового уплотнителя под нижние панели шумозащитного экрана	м	190
7.10.11	Установка панелей акустического экрана из алюминия тип А3-е, размерами:		
	- 500х2960 мм	шт	512

		$м^2$	768
7.10.12	Окраска открытых поверхностей:		
	открытые бетонные поверхности:		
	– грунтовка акриловая, 1 слой;	$м^2$	408,5
	– краска ВД-АК-122, 1 слой или эквивалент;	$м^2$	408,5
	свободных концов анкеров: краска ЦВЭС, 1 слой или эквивалент	шт	260
		$м^2$	2,08
	8. Пересечения и примыкания.		
8.1	***Устройство участков отгона проезжей части (Транспортная развязка км 1319+000)***		
8.1.1	**Устройство участков отгона проезжей части в существующую проезжую часть федеральной а/дороги М-4 "Дон" по направлению на Новороссийск**		
8.1.1.1	**Устройство земляного полотна**	**$м^2$**	**20 577,00**
8.1.1.1.1	**Профильный объем земляных масс:**		
	- насыпь	**$м^3$**	**4370**
	- выемка	**$м^3$**	**910**
8.1.1.1.2	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**$м^3$**	**4590**
8.1.1.1.3	Нарезка уступов бульдозером мощностью 96 кВт в откосах существующей насыпи в грунтах 3 гр. с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние до 2,0 км, средняя плотность 2,08 $т/м^3$	$м^3$	910
		т	1900
8.1.1.1.4	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	$м^3$	4590
8.1.1.1.5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	4370
8.1.1.1.6	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	2185
8.1.1.1.7	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	$м^2$	13220
8.1.1.1.8	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	7357
8.1.1.2	***1.1. Укрепительные работы***		
8.1.1.2.1	Укрепление откосов насыпи и рекультивация площадей у подошвы насыпи	$м^2$	7 462,00
8.1.1.2.1.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 $т/м^3$	$м^3$	1492
		т	2388
8.1.1.2.1.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дно кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	$м^3$	1492

8.1.1.2.1.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	7462
8.1.1.2.1.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дно кюветов засевом многолетних трав	$м^2$	7462
8.1.1.2.1.5	Полив водой	$м^2$	7462
8.1.1.2.1.6	Надвижка плодородного грунта бульдозером мощностью 79 кВт толщиной 0,70 м из временного отвала с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	4426,38
	2. Устройство дорожной одежды		
8.1.1.3	**Устройство дорожной одежды по типу ДО1**	$м^2$	9 577,00
8.1.1.3.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	4745
8.1.1.3.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	14379
8.1.1.3.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	10134
8.1.1.3.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	7,66
8.1.1.3.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	9577
8.1.1.3.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	2,87
8.1.1.3.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	9577
8.1.1.3.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	2,87
8.1.1.3.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	9577
8.1.1.4	**Устройство и укрепление присыпных обочин**	$м^2$	1 434,38
8.1.1.4.1	Песок	$м^3$	1061
8.1.1.4.2	Уплотнение присыпных обочин из песка катками за 8 проходов по 1 следу.	$м^3$	964
8.1.1.4.3	Полив грунта при уплотнении	$м^3$	482
8.1.1.4.4	Планировка присыпных обочин в грунтах 2 гр. автогрейдером	$м^2$	1434,38
8.1.1.4.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки асфальтобетонного покрытия из временного отвала на расстояние до 2,0 км	$м^3$	303
		т	576
8.1.1.4.6	Укрепление обочин материалом от разборки асфальтобетонного покрытия толщиной 0,15 м	$м^2$	1434,38

8.1.2	**Устройство участков отгона проезжей части в существующую проезжую часть федеральной а/дороги "Подъезд к г. Краснодар" по направлению на Краснодар**		
8.1.2.1	**Устройство земляного полотна**	**м^2**	**32 031,00**
8.1.2.1.1	**Профильный объем земляных масс:**		
	- насыпь	**м^3**	**10860**
	- выемка	**м^3**	**530**
8.1.2.1.2	**Объем оплачиваемых земляных работ**	**м^3**	**11400**
8.1.2.1.3	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	м^3	1980
8.1.2.1.4	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	м^3	1980
8.1.2.1.5	Полив грунта водой, при уплотнении	м^3	990
8.1.2.1.6	Нарезка уступов бульдозером мощностью 96 кВт в откосах существующей насыпи в грунтах 3 гр. с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние до 2,0 км, средняя плотность 2,08 т/м^3	м^3	530
		т	1110
8.1.2.1.7	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	м^3	11400
8.1.2.1.8	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	м^3	10860
8.1.2.1.9	Полив грунта водой, при уплотнении	м^3	5430
8.1.2.1.10	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	м^2	20420
8.1.2.1.11	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	м^2	11611
	1.1. Укрепительные работы		
8.1.2.2.1	Укрепление откосов насыпи и рекультивация площадей у подошвы насыпи	м^2	11 447,00
8.1.2.2.1.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м^3 с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 т/м^3	м^3	2289
		т	3663
8.1.2.2.1.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дно кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	м^3	2289
8.1.2.2.1.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	м^2	11447
8.1.2.2.1.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дно кюветов засевом многолетних трав	м^2	11447
8.1.2.2.1.5	Полив водой	м^2	11447

8.1.2.2.1.6	Надвижка плодородного грунта бульдозером мощностью 79 кВт толщиной 0,70 м из временного отвала с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	7663,46
	2. Устройство дорожной одежды		
8.1.2.3	**Устройство дорожной одежды по типу ДО1 (детализировать по слоям)**	$м^2$	13 164,00
8.1.2.3.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	7169
8.1.2.3.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	21724
8.1.2.3.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	14195
8.1.2.3.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	10,53
8.1.2.3.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	13164
8.1.2.3.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	3,95
8.1.2.3.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	13164
8.1.2.3.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	3,95
8.1.2.3.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	13164
8.1.2.4	**Устройство и укрепление присыпных обочин**	$м^2$	4 125,00
8.1.2.4.1	Песок	$м^3$	3049
8.1.2.4.2	Уплотнение присыпных обочин из песка катками за 8 проходов по 1 следу.	$м^3$	2772
8.1.2.4.3	Полив грунта при уплотнении	$м^3$	1386
8.1.2.4.4	Планировка присыпных обочин в грунтах 2 гр. автогрейдером	$м^2$	4125
8.1.2.4.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки асфальтобетонного покрытия из временного отвала на расстояние до 2,0 км	$м^3$	870
		т	1654
8.1.2.4.6	Укрепление обочин материалом от разборки асфальтобетонного покрытия толщиной 0,15 м	$м^2$	4125
8.1.2.5	**Устройство поперечных выпусков через фундамент акустических экранов**	м	8
8.1.2.5	Устройство труб ПВХ ø200мм	м	8
8.1.2.6	**Устройство телескопических лотков по откосу насыпи**	м	12
8.1.2.6.1	Разработка грунта 2 группы вручную с перемещением во временный отвал (для засыпки пазух)	$м^3$	2,4

8.1.2.6.2	Устройство подготовки из щебня толщиной 0,1 м	$м^3$	0,72
8.1.2.6.3	Установка телескопических лотков по откосу насыпи Б-6 размером 0,52х0,54х0,25мм объемом 0,022 $м^3$	шт	24
		$м^3$	0,53
8.1.2.7	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**	шт	4
8.1.2.7.1	Разработка грунта 2 группы вручную с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на 40 км (утилизация)	$м^3$	6
8.1.2.7.2	Устройство подготовки из щебня, толщиной 0,1 м	$м^3$	2,8
8.1.2.7.3	Устройство укрепления из монолитного бетона марки В20 толщиной 0,10 м на слое щебня толщиной 0,10 м с укладкой металлической сетки 2,2 кг/$м^2$	$м^2$	2,8
8.1.2.7.4	Установка блока растекателя, бетон марки В20. Объем блока 0,004$м^3$	шт	4
		$м^3$	0,016
8.1.2.7.5	Установка бетонного блока Б-5, бетон марки В20. Объем блока 0,08 $м^3$	шт	24
		$м^3$	1,92
8.1.2.7.6	Установка бетонного блока упора Б-9, размером 0,25х0,8х0,51 м, объемом 0,09 $м^3$, весом 0,21 т, бетон В20	шт	4
		$м^3$	0,36
8.1.3	Устройство участков отгона проезжей части в существующую проезжую часть федеральной а/дороги М-4 "Дон" по направлению на Ростов-на-Дону		
8.1.3.1	Устройство земляного полотна	$м^2$	410
8.1.3.1.1	Профильный объем земляных масс:		
	- насыпь	$м^3$	780
	- выемка, в т.ч.	$м^3$	130
	- кюветы	$м^3$	130
8.1.3.1.2	Объем оплачиваемых земляных работ	$м^3$	820
8.1.3.1.3	Рыхление площади подошвы насыпи бульдозером-рыхлителем мощностью 79 кВт на глубину 0,35 м	$м^3$	35
8.1.3.1.4	Прикатка грунта у подошвы насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине уплотняемого слоя 0,35 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	35
8.1.3.1.5	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	18
8.1.3.1.6	Устройство насыпи из покупного грунта (песок)	$м^3$	820
8.1.3.1.7	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом 25 т при толщине слоя 30 см и 8 проходах по одному следу	$м^3$	780
8.1.3.1.8	Полив грунта водой, при уплотнении	$м^3$	390
8.1.3.1.9	Планировка верха земполотна в грунтах 2 гр. механизированным способом	$м^2$	130
8.1.3.1.10	Планировка откосов насыпи в грунтах 2 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	280
8.1.3.2	***1.1. Укрепительные работы***		

8.1.3.2.1	**Укрепление откосов насыпи и рекультивация площадей у подошвы насыпи**	$м^2$	283
8.1.3.2.1.1	Погрузка растительного грунта 1 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с транспортировкой на расстояние 2,0 км (из отвала), плотность 1,6 $т/м^3$	$м^3$	57
		т	92
8.1.3.2.1.2	Надвижка на откосы насыпи, откосы кюветов и дно кюветов плодородного слоя грунта 1 гр. бульдозером 79 кВт с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 20 см, при уклоне местности от 10% до 20 %	$м^3$	57
8.1.3.2.1.3	Планировка плодородного слоя на откосах насыпи, откосах кюветов и дно кюветов в грунтах 1 гр. экскаватором-планировщиком	$м^2$	283
8.1.3.2.1.4	Укрепление откосов насыпи, откосов кюветов и дно кюветов засевом многолетних трав	$м^2$	283
8.1.3.2.1.5	Полив водой	$м^2$	283
8.1.3.2.1.6	Надвижка плодородного грунта бульдозером мощностью 79 кВт толщиной 0,70 м из временного отвала с перемещением на расстояние до 50 м	$м^3$	354,41
8.1.3.2.2	**Устройство кюветов**	$м^3$	130
8.1.3.2.2.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы и транспортировкой на расстояние 40 км (утилизация), средняя плотность грунта 2,08 $т/м^3$	$м^3$	97
		т	202
8.1.3.2.2.2	То же вручную	$м^3$	33
		т	69
	2. Устройство дорожной одежды		
8.1.3.3	**Устройство дорожной одежды по типу ДО1**	$м^2$	208
8.1.3.3.1	Устройство подстилающего слоя дорожной одежды из мелкого песка, толщиной 30 см	$м^3$	112
8.1.3.3.2	Устройство армирующей прослойки из нетканого геотекстильного материала прочностью на разрыв не менее 50 кН/м (Геоспан ТН50 или эквивалент)	$м^2$	340
8.1.3.3.3	Устройство слоя из щебеночно-гравийно-песчаной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 80 мм, толщиной 45 см	$м^2$	263
8.1.3.3.4	Розлив битума (0,80 т/1000 $м^2$)	т	0,17
8.1.3.3.5	Устройство нижнего слоя из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 22 см	$м^2$	208
8.1.3.3.6	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,07
8.1.3.3.7	Устройство среднего слоя из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси тип А, марки I, толщиной 8 см	$м^2$	208
8.1.3.3.8	Розлив битума (0,30 т/1000 $м^2$)	т	0,07

8.1.3.3.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЩМА-15, без индустриального масла, толщиной слоя 4 см	$м^2$	208
8.1.3.4	**Устройство и укрепление присыпных обочин**	$м^2$	99,6
8.1.3.4.1	Песок	$м^3$	74
8.1.3.4.2	Уплотнение присыпных обочин из песка катками за 8 проходов по 1 следу.	$м^3$	67
8.1.3.4.3	Полив грунта при уплотнении	$м^3$	34
8.1.3.4.4	Планировка присыпных обочин в грунтах 2 гр. автогрейдером	$м^2$	99,6
8.1.3.4.5	Погрузка и транспортировка материала от разборки асфальтобетонного покрытия из временного отвала на расстояние до 2,0 км	$м^3$	21
		т	40
8.1.3.4.6	Укрепление обочин материалом от разборки асфальтобетонного покрытия толщиной 0,15 м	$м^2$	99,6
	9. Наружное освещение и электронабжение.		
9.1	***Наружное освещение и электронабжение***		
9.1.1	**Наружное освещение ПК 14,00 - ПК29,10 (основной ход)**		
9.1.1.1	Разбивка трассы	м	6000
9.1.1.2	Шурфование грунта с обратной засыпкой	шт	120
		$м^3$	60
9.1.1.3	Рытьё траншеи для прокладки 5 ПНД/ПВД труб D=110 мм,сухой грунт II группы, механизированным способом,объем ковша 0,5 $м^3$ (лист 2)	м	8
		$м^3$	10,08
9.1.1.4	Рытьё траншеи для прокладки 3 ПНД/ПВД труб D=110 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом,объем ковша 0,5 $м^3$ (лист 2)	м	65
		$м^3$	49,14
9.1.1.5	Рытьё траншеи для прокладки 2 ПНД/ПВД труб D=110 мм,сухой грунт II группы, механизированным способом,объем ковша 0,25 $м^3$(лист 1,2,3,4)	м	177
		$м^3$	89,21
9.1.1.6	Рытьё траншеи для прокладки 2 ПНД/ПВД труб D=63 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 1,2,3,4)	м	452
		$м^3$	167,72
9.1.1.7	Рытьё траншеи для прокладки ПНД/ПВД труб D=63 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 1,2,3,4)	м	7133
		$м^3$	1925,9
9.1.1.8	Рытьё траншеи для прокладки 5-и кабелей, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 2)	м	39
		$м^3$	21,06
9.1.1.9	Рытьё траншеи для прокладки 2-х кабелей, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 1,2,3,4)	м	308
		$м^3$	110,88
9.1.1.10	Прокладка ПНД /ПВД труб D=110 мм в траншее	м	589
9.1.1.11	Прокладка труб ПНД/ПВД D=63 мм		

	- в траншее	м	7177
	- в ПНД/ПВД трубе D=110 мм	м	170
	- в стальной трубе на путепроводе	м	210
	- в опоре	м	480
9.1.1.12	Прокладка кабеля ВБбШв 4х35-1кВ, весом до 3кг		
	- по конструкции шкафа	м	35
	- в ПНД/ПВД трубе D=110 мм в траншее	м	160
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240 мм)	м	811
		шт	1690
	- в ПНД/ПВД трубе D=110 мм (метод ГНБ)	м	140
	- в ПНД/ПВД трубе D=63 мм	м	8037
9.1.1.13	Устройство песчаной постели под кабели	$м^3$	21,99
	- для одного	м	308
	- на каждый последующий	м	464
9.1.1.14	Засыпка траншеи песком вручную	$м^3$	21,99
9.1.1.15	Засыпка траншеи грунтом вручную	$м^3$	2330,81
9.1.1.16	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	43,98
9.1.1.17	Рытье котлована (приёмный котлован для установки ГНБ) 2,0х2,0х1,5м, с обратной засыпкой вручную, сухой грунт II группы	$м^3$	6
9.1.1.18	Рытье котлована (стартовый котлован для установки ГНБ) 2,0х2,0х1,5м, с обратной засыпкой вручную, сухой грунт II группы	$м^3$	6
9.1.1.19	Устройство перехода установкой ГНБ в грунтах I-III группы длиной 28 м (7 труб ПНД/ПВД труб D=110 мм)	переход	1
9.1.1.20	Уплотнение кабельных проходов в ПНД трубе D=110 мм уплотнителем кабельных проходов УКПт 175/55	шт	44
9.1.1.21	Развозка опор по трассе	шт	164
		т	13,47
9.1.1.22	Установка опор ОГК-10 в закладные детали ФМ-0,219-2,5 или эквивалент	шт	159
9.1.1.23	Установка опор ОГК-4 в закладные детали ФМ-0,219-2,5 или эквивалент под путепроводом	шт	1
9.1.1.24	Установка опор ОГК-10 или эквивалент в закладные детали моста	шт	4
9.1.1.25	Бурение ям бурильно-крановой машиной под фундамент для опор в грунте	шт	160
		$м^3$	100
9.1.1.26	Установка закладной детали фундамента	шт	160
9.1.1.27	Устройство гравийного основания под фундаменты опор	$м^3$	8
9.1.1.28	Заливка бетонного фундамента под опоры	$м^3$	81,2
9.1.1.29	Обратная засыпка ям вынутым грунтом с трамбовкой вручную	$м^3$	10,8

9.1.1.30	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	89,2
9.1.1.31	Монтаж кронштейна 1-рожкового	шт	107
9.1.1.32	Монтаж кронштейна 2-рожкового с углом м/у рожками 180°	шт	57
9.1.1.33	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5$мм^2$ весом до 2 кг в кронштейны	м	884
9.1.1.34	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5$мм^2$ весом до 2 кг в опору	м	1634
9.1.1.35	Монтаж светильников ЖКУ15-250-107 на опоры или эквивалент на опоры	шт	221
9.1.1.36	Прокладка гибких двустенных гофрированных труб ПНД/ПВД, D=25 мм		
	- на путепроводе за перилами в стальной трубе	м	167
	- в опоре	м	6
9.1.1.37	Прокладка кабеля ВБбШв 4х6, весом до 3кг		
	- на путепроводе за перилами в стальной трубе	м	167
	- в опоре	м	12
9.1.1.38	Монтаж термоусаживаемых трубок ТУТ-100/50, L=100 мм или эквивалент	м	0,4
		шт	4
9.1.1.39	Монтаж термоусаживаемых трубок ТУТ-50/20, L=100 мм или эквивалент	м	0,8
		шт	8
9.1.1.40	Монтаж металлорукава Dнаиб.вн=83 мм (Р3-ЦА-75) или эквивалент	м	8
9.1.1.41	Монтаж металлорукава Dнар=38,4 мм (МЕТАЛАНГ) или эквивалент	м	18
9.1.1.42	Прокладка стальной трубы 80х3,5 Ц, Dнар=88,5 мм на путепроводе с креплением клиновыми анкерами	м	210
9.1.1.43	Прокладка стальной трубы 40х3 Ц, Dнар=48 мм на путепроводе за перилами с креплением хомутиками	м	167
9.1.1.44	Нумерация опор	шт	164
9.1.1.45	Установка автоматического выключателя S 201-D6 или эквивалент	шт	221
9.1.1.46	Установка концевых кабельных муфт сечением 35 $м^2$	шт	317
9.1.1.47	Установка ответвительных кабельных муфт сечением 35 $м^2$	шт	5
9.1.1.48	Установка соединительных кабельных муфт сечением 35 $м^2$	шт	4
9.1.1.49	Монтаж шкафа наружного освещения (шкаф напольного исполнения)	шт	1
9.1.1.50	Рытье котлована под фундамент к шкафу наружного освещения	шт	1
		$м^3$	0,864
9.1.1.51	Подушка из щебня фракции 20/40 мм для фундамента	$м^3$	0,192
9.1.1.52	Бетонная подготовка	$м^3$	0,075
9.1.1.53	Устройство фундамента из бетона В15	$м^3$	1
9.1.1.54	Рытьё траншеи вручную с обратной засыпкой для прокладки полосовой стали 50х4 мм, сухой грунт II	м	5
		$м^3$	0,7

	группы		
9.1.1.55	Забивка электродов из угловой стали 50х50х5 мм, L=2,5м	шт	3
9.1.1.56	Прокладка полосовой стали 50х4 мм	м	6,5
9.1.1.57	Выполнение контрольно-измерительной съёмки	м	10700
	Демонтаж оборудования ФКУ УПРДОР «Кубань»		
9.1.1.58	Демонтаж существующих стальных опор наружного освещения НФГ-10,0(100)-0,2-ц (износ 10%)	шт	106
		т	16,85
9.1.1.59	Демонтаж кронштейнов К1-2,0-2,0-Ф3 (износ 10%)	шт	106
		т	2,33
9.1.1.60	Демонтаж светильников ЖКУ-16-250-001 (износ 10%)	шт	158
		т	1,49
9.1.1.61	Погрузка и вывоз демонтированных металлоконструкций в возврат на 50 км	т	20,67
9.1.2	**Наружное освещение ПК 0,00 - ПК 14,00 (основной ход)**		
9.1.2.1	Разбивка трассы	м	2000
9.1.2.2	Шурфование грунта с обратной засыпкой	шт	40
		$м^3$	20
9.1.2.3	Рытьё траншеи для прокладки 2 ПНД/ПВД труб D=110 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 4)	м	87
		$м^3$	43,85
9.1.2.4	Рытьё траншеи для прокладки ПНД/ПВД труб D=63мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$(лист 4,5)	м	2465
		$м^3$	665,55
9.1.2.5	Рытьё траншеи для прокладки 2-х кабелей, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$ (лист 4)	м	20
		$м^3$	7,2
9.1.2.6	Прокладка ПНД/ПВД труб D=110 мм в траншее	м	174
9.1.2.7	Прокладка труб ПНД/ПВД D=63 м		
	- в траншее	м	2465
	- в траншее в ПНД/ПВД трубе D=110 мм	м	38
	- в опоре	м	198
9.1.2.8	Прокладка кабеля ВБбШв 4х35-1кВ, весом до 3кг		
	- по конструкции шкафа	м	10
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240мм)	м	40
		шт	83
	- в траншее в ПНД/ПВД трубе D=110 мм	м	49
	- в ПНД/ПВД трубе D=63 мм	м	2701
9.1.2.9	Устройство песчаной постели под кабели	$м^3$	1,2
	- для одного	м	20
	- на каждый последующий	м	20
9.1.2.10	Засыпка траншеи песком вручную	$м^3$	1,2
9.1.2.11	Засыпка траншеи грунтом вручную	$м^3$	714,2
9.1.2.12	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	2,4

9.1.2.13	Уплотнение кабельных проходов в ПНД трубе D=110 мм уплотнителем кабельных проходов УКПт 175/55 или эквивалент	шт	10
9.1.2.14	Развозка опор по трассе	шт	66
		т	5,4
9.1.2.15	Установка опор ОСК-10,0 в закладные детали ФМ-0,219-2,5 или эквивалент	шт	66
9.1.2.16	Бурение ям бурильно-крановой машиной под фундамент для опор в грунте	шт	66
		$м^3$	41,25
9.1.2.17	Установка закладной детали фундамента	шт	66
9.1.2.18	Устройство гравийного основания под фундаменты опор	$м^3$	3,3
9.1.2.19	Заливка бетонного фундамента под опоры	$м^3$	33
9.1.2.20	Обратная засыпка ям вынутым грунтом с трамбовкой вручную	$м^3$	4,95
9.1.2.21	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	36,3
9.1.2.22	Монтаж кронштейна 1-рожкового	шт	33
9.1.2.23	Монтаж кронштейна 2-рожкового с углом м/у рожками 180°	шт	35
9.1.2.24	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5$мм^2$ весом до 2 кг в кронштейны	м	412
9.1.2.25	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5$мм^2$ весом до 2 кг в опору	м	660
9.1.2.26	Монтаж светильников ЖКУ15-250-107 на опоры или эквивалент	шт	103
9.1.2.27	Нумерация опор	шт	66
9.1.2.28	Установка автоматического выключателя S 201-D6 или эквивалент	шт	103
9.1.2.29	Установка концевых кабельных муфт сечением 35 $м^2$	шт	127
9.1.2.30	Установка ответвительных кабельных муфт сечением 35 $м^2$	шт	3
9.1.2.31	Монтаж шкафа наружного освещения в КТП (шкаф напольного исполнения)	шт	1
9.1.2.32	Рытье котлована под фундамент к шкафу наружного освещения	шт	1
		$м^3$	0,864
9.1.2.33	Подушка из щебня фракции 20/40 мм для фундамента	$м^3$	0,192
9.1.2.34	Бетонная подготовка	$м^3$	0,075
9.1.2.35	Рытьё траншеи вручную с обратной засыпкой для прокладки полосовой стали 50х4 мм, сухой грунт II группы	м	5
		$м^3$	0,7
9.1.2.36	Забивка электродов из угловой стали 50х50х5 мм, L=2,5м	шт	3
9.1.2.37	Прокладка полосовой стали 50х4 мм	м	6,5
9.1.3	**Электроснабжение наружного освещения**		
9.1.3.1	Разработка котлована механизированным способом с объемом ковша 0,4 $м^3$ с обратной засыпкой сухой грунт II группы под фундамент КТП	$м^3$	1,18

9.1.3.2	Устройство песчаного основания под фундамент КТП	$м^3$	0,71
9.1.3.3	Устройство щебеночного основания под фундамент КТП	$м^3$	0,54
9.1.3.4	Установка фундаментных блоков ФБС-12-4-6т (1180х400х580мм)	шт	2
		т	1,28
9.1.3.5	Установка фундаментных блоков ФБС-9-4-6т (880х400х580мм)	шт	4
		т	1,88
9.1.3.6	Устройство отверстий в блоке ФБС 100х500 мм	шт	1
9.1.3.7	Установка и подключение трансформаторной подстанции киоскового типа КТПтАС 160/10/0,4 с трансформатором типа ТМГ-160/10-У1 производства ООО «МИТЭК» или эквивалент	компл.	1
9.1.3.8	Рытье траншеи вручную с обратной засыпкой для прокладки стали полосовой 5×40 мм сухой грунт II группы	м	24
		$м^3$	3,6
9.1.3.9	Прокладка стали полосовой 5×40 мм в траншее	м	24
9.1.3.10	Забивка электродов из угловой стали 50×50×5 мм	шт	8
9.1.3.11	Монтаж концевой кабельной муфты ЕРКТ 0063-L12-CEE01 или эквивалент на кабель 1кВ, сеч.240 $мм^2$	шт	4
9.1.3.12	Монтаж соединительной кабельной муфты SMOE 81529 или эквивалент на кабель 1кВ, сеч.240 $мм^2$	шт	6
9.1.3.13	Устройство молниезащиты КТП		
	- прокладка полосовой стали 50х4 мм по крыше КТП	м	7
	- выполнение опуска из полосовой стали 50х4 мм	м	3,5
	- прокладка полосовой стали в земле и подключение к контуру заземления	м	3
	Строительство КЛ 0,4 кВ от КТП до ШНО №1		
9.1.3.14	Рытьё траншеи для прокладки 1 кабеля , сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$	м	750
		$м^3$	202,5
9.1.3.15	Рытьё траншеи для прокладки 2 ПНД/ПВД труб D=110 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$	м	68
		$м^3$	34,27
9.1.3.16	Устройство песчаной постели под кабели	м	750
		$м^3$	33,75
9.1.3.17	Прокладка ПНД /ПВД труб D=110 мм в траншее	м	136
9.1.3.18	Прокладка кабеля ВБбШв 4х240-1кВ, весом до 3кг		
	- в ПНД/ПВД трубе D=110 мм	м	180
	- по конструкции шкафа	м	10
	- по конструкции КТП	м	10
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240 мм)	м	750
		шт	1563
9.1.3.19	Засыпка траншеи песком вручную	$м^3$	33,75
9.1.3.20	Засыпка траншеи грунтом вручную	$м^3$	169,27
9.1.3.21	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	67,5

9.1.3.22	Уплотнение кабельных проходов в ПНД трубе D=110 мм уплотнителем кабельных проходов УКПт 175/55 или эквивалент	шт	32
9.1.3.23	Устройство перехода установкой ГНБ в грунтах I-III группы длиной 52 м и 60 м (2 трубы ПНД/ПВД труб D=110 мм)	переход	2
		м	112
9.1.3.24	Рытье котлована (приёмный котлован для установки ГНБ) 2,0х2,0х1,5м, с обратной засыпкой вручную, сухой грунт II группы	$м^3$	12
9.1.3.25	Рытье котлована (стартовый котлован для установки ГНБ) 2,0х2,0х1,5м, с обратной засыпкой вручную, сухой грунт II группы	$м^3$	12
	Строительство КЛ 0,4 кВ от КТП до ШНО №2		
9.1.3.26	Рытьё траншеи для прокладки 1 кабеля , сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 м3	м	522
		$м^3$	140,97
9.1.3.27	Рытьё траншеи для прокладки 2 ПНД/ПВД труб D=110 мм, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$	м	58
		$м^3$	29,23
9.1.3.28	Устройство песчаной постели под кабели	м	522
		$м^3$	23,49
9.1.3.29	Прокладка ПНД /ПВД труб D=110 мм в траншее	м	116
9.1.3.30	Прокладка кабеля ВБбШв 4х240-1кВ, весом до 3кг		
	- по конструкции шкафа	м	10
	- по конструкции КТП	м	10
	- в ПНД/ПВД трубе D=110 мм	м	58
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240мм)	м	522
		шт	1088
9.1.3.31	Засыпка траншеи песком вручную	$м^3$	23,49
9.1.3.32	Засыпка траншеи грунтом вручную	$м^3$	123,22
9.1.3.33	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	46,98
9.1.3.34	Уплотнение кабельных проходов в ПНД трубе D=110 мм уплотнителем кабельных проходов УКПт 175/55	шт	20
9.1.4	**Освещение и электроснабжение крытого пешеходного перехода (ПК11+50 - основной ход)**		
9.1.4.1	Установка шкафа освещения пешеходного перехода ЩМП	шт	1
9.1.4.2	Рытье траншеи вручную с обратной засыпкой для	м	1
	прокладки нержав.стали D18 мм сухой грунт II группы	$м^3$	0,35
9.1.4.3	Прокладка круглой стали диаметром 18 мм:		
	– в траншее	м	1
	– по опоре моста	м	4
9.1.4.4	Забивка электродов из круглой стали диаметром 18 мм	м	3
		шт	1

9.1.4.5	Прокладка стальной трубы Dнар 60,0 мм по опоре моста с креплением клиновыми анкерами	м	10
9.1.4.6	Прокладка стальной трубы Dнар 60,0 мм по опоре моста с креплением клиновыми анкерами	м	100
9.1.4.7	Прокладка металлорукава Dнар 59,7 мм по перилам с креплением хомутиками	м	20
9.1.4.8	Рытьё траншеи для прокладки 4 ПНД/ПВД труб сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$	м	33
		$м^3$	24,95
9.1.4.9	Рытьё траншеи для прокладки 3 кабелей, сухой грунт II группы, механизированным способом, объем ковша 0,25 $м^3$	м	226
		$м^3$	101,7
9.1.4.10	Прокладка ПНД труб D=110 м в траншее	м	132
9.1.4.11	Прокладка кабеля ВБбШв 4х16-1кВ, весом до 3-х кг		
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240мм)	м	226
		шт	471
	- по опоре моста в стальной трубе	м	4
	- по конструкции ШНО	м	5
	- по конструкции шкафа ЩМП	м	2
	- в траншее в ПНД/ПВД трубе	м	33
9.1.4.12	Прокладка кабеля ВБбШв 3х16-1кВ, весом до 3-х кг		
	- в траншее с покрытием плитами ПЗК (480х240мм)	м	452
		шт	942
	- по конструкции КТП	м	10
	- по конструкции моста в стальной трубе	м	16
	-по пункту зарядки аккумуляторов подъёмной платформы	м	1
	- в траншее в ПНД/ПВД трубе	м	66
9.1.4.13	Устройство песчаной постели под кабели	$м^3$	16,95
	- для одного	м	226
	- на каждый последующий	м	452
9.1.4.14	Засыпка траншеи песком вручную	$м^3$	16,95
9.1.4.15	Засыпка траншеи грунтом вручную	$м^3$	92,75
9.1.4.16	Перемещение грунта из отвала бульдозером мощностью 59 кВт на 50 м.	$м^3$	33,9
9.1.4.17	Уплотнение кабельных проходов в ПНД трубе D=110 мм уплотнителем кабельных проходов УКПт 175/55	шт	12
9.1.4.18	Монтаж вводов в светильники из труб НПВХ D 16 мм	м	6
		шт	12
9.1.4.19	Прокладка кабеля ВВГ 5х2,5, весом до 3-х кг		
	- в стальной трубе	м	110
	- в металлорукаве	м	20
9.1.4.20	Прокладка кабеля ВВГ 3х6, весом до 3-х кг		
	- в стальной трубе	м	110
	- в металлорукаве	м	20

9.1.4.21	Монтаж ответвительных коробок У995 на стальной трубе или эквивалент	шт	12
9.1.4.22	Монтаж светильников ЖБУ 02-70-001 или эквивалент	шт	12
9.1.4.23	Затягивание кабеля ВВГ 3х2,5, весом до 3-х кг в трубе НПВХ D 16 мм	м	6
9.1.4.24	Монтаж ответвительных сжимов на жилах кабеля сечением 2,5 мм	м	12
9.1.4.25	Присоединение жил кабелей сечением 1,5 мм к клеммам светильников	шт	36
9.1.4.26	Монтаж зетового профиля для крепления светильников к конструкциям	шт	24
		кг	12
9.1.4.27	**Устройство молниезащиты:**		
	- выполнение опуска из полосовой стали 50х4 мм	м	140
	- прокладка полосовой стали по крыше лестничных спусков	м	50
	- прокладка полосовой стали в земле	м	108
	- забивка стальных уголков 50х50х5мм, L=3м	шт	24
9.1.4.28	Установка автоматических выключателей ВА-301-6 или эквивалент, 6А в шкафу ЩМП	шт	1
9.1.4.29	Установка устройств защитного отключения ВАД2 в шкафу ЩМП	шт	1
9.1.5	**Пусконаладочные работы на монтаж сетей наружного освещения ПК14,00 - ПК29,10 (основной ход)**		
9.1.5.1	Выключатель трехполюсный с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 160 А	шт	1
9.1.5.2	Выключатель однополюсный с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 40А	шт	215
9.1.5.3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01
9.1.5.4	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	6
9.1.5.5	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазировка	6
9.1.5.6	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	шт	6
9.1.5.7	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	6
9.1.5.8	Проверка от защиты блуждающих токов	линия	6
9.1.5.9	Проверка действия расцепителей	шт	216
9.1.5.10	Проверка работы автоматических выключателей при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока	шт	216
9.1.6	**Пусконаладочные работы на монтаж сетей наружного освещения ПК0,00 - ПК14,00 (основной ход)**		

9.1.6.1	Выключатель трехполюсный с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 160 А	шт	1
9.1.6.2	Выключатель однополюсный с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 40А	шт	111
9.1.6.3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01
9.1.6.4	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	4
9.1.6.5	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазировка	4
9.1.6.6	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	шт	4
9.1.6.7	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	4
9.1.6.8	Проверка от защиты блуждающих токов	линия	4
9.1.6.9	Проверка действия расцепителей	шт	112
9.1.6.10	Проверка работы автоматических выключателей при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока	шт	112
9.1.7	**На пусконаладочные работы**		
9.1.7.1	Трансформатор трехфазный масляный до 11 кВ	шт	1
9.1.7.2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,07
9.1.7.3	Фазировка электрической линии напряжением 10 кВ	1 фазир	6
9.1.7.4	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токопр	6
9.1.7.5	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	линия	2
9.1.7.6	Измерение сопротивления растекания тока контура заземления с диагональю до 20м	контур	1
9.1.7.7	Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока для кабелей напряжением 10 кВ	линия	2
9.1.7.8	Проверка защиты от блуждающих токов	линия	2
9.1.8	**Пусконаладочные работы на монтаж сетей освещения пешеходного перехода**		
9.1.8.1	Выключатель однополюсный с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 40А	шт	4
9.1.8.2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,01
9.1.8.3	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	2
9.1.8.4	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазировка	2

9.1.8.5	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	шт	2
9.1.8.6	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	2
9.1.8.7	Проверка от защиты блуждающих токов	линия	2
9.1.8.8	Проверка действия расцепителей	шт	4
9.1.8.9	Проверка работы автоматических выключателей при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока	шт	4

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 определение 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 2517-2012	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб (взамен ГОСТ 2517-85* введ. с 01.03.2014)
22.	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
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)
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 10060.2-95, 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

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
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
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 заводского изготовления. Технические условия (взамен ГОСТ 19804-91, ГОСТ 19804.2-79, ГОСТ 19804.4-78, ГОСТ 19804.5-83) (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 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
72.	ГОСТ 22245-90*	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
73.	ГОСТ 22263-76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
74.	ГОСТ 22266-94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
75.	ГОСТ 22688-77	Известь строительная. Методы испытаний
76.	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
77.	ГОСТ 22733-2002	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
78.	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие
79.	ГОСТ 22856-89	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
80.	ГОСТ 23061-2012	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности (взамен ГОСТ 23061-90) (введ. с 01.07.2013)
81.	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия (взамен ГОСТ 23118-99) (введ. с 01.07.2013)
82.	ГОСТ 23161-2012	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
83.	ГОСТ 23278-78	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
84.	ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
85.	ГОСТ 23616-79	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности
86.	ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
87.	ГОСТ 23735-79	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
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 призменной 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

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
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
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

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
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 12.2.011-2012	Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности (взамен ГОСТ Р 12.2.011-2003) (введ. с 01.03.2014)
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
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

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
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 51872-2002	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения
146.	ГОСТ Р 52044-2003	Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения.
147.	ГОСТ Р 52056-2003	Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия
148.	ГОСТ Р 52128-2003	Эмульсии битумные дорожные. Технические условия
149.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
150.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
151.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
152.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
153.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
154.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
155.	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования
156.	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
157.	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог
158.	ГОСТ Р 52605-2006	Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения
159.	ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
160.	ГОСТ Р 52643-2006	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Общие технические условия
161.	ГОСТ Р 52644-2006	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
162.	ГОСТ Р 52645-2006	Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия
163.	ГОСТ Р 52646-2006	Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций. Технические условия
164.	ГОСТ Р 52748-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
165.	ГОСТ Р 52765-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация
166.	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования
167.	ГОСТ Р 52767-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров
168.	ГОСТ Р 53170-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Технические требования
169.	ГОСТ Р 53171-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Методы контроля
170.	ГОСТ Р 53172-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования
171.	ГОСТ Р 53173-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля
172.	ГОСТ Р 53226-2008	Полотна нетканые. Методы определения прочности.
173.	ГОСТ 18105-2010	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
174.	ГОСТ Р 53627-2009	Покрытие полимерное тонкослойное проезжей части мостов. Технические условия
175.	ГОСТ Р 53628-2009	Опорные части металлические катковые для мостостроения. Технические условия
176.	ГОСТ Р 53629-2009	Шпунт и шпунт-сваи из стальных холодногнутых профилей. Технические условия
177.	ГОСТ Р 53664-2009	Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения, гайки и шайбы к ним. Технические условия
178.	ГОСТ Р 53772-2010	Канаты стальные арматурные семипроволочные стабилизированные. Технические условия
179.	ГОСТ Р 53905-2010	Энергосбережение. Термины и определения
180.	ГОСТ 32450-2013	Глобальная навигационная спутниковая система. Навигационная аппаратура потребителей для автомобильного транспорта. Технические требования (взамен ГОСТ Р 52456-2005) (введ. с 01.07.2014)
181.	ГОСТ Р 53703-2009	Системы мониторинга и охраны автотранспортных средств. Общие технические требования и методы испытаний
182.	ГОСТ 32422-2013	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Требования к архитектуре и функциям (взамен ГОСТ Р 53860-2010) (введ. с 01.07.2014)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
183.	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
184.	ГОСТ Р 54026-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским наземным пассажирским транспортом. Назначение, состав и характеристики решаемых задач подсистемы информирования пассажиров
185.	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
186.	ГОСТ Р 54028-2010	Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления междугородними пассажирскими перевозками. Требования к архитектуре, функциям и решаемым задачам
187.	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
188.	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
189.	ГОСТ Р 54257-2010	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования
190.	ГОСТ Р 54305-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования.
191.	ГОСТ Р 54306-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования
192.	ГОСТ Р 54307-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний
193.	ГОСТ Р 54308-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Методы контроля
194.	ГОСТ ISO 9001-2011	Системы менеджмента качества. Требования
195.	ГОСТ Р ИСО 4063-2010	Сварка и родственные процессы. Перечень и условные обозначения процессов
196.	ГОСТ Р ИСО 5178-2010	Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на продольное растяжение металла шва сварных соединений, выполненных сваркой плавлением

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
197.	Комплекс национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Части 1 – 6.
198.	ГОСТ Р ИСО 12491-2011	Материалы и изделия строительные. Статистические методы контроля качества
199.	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
200.	ГОСТ 12.3.033-84	Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации
201.	ГОСТ 12.4.059-89	Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия
202.	ГОСТ Р ИСО 14001-2007	Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
203.	ГОСТ Р 52608-2006	Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости
204.	ГОСТ Р 53225-2008	Материалы геотекстильные. Термины и определения
205.	ГОСТ Р 53238-2008	Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор
206.	ГОСТ Р 54401-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования
207.	ГОСТ Р 54400-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний
208.	ГОСТ Р 55024-2012	Сети геодезические. Классификация. Общие технические требования
209.	ГОСТ Р 55028-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения
210.	ГОСТ Р 55029-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования
211.	ГОСТ Р 55030-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения прочности при растяжении.
212.	ГОСТ Р 55031-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к ультрафиолетовому излучению.
213.	ГОСТ Р 55032-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к многократному замораживанию и оттаиванию.
214.	ГОСТ Р 55033-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения гибкости при отрицательных температурах.

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
215.	ГОСТ Р 55034-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Метод определения теплостойкости
216.	ГОСТ Р 55035-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к агрессивным средам
217.	ГОСТ Р 55052-2012	Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия
218.	ГОСТ 31556-2012	Фрезы дорожные холодные самоходные. Общие технические условия (введ. 01.01.2014)
219.	ГОСТ Р 55396-2013	Материалы рулонные битумно-полимерные для гидроизоляции мостовых сооружений. Технические требования (введ. с 01.06.2013)
220.	ГОСТ Р 55419-2013	Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний (введ. с 01.07.2013)
221.	ГОСТ Р 55420-2013	Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные катионные. Технические условия (введ. с 01.09.2013)
222.	ГОСТ 15.601-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое обслуживание и ремонт техники. Основные положения
223.	ГОСТ 15971-90	Системы обработки информации. Термины и определения
224.	ГОСТ 19.101-77	Единая система программной документации. Виды программ и программных документов
225.	ГОСТ 19.102-77	Единая система программной документации. Стадии разработки
226.	ГОСТ 19.105-78	Единая система программной документации. Общие требования к программным документам
227.	ГОСТ 19.701-90	Единая система программной документации. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем. Условные обозначения и правила выполнения
228.	ГОСТ 19.201-78	Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению
229.	ГОСТ 19.202-78	Единая система программной документации. Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
230.	ГОСТ 19.401-78	Единая система программной документации. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
231.	ГОСТ 19.501-78	Единая система программной документации. Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
232.	ГОСТ 19.502-78	Единая система программной документации. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
233.	ГОСТ 19.503-79	Единая система программной документации. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
234.	ГОСТ 19.504-79	Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
235.	ГОСТ 19.505-79	Единая система программной документации. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
236.	ГОСТ 19.506-79	Единая система программной документации. Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
237.	ГОСТ 19.507-79	Единая система программной документации. Ведомость эксплуатационных документов
238.	ГОСТ 19.508-79	Единая система программной документации. Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
239.	ГОСТ 19.603-78	Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений
240.	ГОСТ 24.104-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования
241.	ГОСТ 24.301-80	Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению текстовых документов
242.	ГОСТ 24.302-80	Система технической документации на АСУ. Общие требования к выполнению схем
243.	ГОСТ 24.303-80	Система технической документации на АСУ. Обозначения условные графические технических средств
244.	ГОСТ 24.304-82	Система технической документации на АСУ. Требования к выполнению чертежей
245.	ГОСТ 24.401-80	Система технической документации на АСУ. Внесение изменений
246.	ГОСТ 24.501-82	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования
247.	ГОСТ 34.601-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания (взамен ГОСТ 24.601-86, ГОСТ 24.602-86) (введ. с 01.01.1992)
248.	ГОСТ 24.701-86	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения»;
249.	ГОСТ 24.702-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Эффективность автоматизированных систем управления. Основные положения
250.	ГОСТ 24.703-85	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Типовые проектные решения в АСУ. Основные положения
251.	ГОСТ 34.003-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
252.	ГОСТ 34.201-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем
253.	ГОСТ 34.401-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования
254.	ГОСТ 34.601-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания
255.	ГОСТ 34.602-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»
256.	ГОСТ 34.603-92	Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем
257.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005	Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем
258.	ГОСТ Р 51275-2006	Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения
259.	ГОСТ 23545-79	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Условные обозначения на схемах и планах
260.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93	Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения
261.	ГОСТ Р ИСО 24534-1-2014	Автоматическая идентификация транспортных средств и оборудования. Электронная регистрационная идентификация (ERI) транспортных средств. Часть 1. Архитектура
262.	ГОСТ Р ИСТО 17573-2014	Электронный сбор платежей. Архитектура систем для взимания платы за проезд транспортных средств
263.	ГОСТ Р 56351-2015	Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к технологии информирования участников дорожного движения посредством динамических информационных табло
264.	ГОСТ Р 56350-2015	Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к динамическим информационным табло
265.	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
266.	РД 50-34.698-90	Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов
267.	РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
268.	ГОСТ Р 52266-2004	Кабельные изделия. Кабели оптические. Общие технические условия
269.	ГОСТ Р МЭК 794-1-93	Кабели оптические. Общие технические требования
270.	ГОСТ 26599-85	Системы передачи волоконно-оптические. Термины и определения
271.	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа
СТАНДАРТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО РАЗРАБОТКЕ (ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ, ПЕРЕСМОТРУ) МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 014/2011«БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»		
272.	ГОСТ 32753-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия противоскольжения цветные. Технические требования (введ. с 01.02.2015)
273.	ГОСТ 32754-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия противоскольжения цветные. Методы контроля (введ. с 01.06.2015)
274.	ГОСТ 32830-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования (введ. с 01.10.2015)
275.	ГОСТ 32848-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Технические требования (введ. с 01.10.2015)
276.	ГОСТ 32849-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Методы испытаний (введ. с 01.10.2015)
277.	ГОСТ 32953-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования (введ. с 01.10.2015)
278.	ГОСТ 32952-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Методы контроля (введ. с 01.10.2015)
279.	ГОСТ 32847-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экологических изысканий (введ. с 01.07.2015)
280.	ГОСТ 32866-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Световозвращатели дорожные (введ. с 01.07.2015)
281.	ГОСТ 32839-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Световозвращатели дорожные. Методы контроля (введ. с 01.07.2015)
282.	ГОСТ 32838-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Экраны противоослепляющие. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
283.	ГОСТ 32840-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Экраны противоослепляющие. Методы контроля (введ. с 01.07.2015)
284.	ГОСТ 32760-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные тумбы. Методы контроля (введ. с 01.10.2015)
285.	ГОСТ 32759-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные тумбы. Технические требования (введ. с 01.10.2015)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
286.	ГОСТ 32729-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Метод измерения упругого прогиба нежестких дорожных одежд для определения прочности (введ. с 01.02.2015)
287.	ГОСТ 32825-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные покрытия. Методы измерения геометрических размеров повреждений (введ. с 01.07.2015)
288.	ГОСТ 32824-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
289.	ГОСТ 32728-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Отбор проб (введ. с 01.02.2015)
290.	ГОСТ 32727-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности (введ. с 01.02.2015)
291.	ГОСТ 32726-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках (введ. с 01.02.2015)
292.	ГОСТ 32725-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (введ. с 01.02.2015)
293.	ГОСТ 32724-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение наличия органических примесей (введ. с 01.02.2015)
294.	ГОСТ 32723-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение минералого-петрографического состава (введ. с 01.02.2015)
295.	ГОСТ 32722-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение истинной плотности" (введ. с 01.02.2015)
296.	ГОСТ 32721-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение насыпной плотности и пустотности (введ. с 01.02.2015)
297.	ГОСТ 32720-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение морозостойкости (введ. с 01.02.2015)
298.	ГОСТ 32717-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (введ. с 01.02.2015)
299.	ГОСТ 32708-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глинистых частиц методом набухания (введ. с 01.02.2015)
300.	ГОСТ 32768-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение влажности (введ. с 01.02.2015)
301.	ГОСТ 32730-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования (введ. с 01.02.2015)
302.	ГОСТ 32761-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования (введ. с 01.02.2015)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
303.	ГОСТ 32719-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава (введ. с 01.02.2015)
304.	ГОСТ 32762-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения влажности (введ. с 01.02.2015)
305.	ГОСТ 32763-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения истинной плотности (введ. с 01.02.2015)
306.	ГОСТ 32764-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения средней плотности и пористости (введ. с 01.02.2015)
307.	ГОСТ 32765-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения водостойкости асфальтового вяжущего (смеси минерального порошка с битумом) (введ. с 01.02.2015)
308.	ГОСТ 32766-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения показателя битумоемкости (введ. с 01.02.2015)
309.	ГОСТ 32704-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения гидрофобности (введ. с 01.02.2015)
310.	ГОСТ 32718-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения содержания активирующих веществ (введ. с 01.02.2015)
311.	ГОСТ 32705-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения содержания водорастворимых соединений (введ. с 01.02.2015)
312.	ГОСТ 32767-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения содержания полуторных окислов (введ. с 01.02.2015)
313.	ГОСТ 32706-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения активности" (введ. с 01.02.2015)
314.	ГОСТ 32707-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения набухания образцов из смеси порошка с битумом" (введ. с 01.02.2015)
315.	ГОСТ 32756-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению промежуточной приемки выполненных работ" (введ. с 01.02.2015)
316.	ГОСТ 32731-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля (введ. с 01.02.2015)
317.	ГОСТ 32703-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования (введ. с 01.06.2015)
318.	ГОСТ 32826-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования (введ. с 01.07.2015)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
319.	ГОСТ 32819-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления дроблению и износу" (введ. с 01.07.2015)
320.	ГОСТ 32862-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Отбор проб (введ. с 01.07.2015)
321.	ГОСТ 32864-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (введ. с 01.07.2015)
322.	ГОСТ 32817-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение дробимости" (введ. с 01.07.2015)
323.	ГОСТ 32818-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение влажности (введ. с 01.07.2015)
324.	ГОСТ 32861-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания слабых зерен и примесей металла (введ. с 01.07.2015)
325.	ГОСТ 32863-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение морозостойкости (введ. с 01.07.2015)
326.	ГОСТ 32859-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (введ. с 01.07.2015)
327.	ГОСТ 32858-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение устойчивости структуры зерен шлакового щебня против распадов (введ. с 01.07.2015)
328.	ГОСТ 32823-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания) (введ. с 01.07.2015)
329.	ГОСТ 32820-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение активности шлаков (введ. с 01.07.2015)
330.	ГОСТ 32816-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль (введ. с 01.07.2015)
331.	ГОСТ 32815-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение средней плотности и водопоглощения (введ. с 01.07.2015)
332.	ГОСТ 32822-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение насыпной плотности и пустотности (введ. с 01.07.2015)
333.	ГОСТ 32821-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение истинной плотности и пористости (введ. с 01.07.2015)
334.	ГОСТ 32755-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ (введ. с 01.07.2015)
335.	ГОСТ 32836-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования (введ. с 01.07.2015)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
336.	ГОСТ 32869-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению топографо-геодезических изысканий (введ. с 01.06.2015)
337.	ГОСТ 32868-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-геологических изысканий (введ. с 01.07.2015)
338.	ГОСТ 32864-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень шлаковый. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (введ. с 01.07.2015)
339.	ГОСТ 32870-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Мастики битумные. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
340.	ГОСТ 32872-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
341.	ГОСТ 32845-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Герметики битумные. Методы испытаний (введ. с 01.07.2015)
342.	ГОСТ 32846-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация (введ. с 01.07.2015)
343.	ГОСТ 32843-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
344.	ГОСТ 32844-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Методы контроля (введ. с 01.10.2015)
345.	ГОСТ 32960-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения (введ. с 01.07.2015)
346.	ГОСТ 33025-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Полосы шумовые. Технические условия (введ. с 01.07.2015)
347.	ГОСТ 33127-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация (введ. с 01.07.2015)
348.	ГОСТ 33128-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
349.	ГОСТ 33148-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Плиты дорожные железобетонные. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
350.	ГОСТ 33147-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Плиты дорожные железобетонные. Методы контроля (введ. с 01.07.2015)
351.	ГОСТ 33174-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
352.	ГОСТ 33179-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания мостов и путепроводов. Общие требования (введ. с 01.07.2015)
353.	ГОСТ 33176-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования (введ. с 01.07.2015)
354.	ГОСТ 33175-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Методы контроля (введ. с 01.07.2015)
355.	ГОСТ 33119-2014	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия (введ. с 01.07.2015)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
356.	ГОСТ Р 56294-2014	Интеллектуальные транспортные системы. Требования к функциональной и физической архитектурам интеллектуальных транспортных систем (введ. с 01.07.2015)
357.	ГОСТ Р 56335-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения прочности при статическом продавливании (введ. с 01.06.2015)
358.	ГОСТ Р 56336-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения стойкости к циклическим нагрузкам (введ. с 01.06.2015)
359.	ГОСТ Р 56337-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения прочности при динамическом продавливании (испытание падающим конусом) (введ. с 01.06.2015)
360.	ГОСТ Р 56338-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования нижних слоев основания дорожной одежды. Технические требования (введ. с 01.06.2015)
361.	ГОСТ Р 56339-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения ползучести при растяжении и разрыва при ползучести (введ. с 01.06.2015)
		СВОДЫ ПРАВИЛ
362.	СП 34.13330.2012	СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги
363.	СП 78.13330.2012	СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги
364.	СП 28.13330.2012	Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
365.	СП 86.13330.2014	Свод правил. Магистральные трубопроводы. (пересмотр актуализированного СНиП III-42-80* «Магистральные трубопроводы» (взамен СП 86.13330.2012)
366.	СП 126.13330.2012	Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
367.	СНиП 3.01.04-87	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения
368.	СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
369.	СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
370.	СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия
371.	СП 70.13330.2012	СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
372.	СНиП 1.04.03-85*	Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Части I и II.
373.	СП 79.13330.2012	Свод правил. Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86
374.	СНиП 11-04-2003	Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
375.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
376.	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
377.	СП 113.13330.2012	СНиП 21-02-99* «Стоянки автомобилей»
378.	СНиП 22-01-95	Геофизика опасных природных воздействий
379.	СП 116.13330.2012	Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003
380.	СП 131.13330. 2012	Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99
381.	СП 50.13330.2012	Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
382.	СП 122.13330.2012	Свод правил. Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97
383.	СП 14.13330.2014	Строительство в сейсмических районах СНиП II -7-81* (пересмотр СП 14.1330.2011)
384.	СП 20.13330.2011	Свод правил. Нагрузки и воздействия Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
385.	СП 22.13330.2011	Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83
386.	СП 23.13330.2011	Свод правил. Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85
387.	СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.
388.	СП 31.13330.2012	Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*
389.	СП 35.13330.2011	СНиП 2.05.03-84 «Мосты и трубы»
390.	СП 24.13330.2011	Свод правил. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
391.	СП 42.13330.2011	Свод правил. Градостроительство. Планировка в застройках городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89
392.	СП 45.13330.2012	Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
393.	СП 46.13330.2012	СНиП 3.06.04-91 «Мосты и трубы»
394.	СП 47.13330.2012	Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-2-96
395.	СП 48.13330.2011	Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
396.	СП 49.13330.2010	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
397.	СП 51.13330.2011	Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
398.	СП 52.13330.2011	Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
399.	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
400.	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства
401.	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
402.	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания для строительства
403.	СП 11-109-98	Изыскания грунтовых строительных материалов
404.	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»		
405.	СТО АВТОДОР 2.1-2011	Битумы нефтяные дорожные улучшенные. Технические условия (приказ от 29.11.2011 № 219)
406.	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)
407.	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)
408.	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)
409.	СТО АВТОДОР 2.4-2013	Оценка остаточного ресурса нежестких дорожных конструкций автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (приказ от 01.07.2013 № 127)
410.	СТО АВТОДОР 2.5-2013	Рекомендации по ликвидации колейности на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» с цементобетонным покрытием (приказ от 11.07.2013 № 139)
411.	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)
412.	СТО АВТОДОР 2.9-2014	Рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации акустических экранов на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор» (приказ от 16.09.2014 № 193)
413.	СТО АВТОДОР 2.10-2014	Порядок проведения паспортизации, разработки и актуализации технических паспортов автомобильных дорог Государственной компании» (приказ от 24.04.2015 № 63)
414.	СТО АВТОДОР 2.11-2015	Требования к подборам составов асфальтобетонных смесей для устройства нижних слоев покрытий и слоев оснований дорожных одежд (приказ от 22.07.2015 № 148)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
415.	СТО АВТОДОР 2.17-2015	Методические рекомендации по технико-экономическому обоснованию применения временных мостов (эстакад, путепроводов) на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор» (приказ от 15.07.2015 № 142)
416.	СТО АВТОДОР 2.18-2015	Требования к показателям физико-механических свойств асфальтобетонов для устройства нижних слоев покрытий и слоев оснований дорожных одежд (приказ от 22.04.2015 № 150)
417.	СТО АВТОДОР 4.1-2014	Ограждение мест производства дорожных работ на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор» (приказ от 21.03.2014 № 54)
418.	СТО АВТОДОР 7.1-2013	Зелёный стандарт Государственной компании «Автодор» (приказ от 05.09.2013 № 176)
419.	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)
420.	СТО АВТОДОР 8.2-2013	Элементы интеллектуальной транспортной системы на автомобильных дорогах Государственной компании (приказ от 22.04.2013 № 76)
421.	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)
422.	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)
423.	СТО АВТОДОР 8.5-2014	Технические и организационные требования к телекоммуникационным сервисам Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (приказ от 12.09.2014 № 190)
424.	СТО АВТОДОР 10.1-2013	Определение модулей упругости слоев эксплуатируемых дорожных конструкций с использованием установки ударного нагружения (приказ от 05.09.2013 № 179)
425.	СТО АВТОДОР 10.2-2014	Оценка транспортно-эксплуатационного состояния дорожных одежд автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» на период выполнения гарантийных обязательств подрядными организациями (приказ от 20.01.2015 № 7)
426.	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)
427.	СТО АВТОДОР 10.6-2015	Комплексный динамический мониторинг нежестких дорожных одежд. Правила проведения (приказ от 22.07.2015 № 151)
ПОСТАНОВЛЕНИЯ, РАСПОРЯЖЕНИЯ, ПИСЬМА, РЕКОМЕНДАЦИИ		

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
428.	Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 № 717	О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса
429.	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
430.	Письмо Росавтодора от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	О собственности проектируемых объектов
431.	Письмо Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования
432.	Письмо Росавтодора от 23.03.2005 № ОБ- 28/1266-ис	О внесении изменений и дополнений в техническую документацию
433.	Письмо Росавтодора от 26.05.2006 № 01-28/3486-ис	О внедрении новых материалов и технологий
434.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
435.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5075-ис	О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием
436.	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»)
437.	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
438.	Постановление Правительства РФ от 29.10.2009 № 860	О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода
439.	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"
440.	Приказ Минтранса РФ от 16.11.2012 № 402	Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
441.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4	Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения
442.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5	Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения
443.	Приказ Минтранса РФ от 25.07.1994 № 59	О Правилах приемки в эксплуатацию законченных строительством федеральных автомобильных дорог
444.	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
445.	Распоряжение Минтранса РФ от 03.12. 2003 № ОС- 1066-р	Методические рекомендации по проектированию дорожных одежд жесткого типа
446.	Распоряжение Минтранса РФ от 01.11.2001 № ОС-450-р	Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом
447.	Распоряжение Минтранса РФ от 16.06.2003 № ОС-548-р	Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах
448.	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»
449.	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
450.	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
451.	Распоряжение Минтранса России от 24.06.2002 № ОС-557-р	Рекомендации по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах
452.	ТР 103-07	Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона
453.	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
454.	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
455.	Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08. 2008 № 641	Об оснащении транспортных и технических средств и систем аппаратурой, спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS
456.	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
457.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.07.2010 № 1285-р	Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте»
458.	Указ Президента Российской Федерации от 27.06.1998 № 727	О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования
459.	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
460.	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145	Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
461.	Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 382	О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации
462.	Распоряжение Минтранса РФ от 18.04.2001 № 79-р	Методика расчётного прогнозирования срока службы железобетонных пролётных строений автодорожных мостов
463.	Приказ Минтранса России от 08.06.2012 № 163	Об утверждении Порядка проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения
464.	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)

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
465.	Письмо департамента ОБДД МВД России от 19.02.2009 № 13/6-1029	Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ
466.	НТП 112-2000	Городские и сельские телефонные сети
467.	ПУЭ Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204	Правила устройства электроустановок
468.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
469.	Письмо Росавтодора от 23.09.2005 № СП-28/5167-ис	О расчетных нагрузках для дорожных одежд
470.	СО-153-34.21.122-2003 Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
471.	Распоряжение Росавтодора от 24.06.2002 № ОС-556-р	Рекомендации по выявлению и устранению колей на нежестких дорожных одеждах
472.	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
473.	Распоряжение Росавтодора от 18.04.2003 № ОС-358-р	Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий
474.	Минтранс России, 1995	Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов
475.	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
476.	Распоряжение Росавтодора от 19.10.2002 № ОС-859-р	Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог
477.	Распоряжение Минтранса России от 23.05.2003 № ОС-467-р	Временная инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
478.	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
479.	Распоряжение Росавтодора от 30.08.1999 № 7-р	Методические рекомендации по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах
480.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
481.	Приказ Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок
482.	Приказ ФДС РФ от 23.07.1998 № 168	О введении в действие Правил учета и анализа дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации
483.	Распоряжение Минтранса от 09.10.2002 № ОС-860-р	Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог
484.	Распоряжение Минтранса от 07.05.2003 № ИС-414-р	О введении в действие гарантийных паспортов на законченные строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и ремонтом автомобильные дороги и искусственные сооружения на них
485.	Распоряжение Минтранса РФ от 15.05.2003 № ОС-424-р	Руководство по грунтам и материалам, укрепленным органическими вяжущими
486.	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»
487.	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
488.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 29.05.2014 № ПТ-48-р	Перечень современных технологий для внесения в технические задания на проектирование строительства, реконструкции, капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и искусственных сооружений на них
489.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 06.08.2012 № 163	Об утверждении Положения о службе аварийных комиссаров на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
490.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 26.02.2013 № 34	Об утверждении Правил уборки мусора и посторонних предметов с автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и искусственных дорожных сооружений на них
491.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 05.03.2013 № 40	Порядок доведения до сил обеспечения транспортной безопасности информации об изменении уровней безопасности, а также реагирование на такую информацию на объекте транспортной инфраструктуры
492.		Инструкция о пропускном и внутриобъектовом режимах
493.		Порядок информирования компетентного органа в области обеспечения транспортной безопасности и уполномоченных подразделений федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности Российской Федерации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, а также территориального управления федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере транспорта, о непосредственных, прямых угрозах и фактах совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры
494.		Порядок выявления и распознавания на постах или на транспортных средствах физических лиц, не имеющих правовых оснований на проход и/или проезд в зону транспортной безопасности или на критические элементы объектов транспортной инфраструктуры, а также предметов и веществ, которые запрещены или ограничены для перемещения в зону транспортной безопасности и на критические элементы объекта транспортной инфраструктуры в соответствии с законодательством Российской Федерации
495.		Порядок функционирования инженерно-технических систем обеспечения транспортной безопасности, включая порядок передачи данных с таких систем уполномоченным подразделениям федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности Российской Федерации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативному правовому регулированию в сфере внутренних дел, а также территориального управления федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере транспорта
496.		Порядок проверки документов, наблюдения, собеседования с физическими лицами и оценки данных инженерно-технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, осуществляемые для выявления подготовки к совершению актов незаконного вмешательства или их совершения в отношении объектов транспортной инфраструктуры

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
497.		Порядок реагирования лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности и персонала, непосредственно связанного с обеспечением транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры, а также подразделений транспортной безопасности на подготовку к совершению актов незаконного вмешательства или совершение актов незаконного вмешательства в отношении объектов транспортной инфраструктуры
498.	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»
499.	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»
500.	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»
501.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 02.07.2014 № 125	Регламент ввода в эксплуатацию завершенных строительством, реконструкцией, комплексным обустройством объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
502.	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 **		
503.	ВСН 5-81	Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений
504.	ВСН 18-84	Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог
505.	ВСН 19-89	Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог
506.	ВСН 32-89	Инструкция по определению грузоподъёмности железобетонных балочных пролётных строений эксплуатируемых мостов

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
507.	ВСН 51-88	Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов
508.	ВСН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
509.	ВСН 165-85	Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай)
510.	ВСН 178-91	Нормы проектирования и производства буровзрывных работ при сооружении земляного полотна
511.	ВСН 206-87	Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, воздействующих на откосы транспортных сооружений на реках
512.	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог
513.	ВСН 210-91	Проектирование, строительство и эксплуатация противоналедных сооружений и устройств
514.	ОДМ 218.011-98	Автомобильные дороги общего пользования. Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог
515.	ОДН 218.012-99	Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах
516.	ОДН 218.0.006-2002	Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог
517.	ОДН 218.0.017-2003	Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых конструкций
518.	ОДН 218.0.032-2003	Временное руководство по определению грузоподъёмности мостовых сооружений на автомобильных дорогах
519.	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
520.	ОДН 218.2.027-2003	Требования к противогололедным материалам
521.	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог
522.	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги
523.	ОДМ 218.3.004-2010	Методические рекомендации по термопрофилированию асфальтобетонных покрытий
524.	ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах
525.	ОДМ 218.4.002-2008	Руководство по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений
526.	ОДМ 218.5.001-2008	Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега
527.	ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
528.	ОДМ 218.4.004-2009	Руководство по устранению и профилактике возникновения участков концентрации ДТП при эксплуатации автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
529.	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)
530.	ОДМ 218.2.002-2009	Методические рекомендации по применению современных материалов в сопряжении дорожной одежды с деформационными швами мостовых сооружений
531.	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
532.	ОДМ 218.7.001-2009	Рекомендации по осуществлению строительного контроля на федеральных автомобильных дорогах
533.	ОДМ 218.8.001-2009	Методические рекомендации по специализированному гидрометеорологическому обеспечению дорожного хозяйства
534.	ОДМ 218.2.006-2010	Рекомендации по расчету устойчивости оползнеопасных склонов (откосов) и определению оползневых давлений на инженерные сооружения автомобильных дорог
535.	ОДМ 218.4.005-2010	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
536.	ОДМ 218.5.003–2010	Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог
537.	ОДМ 218.5.006-2010	Рекомендации по методикам испытаний геосинтетических материалов в зависимости от области их применения в дорожной отрасли
538.	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
539.	ОДМ 218.8.001-2010	Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента
540.	ОДМ 218.8.002-2010	Методические рекомендации по зимнему содержанию автомобильных дорог с использованием специализированной гидрометеорологической информации (для опытного применения)
541.	ОДМ 218.8.003-2010	Рекомендации по применению норм ГОСТ Р ИСО 14001-2007 в дорожном хозяйстве
542.	ОДМ 218.2.012-2011	Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений
543.	ОДМ 218.3.008-2011	Рекомендации по мониторингу и обследованию подпорных стен и удерживающих сооружений на оползневых участках автомобильных дорог
544.	ОДМ 218.3.012-2011	Цементы для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
545.	ОДМ 218.3.013-2011	Методические рекомендации по применению битумных эмульсий при устройстве защитных слоев износа из литых эмульсионно-минеральных смесей
546.	ОДМ 218.3.014-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
547.	ОДМ 218.3.015-2011	Методические рекомендации по строительству цементобетонных покрытий в скользящих формах
548.	ОДМ 218.4.007-2011	Методические рекомендации по проведению оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры в сфере дорожного хозяйства
549.	ОДМ 218.2.013-2011	Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам
550.	ОДМ 218.2.016-2011	Методические рекомендации по проектированию и устройству буронабивных свай повышенной несущей способности по грунту
551.	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
552.	ОДМ 218.2.020-2012	Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог
553.	ОДМ 218.2.022-2012	Методические рекомендации на повторное использование асфальтобетона при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог
554.	ОДМ 218.2.024-2012	Методические рекомендации по оценке прочности нежестких дорожных одежд
555.	ОДМ 218.2.025-2012	Деформационные швы мостовых сооружений на автомобильных дорогах
556.	ОДМ 218.2.026-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию свайно-анкерных сооружений инженерной защиты автомобильных дорог
557.	ОДМ 218.2.027-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию армогрунтовых подпорных стен на автомобильных дорогах
558.	ОДМ 218.3.020-2012	Методические рекомендации по обеспечению устойчивости битумов против старения в технологических процессах изготовления и применения асфальтобетонных смесей
559.	ОДМ 218.3.021-2012	Методические рекомендации по подбору составов асфальтобетонных смесей с учетом влияния адгезионных добавок на старение органических вяжущих в битумоминеральных смесях
560.	ОДМ 218.6.004-2011	Методические рекомендации по устройству тросовых дорожных ограждений для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах
561.	ОДМ 218.6.010-2013	Методические рекомендации по организации аудита безопасности дорожного движения при проектировании и эксплуатации автомобильных дорог

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
562.	ОДМ 218.6.008-2012	Методические рекомендации по созданию светодиодных систем искусственного освещения на автомобильных дорогах
563.	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
564.	ОДМ 218.2.032-2013	Методические рекомендации по учету движения транспортных средств на автомобильных дорогах
565.	ОДМ 218.3.006-2011	Рекомендации по контролю качества дорожных знаков
566.	ОДМ 218.2.023-2012	Рекомендации по применению быстротвердеющих материалов для ремонта цементобетонных покрытий
567.	ОДМ 218.6.009-2013	Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог
568.	ОДМ 218.6.003-2011	Методические рекомендации по проектированию светофорных объектов на автомобильных дорогах
569.	ОДМ 218.2.031-2013	Методические рекомендации по применению золы-уноса и золошлаковых смесей от сжигания угля на тепловых электростанциях в дорожном строительстве
570.	ОДМ 218.2.030-2013	Методические рекомендации по оценке оползневой опасности на автомобильных дорогах
571.	ОДМ 218.3.032-2013	Методические рекомендации по усилению конструктивных элементов автомобильных дорог пространственными георешетками (геосотами)
572.	ОДМ 218.2.033-2013	Методические рекомендации по выполнению инженерно-геологических изысканий на оползнеопасных склонах и откосах автомобильных дорог
573.	ОДМ 218.3.029-2013	Рекомендации по применению цветных покрытий противоскольжения
574.	ОДМ 218.3.027-2013	Рекомендации по применению тканевых композиционных материалов при ремонте железобетонных конструкций мостовых сооружений
575.	ОДМ 218.2.034-2013	Методические рекомендации по приготовлению и применению асфальтобетонной смеси с использованием переработанного асфальтобетона
576.	ОДМ 218.3.028-2013	Методические рекомендации по ремонту и содержанию цементобетонных покрытий автомобильных дорог
577.	ОДМ 218.3.031-2013	Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
578.	ОДМ 218.2.007-2011	Методические рекомендации по проектированию мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам дорожного хозяйства
579.	ОДМ 218.2.028-2012	Методические рекомендации по технико-экономическому сравнению вариантов дорожных одежд

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
580.	ОДМ 218.8.004-2013	Рекомендации по повышению экономического эффекта использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования федерального значения
581.	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
582.	ОДМ 218.3.036-2013	Рекомендации по технологии санации трещин и швов в эксплуатируемых дорожных покрытиях
583.	ОДМ 218.3.030-2013	Методика расчета армированных цементобетонных покрытий дорог и аэродромов на укрепленных основаниях
584.	ОДМ 218.2.041-2014	Требования к обустройству участков автомобильных дорог на подъездах к пунктам пропуска транспортных средств через государственную границу Российской Федерации
585.	МДС 81-35.2004	Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации
586.	Распоряжение Росавтодора от 16.11.2007 № 452-р	Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог методом виброрезонансного разрушения (для опытно-экспериментального внедрения)
587.	ОДМ 218.3.025-2012	Технология ремонта и реконструкции автомобильных дорог с применением метода фрагментации цементобетонного покрытия путем воздействия ударно-вращательного механизма
588.	ОДМ 218.3.001-2010	Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента
589.	ОДМ 218.3.039-2014	Рекомендации по испытанию плёнкообразующих материалов по уходу за свежеуложенным бетоном
590.	ОДМ 218.3.042-2014	Рекомендации по определению параметров и назначений категорий дефектов при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
591.	ОДМ 218.3.037-2014	Рекомендации по контролю прочности цементобетона покрытий и оснований автомобильных дорог по образцам
592.	ОДМ 218.2.038-2014	Методические рекомендации по капитальному ремонту и реконструкции подпорных стен и удерживающих сооружений
593.	ОДМ 218.2.045-2014	Рекомендации по проектированию лесных снегозадерживающих насаждений вдоль автомобильных дорог
594.	ОДМ 218.6.014-2014	Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ
595.	ОДМ 218.4.020-2014	Рекомендации по определению трудозатрат при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах

№№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
596.	ОДМ 218.2.046-2014	Рекомендации по выбору и контролю качества геосинтетических материалов, применяемых в дорожном строительстве (с учетом дополнительных регламентов Государственной компании «Автодор»)
597.	ОДМ 218.2.047-2014	Методика оценки долговечности геосинтетических материалов, используемых в дорожном строительстве (с учетом дополнительных регламентов Государственной компании «Автодор»)
598.	ОДМ 218.2.044-2014	Рекомендации по выполнению приборных инструментальных измерений при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
599.	ОДМ 218.2.042-2014	Теплые асфальтобетонные смеси. Рекомендации по применению
600.	ОДМ 218.5.001-2014	Методические рекомендации по контролю качества асфальтобетонов в лабораторных и производственных условиях с помощью ударного уплотнителя
601.	ОДМ 218.2.040-2014	Методические рекомендации по оценке аэродинамических характеристик сечений пролетных строений мостов
602.	ОДМ 218.3.042-2014	Рекомендации по определению параметров и назначению категорий дефектов при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
603.	ОДМ 218.6.015-2015	Рекомендации по учету и анализу дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации

* Требования стандартов, разработанных в рамках реализации Программы по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», применяются в соглашениях и договорах с учетом наличия на них ссылок в проектной документации объекта соглашения и договора.

** Отраслевые дорожные методические документы вносятся в соглашения и договоры с учетом конкретных особенностей объекта соглашения и договора.

Приложение № 2 к Конкурсной Документации

Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)

Дата, исх. номер

Заместителю генерального директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

А.С. Малчинову

Конкурсная Заявка

_____

(наименование Конкурса, № Конкурса на электронной площадке)

А. Первая часть Конкурсной Заявки

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

1. Изучив Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса (далее – Конкурс) на право заключения Договора на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000 (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговая Площадка (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 Заданием, 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.

3.5. Является субъектом малого/среднего[10] предпринимательства и соответствует критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»[11]:

Сведения о наличии (об отсутствии) сведений в реестре субъектов малого и среднего предпринимательства субъекта Российской Федерации (в случае ведения такого реестра органом государственной власти субъекта Российской Федерации):

_____

_____

(наименование уполномоченного органа, дата внесения в реестр и номер в реестре)

Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности[12]:

№ п/п	Наименование сведений[13]	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
1	Суммарная доля участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) указанных юридических лиц	не более 25		–

[10] Необходимо указать к какому виду субъектов относится Участник Закупки, путем подчеркивания в тексте Заявки соответственно «малого» или «среднего»

[11] В случае если Участник Закупки не относится к субъектам малого или среднего предпринимательства, формулировка п. 3.5 должна быть указана в следующей редакции:

«3.5. Не является субъектом малого/среднего предпринимательства и не соответствует критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

[12] Указание данных сведений в Конкурсной заявке не является обязательным для Участника Закупки.

Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в пункте 4 настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим.

[13] Ограничения по суммарной доле участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) иностранных юридических лиц, суммарной доле участия, принадлежащей одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого и среднего предпринимательства, не распространяются на хозяйственные общества, хозяйственные партнерства, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно таких хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств – бюджетным, автономным научным учреждениям либо являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования, на юридические лица, получившие статус участника проекта в соответствии с Федеральным законом от 28 сентября 2010 г. № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково», на юридические лица, учредителями (участниками) которых являются юридические лица, включенные в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

№ п/п	Наименование сведений[13]	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
	не должна превышать двадцать пять процентов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов акционерных инвестиционных фондов, состав имущества закрытых паевых инвестиционных фондов, состав общего имущества инвестиционных товариществ), процентов			
2	Суммарная доля участия в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) иностранных юридических лиц, процентов	не более 49		–
3	Суммарная доля участия, принадлежащая одному или нескольким юридическим лицам, не являющимся субъектами малого и среднего предпринимательства, процентов	не более 49		–
4	Средняя численность работников за предшествующий календарный год (определяется с учетом всех работников, в том числе работающих по договорам гражданско-правового характера или по совместительству с учетом реально отработанного времени, работников представительств, филиалов и других обособленных подразделений указанных микропредприятия, малого предприятия или среднего предприятия) за последние 3 года, человек	до 100 включительно до 15 – микропред-приятие	от 101 до 250 включительно	указывается количество человек (за каждый год)
5	Выручка от реализации товаров, работ, услуг без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за последние 3 года, млн. рублей	800 120 в год – микро-предприятие	2000	указывается в млн. рублей (за каждый год)
6	Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	–		
7	Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	–		
8	Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства	да (нет) (в случае участия – наименование заказчика, реализующего программу партнерства)		
9	Наличие сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестре	да (нет) (при наличии – наименование заказчика – держателя реестра участников программ партнерства)		

№ п/п	Наименование сведений[13]	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1	2	3	4	5
	участников программ партнерства			
10	Наличие опыта исполнения государственных, муниципальных контрактов, гражданско-правовых договоров бюджетных учреждений либо договоров, заключенных с юридическими лицами, подпадающими под действие Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»	да (нет) (при наличии – количество исполненных контрактов и общая сумма)		
11	Сведения о наличии опыта производства и поставки продукции, включенной в реестр инновационной продукции	да (нет)		
12	Сведения о наличии у субъекта малого и среднего предпринимательства статуса лица, участвующего в реализации проекта создания и обеспечения функционирования территориально обособленного комплекса (инновационного центра «Сколково»)	–		
13	Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации	да (нет)		
14	Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	да (нет)		

4. Сообщаем следующие сведения об Участнике Закупки:

<u>для юридических лиц:</u>

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:

_____

ИНН (если применимо):_____ ОГРН (если применимо):_____КПП (если применимо):_____,

основной вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности: _____, банковские реквизиты (наименование банка, адрес местонахождения банка, БИК, расчетный счет, корреспондентский счет):

_____

_____

<u>для физических лиц:</u>

фамилия, имя, отчество (если применимо):

_____

паспортные данные:

_____

_____

_____

место жительства:

_____

номер телефона (с указанием кода страны и города):

_____

_____

адрес электронной почты: _____, ИНН (если применимо): _____, ОГРНИП (если применимо), основной вид экономической деятельности в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности: _____, банковские реквизиты (наименование банка, адрес местонахождения банка, БИК, 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;

- иные документы, подтверждающие соответствие требованиям статьи 4.1 Порядка Закупочной Деятельности;

- 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, Стратегического Партнера 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 отчётности 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:

32.1. Строительный контроль за общестроительными работами;

32.7. Строительный контроль за работами в области электроснабжения;

32.8. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи;

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 – Конкурс) на право заключения Договора на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь

строительства). Транспортная развязка км 1319+000 (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности ООО «Автодор-Инжиниринг» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламентом работы Электронной торговой площадки Автодор-Торговая Площадка (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 и иными условиями исполнения Договора:

[- Предложение по цене Договора 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 -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.

- Технико-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]:* _____ _____ _____ _____ _____ _____
Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), качественных, количественных характеристиках услуг и иные предложения об условиях исполнения Договора[14]: _____ _____ _____
Примечания: _____

Таблица № 2
Приложения № 3 к Конкурсной Документации

Перечень нормативно-технических документов,
обязательных при оказании услуг

1.	
2.	
3.	
4.	
…	……

[14] Глава №2 «Ведомость объемов работ по объекту» Технической части Приложения №1 к Конкурсной Документации является ознакомительной и не обязательна для включения в состав Конкурсного предложения Участников Закупки.

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 (стоимость работ и/или услуг, являющихся предметом оценки) (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 по следующим специальностям: строительство и/или промышленное и гражданское строительство и/или мосты и транспортные тоннели и/или автомобильные дороги и аэродромы; (указать вид образования (высшее образование), 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

Таблица № 4

Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ 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
…	
2	Применение новых (инновационных) методов лабораторных испытаний, контроля качества дорожно-строительных материалов при осуществлении строительного контроля с описанием
…	
3	Применение новых (инновационных) методов организации труда при осуществлении строительного контроля с описанием
…	

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. Не допускается указание в Заявке ссылок на положения Конкурсной Документации (в том числе на положения Приложения № 1 к Конкурсной Документации) и иных документов (за исключением ссылок на законодательные и нормативные акты), в том числе в целях исключения двусмысленного толкования предложения Участника Закупки.

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 Таблицы №1,2 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 (Технической части) [15], 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. Необходимо указывать конкретные числовые значения характеристик оказываемых услуг, не допускается указывать числовые значения характеристик оказываемых услуг в формате «не более», «не менее», «± 5%» и т.д. Вся информация и сведения о качественных, количественных характеристиках услуг, сроках оказания услуг, 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,

[15] Данное требование не распространяется на главу №2 «Ведомость объемов работ по объекту» Технической части Приложения №1 к Конкурсной Документации, которая является ознакомительной.

дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки. Сроки оказания услуг и иные запрашиваемые сведения должны соответствовать требованиям Конкурсной Документации. Необходимо указывать конкретные числовые значения оказания услуг, не допускается указывать числовые значения оказания услуг в формате «не более», «не менее», «± 5%» и т.д. 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.

Информацию по пункту 3.5 Первой части Конкурсной Заявки (Приложения № 2 к Конкурсной Документации) рекомендовано представлять Участником Закупки в соответствии с п. 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 11.12.2014 № 1352 и Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

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. В случае необходимости указания в Заявке информации/сведений (части сведений и/или информации), содержащихся в Конкурсной Документации, в том числе в которые отсутствует возможность внесения изменений, Участник Закупки излагает в Заявке такую информацию/сведения, тем самым подтверждая свое согласие на исполнение Договора согласно положениям Конкурсной Документации в полном объеме.

Частичное предложение по предмету Договора не допускается. В случае необходимости указания в Заявке информации/сведений (части сведений и/или информации), содержащихся в Конкурсной Документации, в том числе в которые отсутствует возможность внесения изменений, Участник Закупки излагает в Заявке такую информацию/сведения, тем самым подтверждая свое согласие на исполнение Договора согласно положениям Конкурсной Документации в полном объеме.

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.

Приложение № 6 к Конкурсной Документации

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

ДОГОВОР № _____

на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000

г. Москва «____» _____ 201_г.

Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» (ООО «Автодор-Инжиниринг»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора _____, действующего на основании Доверенности № 216 от 29.12.2015 _____, с одной стороны, и

_____ «_____» (_____ «_____»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000 (далее - Объект), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их в соответствии с условиями Договора.

1.2. Исполнитель обязуется оказывать все услуги по строительному контролю (далее - услуги) в течение всего периода проведения Подрядных работ на Объекте, указанному в п. 1.1 Договора.

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

1.4. Полный перечень функций подлежащих выполнению Исполнителем при оказании услуг по строительному контролю (отдельных действий, относящихся к строительному контролю) и сроки их выполнения, определяются Техническим заданием, изложенным в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - Техническое задание), нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор», перечисленными в Приложении № 2 к Договору, с учетом Календарного графика выполнения Подрядных работ и Ведомости объемов работ на Объекте.

1.5. Все взаимоотношения (обращения, указания, запросы, уведомления, требования и ответы на них), при исполнении Договора осуществляются Сторонами только в письменном виде, если иное не установлено Договором.

1.6. Интересы Сторон по Договору представляют уполномоченные в соответствии с законодательством Российской Федерации лица.

Полномочия лиц, указанных в настоящем пункте, подтверждаются выданной в установленном действующим законодательством Российской Федерации доверенностью или уставными документами (в случае если лицо имеет право действовать от имени Стороны без доверенности). По

запросу Стороны другая Сторона обязана предоставить документальное подтверждение наличия действующих и соответствующих полномочий у своего представителя.

1.7. Исполнитель и его уполномоченные представители обязаны по письменному требованию Заказчика присутствовать и принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением Подрядных работ и/или оказанием услуг на Объекте.

1.8. Исполнитель до заключения Договора обязан предоставить Заказчику информацию в отношении всей цепочки собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), с подтверждением соответствующими документами.

Условие, предусмотренное настоящим пунктом Договора, является существенным условием Договора, без согласования которого Договор не будет считаться заключенным.

1.9. Для целей Договора используются следующие определения:

Договор подряда по Объекту - Договор на реконструкцию транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000, заключенный между Государственной компанией «Российские автомобильные дороги» и АО «Донаэродорстрой» № 57717151380150003730000 от 24.12.2015.

Не учитываемые Подрядные работы - Подрядные работы, выполненные Подрядчиком и строительный контроль за которыми осуществил Заказчик или иное лицо, что подтверждается исполнительной и другой технической документацией, подписанной Заказчиком (уполномоченным им лицом) и Подрядчиком.

Подрядчик - АО «Донаэродорстрой», а также привлекаемые им субподрядчики, выполняющие подрядные работы на Объекте в соответствии с Договором подряда.

Подрядные работы - работы по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000, выполняемые Подрядчиком по Договору подряда.

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

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ

2.1. Общая стоимость услуг по Договору составляет **_____ (_____) рублей ___ копеек,** в том числе **НДС 18% в размере _____ (_____) рублей __ копеек.**

2.2. Стоимость услуг по Договору, указанная в п. 2.1. Договора, является неизменной, за исключением, когда стоимость Договора может быть изменена по соглашению Сторон в случае изменения объемов работ по Договору подряда, тогда 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 действующим законодательством Российской Федерации и Договором, если иное не указано в Договоре.

2.3. Настоящим Исполнитель подтверждает, что все расходы, включая непредвиденные расходы, налоги, сборы и финансовые обременения, риски, возникающие в связи с надлежащим и полным исполнением им своих обязательств по Договору, а также вознаграждение Исполнителя были учтены в момент заключения Договора, и учтены в общей стоимости услуг по Договору.

В общей стоимости услуг 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 двусторонне подписанных актов оказанных услуг, счетов и счетов-фактур, отчетов, представленных Исполнителем. Заказчик производит оплату оказанных услуг в течение 45 (сорока пяти) календарных дней после подписания Сторонами акта оказанных услуг и предоставления Исполнителем других документов Заказчику, указанных в настоящем пункте.

3.2. Заказчик оплачивает оказанные Исполнителем и принятые Заказчиком услуги в соответствии с Графиком финансирования (Приложение № 6 к настоящему Договору), что оформляется актом оказанных услуг, в соответствии с разделом 7 настоящего Договора.

3.3. Окончательный расчет за оказанные услуги производится в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента приемки последнего отчета по строительному контролю и подписания акта приемки оказанных услуг Сторонами после окончания оказания услуг, согласно п. 4.1.2 Договора.

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

3.5. К отношениям Сторон не применяются положения статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации в отношении права кредитора по денежному обязательству на получение с должника процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами.

3.6. Размер оплаты услуг по строительному контролю определяется в соответствии с Графиком финансирования (Приложение № 6 к настоящему Договору.

3.7. График финансирования формируется в соответствии с Инструкцией по составлению Графика финансирования (Приложение № 7 к настоящему Договору).

Внесение изменений в График финансирования производится в первом квартале каждого года выполнения Подрядных работ, либо в иных случаях, предусмотренных настоящим Договором. В последний год выполнения Подрядных работ Стороны вправе вносить изменения в График финансирования ежеквартально. В заключительном отчетном периоде настоящего Договора производится оплата остатка стоимости услуг по настоящему Договору, в соответствии с условиями настоящего Договора.

В случае уклонения Исполнителя от подписания Дополнительного соглашения о составлении Графика финансирования согласно п.п. 3.9, 3.13, 4.3 настоящего Договора, Заказчик имеет право внести изменения в одностороннем порядке путем направления письменного уведомления об одностороннем изменении Графика финансирования.

Уведомление Заказчика об одностороннем изменении Графика финансирования 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 настоящем Договоре.

Внесение Заказчиком изменений в График финансирования в одностороннем порядке производится в соответствии с условиями настоящего Договора, в том числе Инструкцией по составлению Графика финансирования (Приложение № 7 к настоящему Договору).

3.8. Если сумма всех фактически произведенных платежей по настоящему договору, с учетом стоимости услуг по строительному контролю в текущем отчетном периоде, подлежащей оплате, превышает стоимость настоящего договора, стоимость услуг по строительному контролю в текущем отчетном периоде определяется, как остаток стоимости по договору.

3.9. В случае, если в ходе выполнения Подрядных работ возникла необходимость изменения общей стоимости Подрядных работ либо сроков выполнения Подрядных работ, Стороны обязуются заключить дополнительное соглашение к настоящему Договору с внесением изменений в График финансирования. При этом:

3.9.1. Общая цена настоящего договора изменяется прямо пропорционально изменению общей стоимости Подрядных работ. С отчетного периода, в котором заключено дополнительное соглашение по договору Подряда об изменении общей стоимости Подрядных работ либо сроков выполнения Подрядных работ по договору Подряда, стоимость услуг по строительному контролю в каждом отчетном периоде распределяется равными долями и определяется в соответствии с Инструкцией по составлению Графика финансирования (Приложение № 7 к настоящему Договору).

3.9.2. Если на момент заключения дополнительного соглашения, указанного в п. 3.9 настоящего Договора, стоимость фактически оплаченных услуг по строительному контролю превышает общую стоимость услуг по настоящему Договору, то разницам между ними представляет собой долг, который возвращается Исполнителем Заказчику в течение 10 (десяти) календарных дней с момента заключения дополнительного соглашения и Исполнитель обязуется оказать все услуги по строительному контролю до момента окончания выполнения Подрядных работ.

3.10. В случае, если Подрядные работы, предусмотренные Календарным графиком выполнения Подрядных работ фактически не выполняются, в том числе по обстоятельствам независящим от Исполнителя, Исполнитель обязан в течение 2 (двух) дней уведомить об этом Заказчика. При этом оплата оказанных услуг по строительному контролю приостанавливается до момента возобновления Подрядных работ, и Исполнитель включает всю необходимую информацию о приостановке Подрядных работ в Отчеты Исполнителя за такие периоды.

В течение 2 (двух) дней со дня возобновления Подрядных работ, Исполнитель письменно уведомляет Заказчика об этом, и оплата услуг по строительному контролю возобновляется. При этом оплата за отчетные периоды приостановки оплаты услуг по настоящему Договору не производится и при внесении изменений в График финансирования, в соответствии с условиями настоящего Договора, в данных отчетных периодах указывается нулевая сумма. Стоимость оказанных услуг за отчетные периоды приостановки оплаты услуг по настоящему Договору равными долями переносится на последующие отчетные периоды, что оформляется дополнительным соглашением сторон в соответствии с условиями настоящего Договора. До момента оформления такого дополнительного соглашения оплата работ в последующих после возобновления оплаты услуг по настоящему Договору отчетных периодах производится в соответствии с действующим Графиком финансирования.

3.11. Сумма очередного платежа, причитающегося Исполнителю, определяется как сумма оказанных Исполнителем услуг по акту оказанных услуг, за вычетом сумм: удерживаемой Заказчиком в целях обеспечения исполнения обязательств Исполнителя в рамках настоящего Договора из суммы очередного платежа (далее - Гарантийные удержания) и суммы неустойки, начисленной Исполнителю на основании и в порядке, предусмотренном разделом 8 Договора

Сумма всех Гарантийных удержаний, удержанных Заказчиком с Исполнителя в рамках настоящего Договора, составляет Гарантийную сумму.

3.12. Гарантийные удержания - сумма в размере 20 (двадцати) процентов от стоимости оказанных Исполнителем услуг согласно актам оказанных услуг, удержанная Заказчиком из

подлежащей оплате Исполнителю суммы за оказанные услуги с целью обеспечения исполнения обязательств Исполнителя в рамках настоящего Договора. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента подписания Акта ввода объекта в эксплуатацию Заказчик возвращает Исполнителю Гарантийную сумму 20 (двадцать) процентов от стоимости оказанных Исполнителем услуг согласно актам оказанных услуг.

3.13. В случае, если Государственной компанией «Автодор» и Подрядчиком подписывается дополнительное соглашение о приостановке Подрядных работ, либо Государственная компания «Автодор» в одностороннем порядке, или на иных основаниях, расторгает договор подряда по Объекту с Подрядчиком, Стороны подписывают дополнительное соглашение о приостановке действия настоящего Договора.

В течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания дополнительного соглашения между Государственной компанией «Автодор» и Подрядчиком о возобновлении Подрядных работ, либо заключением нового договора на выполнение Подрядных работ, Заказчик письменно уведомляет Исполнителя об этом, и Стороны в течении 2 (двух) рабочих дней обязуются подписать дополнительное соглашение о возобновлении действия настоящего Договора с новым Графиком финансирования.

4. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Сроки оказания услуг по строительному контролю, в том числе промежуточные устанавливаются в соответствии с Календарным графиком выполнения Подрядных работ. Выполнение Подрядных работ за пределами сроков установленных Календарным графиком выполнения Подрядных работ не является основанием для прекращения оказания услуг по строительному контролю по настоящему Договору.

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

4.1.2. Датой окончания оказания услуг по настоящему Договору считается дата завершения Подрядных работ на Объекте (при условии ввода Объекта в эксплуатацию). Планируемый срок окончания подрядных работ на Объекте согласно Календарному графику Подрядных работ - 24.10.2016.

4.2. В случае внесения изменений в Договор подряда, в части изменения сроков выполнения работ, в том числе промежуточных, а также в случае выполнения Подрядных работ без внесения соответствующих изменений в Договор подряда, сроки оказания услуг изменяются соответственно срокам выполнения Подрядных работ. Стороны договорились, что указанные изменения не являются основанием для увеличения стоимости услуг, указанной в п.2.1 Договора, не требуют подписания дополнительного соглашения к Договору (за исключением случаев, указанных в разделе 3 Договора. Соответствующие изменения Стороны вправе оформить дополнительными соглашениями к Договору.

4.3. В случае если сторонами Договора подряда по Объекту заключено дополнительное соглашение о приостановке Подрядных работ, либо Договор подряда по Объекту расторгнут, Стороны настоящего Договора подписывают дополнительное соглашение о приостановке действия настоящего Договора.

В течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения копии дополнительного соглашения, заключенного сторонами Договора подряда по Объекту о возобновлении Подрядных работ, либо получения копии нового договора подряда по Объекту на выполнение Подрядных работ, Заказчик письменно уведомляет Исполнителя об этом с приложением копии дополнительного соглашения/нового договора подряда по Объекту, и Стороны в течение 2 (двух)

рабочих дней обязуются подписать дополнительное соглашение о возобновлении настоящего Договора с новым Графиком финансирования.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

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

5.1.1. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора - копию Договора подряда по Объекту со всеми приложениями в одном экземпляре.

5.1.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком утвержденной Рабочей документации - один экземпляр.

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 по Объекту, в части изменения сроков выполнения Подрядных работ, а также объемов и стоимости Подрядных работ, Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней с даты заключения Сторонами Договора подряда по Объекту дополнительного соглашения, вносящего вышеуказанные изменения в Договор подряда по Объекту и получения его копии Заказчиком от Государственной компании «Автодор», представляет Исполнителю копию вышеуказанного дополнительного соглашения.

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

5.5. Заказчик обязуется исполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные условиями Договора.

5.6. При получении, обработке и предоставлении информации, в соответствии с п.п. 1.8, 6.15 настоящего Договора Заказчик обязуется соблюдать режим конфиденциальности, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

5.7.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 по строительному контролю с проведением соответствующих обследований и испытаний.

5.8. Заказчик вправе осуществлять оценку компетентности конкретных специалистов Исполнителя, участвующих в проведении строительного контроля на Объекте, на предмет знания проектной, рабочей и другой документации, содержащей информацию о работах на Объекте.

5.9. Заказчик вправе осуществлять оценку компетентности испытательной лаборатории Исполнителя, которая должна быть установлена специализированной системой оценки соответствия компетентности испытательных лабораторий. В случае если испытательная лаборатория Исполнителя не отвечает заявленной области деятельности, и/или для контроля за выполняемыми работами на Объекте и/или иным требованиям установленным Договором, Заказчик вправе направить Исполнителю уведомление о расторжении Договора по вине Исполнителя, в порядке, предусмотренном п. 12.4 Договора.

6. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИСПОЛНИТЕЛЯ

6.1. Исполнитель обязуется осуществлять строительный контроль при выполнении Подрядных работ в соответствии с Договором, Техническим заданием, иными приложениями к Договору, нормативно-техническими документами, указанными в Перечне нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ на объектах Государственной компании «Автодор», изложенном в Приложении № 2 к Договору (далее - Перечень нормативно-

технических документов), в части не противоречащей условиям Договора, и требованиями Заказчика.

6.2. При выявлении отступления от Рабочей документации и требований нормативно-технических документов, обязательных при выполнении Подрядных работ на объектах Государственной компании «Автодор», нарушения технологий, отсутствия исполнительной документации, входного контроля материалов и конструкций, операционного или приемочного контроля, в том числе требований Договора подряда к Подрядным работам, Исполнитель обязан выдавать Подрядчику письменные Предписания об устранении замечаний (Приложение № 4 к настоящему Договору) с указанием выявленных недостатков, нарушений и сроков их устранения и делать об этом соответствующие записи в Общем журнале работ Подрядчика по соответствующему Объекту. Исполнитель также 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.

Выдаваемые Исполнителем Предписания не должны содержать общие формулировки, без указания конкретных нарушений и ссылок на конкретные пункты нормативно-технической документации (Приложение № 2 к Договору), которые нарушены Подрядчиком.

6.3. В случае не устранения Подрядчиком замечаний в указанные в предписаниях сроки, или при грубых нарушениях технологии выполнения Подрядных работ, дефектов 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 Объекта,
- других критических обстоятельствах.

Указанная информация предоставляется Заказчику с экспертной оценкой Исполнителя о необходимости выдачи Подрядчику Предписания о приостановке работ (Приложение № 5 к Договору) и возможных неблагоприятных последствиях.

Заказчик согласовывает Исполнителю необходимость выдачи Подрядчику Предписания о приостановке Подрядных работ. Исполнитель обязан после получения согласования от Заказчика, выдать Подрядчику Предписание о приостановке работ (Приложение № 5 к Договору).

6.4. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика о Подрядных работах, выполненных с браком и не подлежащих приемке и оплате, не позднее дня следующего, за днем выявления таких работ. По запросам Заказчика и в установленный в них срок (но не позднее двух рабочих дней со дня получения запроса), 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 проверку (поверку) и аттестацию в установленном порядке и отвечающие требованиям, установленным Договором, включая наличие согласия Заказчика на их использование при оказании услуг (если необходимость такого согласия установлена Договором).

6.6. Исполнитель помимо обязанностей, перечисленных в настоящем разделе Договора и приложениях к Договору, исполняет иные обязанности установленные Положениями (Стандартами, Регламентами) Государственной компании «Автодор», требованиями Заказчика, а также нормами законодательства Российской Федерации.

6.7. Перед началом выполнения работ Подрядчиком, Исполнитель осуществляет проверку соответствия применяемых дорожно-строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования, включая проверку наличия документов, удостоверяющих их качество, нормативно-техническим документам, ссылки на которые содержатся в Договоре и приложениях к нему.

Исполнитель постоянно обеспечивает контроль за ходом выполнения Подрядных работ на каждом участке и этапе производственного процесса, организует проведение собственных испытаний и измерений.

6.8. Исполнитель проверяет наличие ограждения места выполнения Подрядных работ и установку дорожных знаков, их соответствие схеме, согласованной Подрядчиком с ГИБДД и Государственной компанией «Автодор».

6.9. Исполнитель осуществляет проверку соответствия объемов и качества выполненных Подрядных работ: документации (в случае необходимости), Рабочей документации и условиям Договора подряда, подписывает реестр освидетельствованных работ, акты на скрытые работы.

6.10. Исполнитель осуществляет освидетельствование скрытых работ и промежуточную приемку возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность Объекта, с подписанием соответствующих актов.

6.11. Исполнитель участвует в работе приемочных комиссий по вводу Объекта в эксплуатацию и, по требованию Заказчика, в комиссиях при обнаружении дефектов на гарантийных участках с правом подписания актов, а также, по требованию Заказчика, в промежуточных (инспекционных) комиссиях на Объекте. При этом Исполнитель по требованию Заказчика обязан принимать участие в работе комиссий на Объекте в течение исполнения Подрядчиком всех гарантийных обязательств.

6.12. При вводе Объекта в эксплуатацию Исполнитель выдает Заказчику документ, подтверждающий соответствие построенного Объекта требованиям проектной, Рабочей документации, технических регламентов, иных нормативно-технических документов в сфере технического регулирования.

6.13. Ответственный представитель Исполнителя (далее - инженер-резидент) должен быть заменяем при его вынужденном отсутствии по причинам, не зависящим от Заказчика. При необходимости, Заказчик вправе потребовать закрепить за каждым Объектом двух и более инженеров-резидентов. Инженер-резидент должен находиться на Объекте постоянно во время выполнения Подрядных работ.

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

6.15. В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных) и (или) в исполнительных органах Исполнителя не позднее чем через 3 (три) календарных дня после таких изменений предоставить информацию по изменениям Заказчику с подтверждением соответствующими документами.

6.16. Подписанием Договора Исполнитель выражает свое согласие на передачу (раскрытие) Заказчиком полученной от Исполнителя информации в соответствии с п.п. 1.8, 6.15
Договора в Минтранс России, Росфинмониторинг, Федеральную Налоговую Службу России и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

6.17. Исполнитель подписанием Договора подтверждает, что:

- несет полную ответственность за оказанные 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, связанную 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, финансовые обременения и трудности оказания услуг;

- обладает всеми необходимыми для оказания услуг разрешительными документами.

6.18. Исполнитель обязуется участвовать в освидетельствовании сооружений и элементов Объекта, подлежащих консервации, и оформлении документации на консервацию или приостановку строительства/ремонта сооружений и элементов Объекта, а также в оценке технического состояния Объекта в случае передачи их Подрядчику для продолжения Подрядных 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.

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

6.19. Исполнитель обязуется в процессе оказания услуг не препятствовать своей деятельностью выполнению Подрядных работ, в том числе исполнению Календарного графика Подрядных работ, и приемке Объекта в эксплуатацию в установленные сроки.

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

6.21. Исполнитель обязан осуществлять весь комплекс испытаний применяемых дорожно-строительных материалов при выполнении Подрядных работ лабораторией, находящейся *по адресу: _____, имеющей документ соответствия: _____ № _____ от _____ _____сроком действия по _____.*

В случае невозможности осуществления испытаний вышеуказанной лабораторией по причине удаленности ее от Объекта или по иным причинам, Исполнитель с письменного согласия Заказчика вправе использовать передвижную лабораторию, отвечающую требованиям Договора, документы соответствия на которую обязан передать Заказчику одновременно с запросом согласования Заказчиком передвижной лаборатории. При этом Исполнитель вправе использовать передвижную лабораторию только после получения письменного согласия Заказчика на ее использование.

Лаборатория должна соответствовать требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и иным нормативно-техническим документам.

6.22. По запросу Заказчика, не позднее следующего рабочего дня представить Заказчику информацию и документацию о ходе и качестве оказания услуг, включая, но, не ограничиваясь: результаты лабораторных испытаний, дневник инженера-резидента, заполненный не позднее чем на предшествующую запросу дату, акты скрытых работ с приложением комплекта исполнительной документации и прочее.

В случае запроса Заказчика (в том числе устного), адресованного инженеру-резиденту, иному представителю Исполнителя на Объекте, вышеуказанная информация должна быть представлена представителю Заказчика незамедлительно (не позднее чем через два часа).

6.23. Исполнитель, при исполнении Договора, вправе с письменного согласия Заказчика привлечь Соисполнителя, обладающего необходимым опытом, оборудованием и персоналом, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, свидетельством о допуске к работам, лицензиями, сертификатами либо другими документами, подтверждающими их право на выполнение данного вида работ/оказания услуг (далее - Соисполнитель). Исполнитель несет перед

Заказчиком всю ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Соисполнителем, его действия/бездействие.

6.24. Для получения согласия Заказчика, Исполнитель обязан представить следующую информацию о Соисполнителе: его наименование, фирменное наименование (при наличии), местонахождение, идентификационный номер налогоплательщика, а также предмет и цена договора с Соисполнителем.

Помимо этого, Исполнитель обязан также представить заверенные надлежащим образом: выписку из ЕГРЮЛ, документы, подтверждающие право на оказание услуг, предусмотренные настоящим Договором (лицензии, свидетельства и т.п.). По требованию Заказчика Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней обязан представить копии документов, подтверждающих опыт соисполнителя по оказанию аналогичных услуг, наличие оборудования, персонала документов, подтверждающих право Соисполнителя на оказание услуг.

6.25. Исполнитель в течение 1 (одного) рабочего дня уведомляет Заказчика о заключении договора с Соисполнителем (направлением отсканированного договора с Соисполнителем в формате *.pdf на электронную почту: post@avtodor-en.ru), а также в течение 2 (двух) рабочих дней передает Заказчику по акту приема-передачи, с сопроводительным письмом, заверенную копию договора с Соисполнителем. При этом в договоре с Соисполнителем должна быть обязательная ссылка на реквизиты договора с Заказчиком, во исполнение которого он заключен (настоящего Договора). В случае выполнения Соисполнителем работ/оказания услуг, требующих специальной правоспособности, подтверждаемой наличием у Соисполнителя свидетельства о допуске к работам/услугам или лицензии, сертификата, то Исполнитель обязуется приложить к договору с Соисполнителем копию соответствующего документа, подтверждающего наличие специальной правоспособности и передать Заказчику заверенную копию такого документа одновременно с копией договора с Соисполнителем (в порядке и в формах, предусмотренных настоящим пунктом Договора).

6.26. Подписанием Договора Исполнитель выражает свое согласие на размещение Заказчиком информации о Договоре и его исполнении (включая размещение документов) в Единой информационной системе в сфере закупок, полученной от Исполнителя информации в соответствии с п.п. 6.24, 6.25 Договора в Единой информационной системе в сфере закупок, и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

7. СДАЧА И ПРИЕМКА УСЛУГ

7.1. Приемке подлежат надлежащим образом оказанные услуги по строительному контролю за выполнением Подрядных работ, оформленные отчетом строительного контроля и оговоренные настоящим Договором (и приложениями к нему).

Оказание Исполнителем услуг надлежащим образом и их принятие Заказчиком подтверждается актом приемки оказанных услуг, подписанным Сторонами (без замечаний Заказчика) в соответствии с настоящим разделом Договора.

7.2. Исполнитель обязан составлять отчет по строительному контролю при выполнении Подрядных работ на Объекте по состоянию на последний день Отчетного периода и в течение 2-х рабочих дней с момента окончания Отчетного периода представлять его Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр - в электронном виде в формате Word, Excel, с приложением акта приемки оказанных услуг за соответствующий отчетный период, составленного по форме, указанной в Приложении № 3 к настоящему Договору (далее - акт приемки оказанных услуг), подписанного со своей стороны в двух экземплярах. Акт оказанных услуг составляется на каждый отчетный период отдельно.

Для целей настоящего Договора под Отчетным периодом понимается период времени, соответствующий отчетному периоду по Договору подряда.

7.3. Перечень оформляемых Исполнителем документов, форма и содержание отчёта строительного контроля за выполнением Подрядных работ на Объекте - установлен Техническим заданием к Договору. При этом данные содержащиеся в Отчете, должны соответствовать другим документам, подписанным Исполнителем в ходе оказания услуг в рамках Договора (Акты на скрытые работы и промежуточной приемки ответственных конструкций, Реестры освидетельствованных работ, Предписания, Ведомости и т.д.).

7.4. Заказчик в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней со дня получения акта приемки оказанных услуг и Отчета по строительному контролю за выполнением Подрядных работ на Объекте обязан направить Исполнителю подписанный экземпляр акта приемки оказанных услуг, или мотивированный отказ от приемки услуг. После подписания Сторонами акта приемки оказанных услуг один экземпляр отчета по строительному контролю остается у Заказчика, второй - у Исполнителя.

7.5. 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 считаются не принятыми и не подлежат оплате. Требования, изложенные в мотивированном отказе от приемки услуг, являются обязательными для Исполнителя.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

8.2. Заказчик в случае нарушения Исполнителем Договорных обязательств, вправе взыскать с Исполнителя неустойку:

8.2.1. за расторжение и/или прекращение Договора по вине Исполнителя - 20 % (двадцать процентов) от стоимости Договора;

8.2.2. за неисполнение, ненадлежащее исполнение (в том числе просрочку) обязательств, предусмотренных разделом 3 Технического задания - 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

8.2.3. за нарушение сроков предоставления ежемесячного отчета. Под нарушением сроков предоставление отчета по строительному контролю за отчетный период также понимается предоставление отчета содержание и/или оформление которого не соответствует требованиям Договора (включая указание неполных и/или недостоверных данных, предоставление отчета в количестве экземпляров и форматах не соответствующих требования Договора) - Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку, рассчитанную по следующей формуле:

$\sum = 50\,000$руб. + (0,1 % x D),

где:

$\sum$ - размер неустойки,

50 000 руб. - постоянная часть неустойки,

(0,1 % x D) - переменная часть неустойки, в которой:

0,1 % - размер процента от общей стоимости услуг по Договору,

D - период просрочки предоставления ежемесячного отчета по строительному контролю в календарных днях, расчет которого начинается со второго дня просрочки исполнения обязательства;

8.2.4. за ненадлежащее оказание Исполнителем услуг, повлекшее/допустившее нарушение качества выполнения Подрядных работ и/или просрочку их выполнения - 0,5% (пять десятых процента) от стоимости Договора за каждый день просрочки выполнения Подрядных работ надлежащего качества, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения;

8.2.5. за нарушение Исполнителем срока начала или окончания оказания услуг на Объекте - 1% (один процент) от стоимости Договора за каждые день просрочки исполнения обязательства (начала/окончания услуг), но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.6. за нарушение промежуточных сроков (сроков выполнения отдельных действий, входящих в перечень услуг по осуществлению строительного контроля согласно п. 1.4 Договора (в том числе выполнение испытаний, проверок, осмотров, рассмотрения рабочей/проектной и иной документации, и пр. с предоставлением их результатов Заказчику) - 1% (один процент) от стоимости Договора за каждый день просрочки исполнения обязательства, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.7. за подписание/визирование актов на скрытые работы, которые оказались фактически невыполненными или выполненными с нарушением требований Договора нормативно-технических документов (Приложение № 2 к Договору) и/или в отсутствие надлежаще оформленного комплекта исполнительной документации к соответствующему акту (виду работ) - 10 % (десять процентов) от стоимости Договора, но не менее 100 000 (сто тысяч) рублей) за каждый выявленный факт;

8.2.8. за ненадлежащее осуществление строительного контроля, повлекшее/допустившее использование Подрядчиком некачественных материалов при выполнении Подрядных работ на Объекте - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.9. за предоставление недостоверной информации либо не предоставление информации об Объекте в соответствии с условиями Договора - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

8.2.10. не предоставление/отказ от предоставления/просрочку предоставления информации Заказчику, согласно п.п. 6.4, 6.22 Договора - 1% (один процент) от стоимости Договора за каждый день просрочки, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.11. представление Исполнителем протоколов по результатам лабораторных испытаний, проведенных и/или оформленных с нарушением требований, установленных Договором, приложениями к нему, нормативными актами, регламентирующими такие испытания и их оформление - 10% (десять процентов) от стоимости Договора, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей) за каждый выявленный факт;

8.2.12. за нарушение Исполнителем сроков рассмотрения рабочей документации - 1% (один процент) от стоимости Договора за каждый день просрочки, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.13 за неисполнение/ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного п.п. 6.2, 6.3 Договора - 10% (десять процентов) от стоимости Договора, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей) за каждый выявленный факт;

8.2.14. за ненадлежащее осуществление строительного контроля в период выполнения Подрядных работ, повлекшее дорожно-транспортное происшествие (далее - ДТП) на Объекте - 200 000 (двести тысяч) рублей за каждое ДТП;

8.2.15. за ненадлежащее осуществление строительного контроля и допущение неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения Подрядчиком при выполнении Подрядных работ требований обеспечения СТО АВТОДОР 4.1-2014 «Ограждение мест производства дорожных работ на автомобильных дорогах Государственной компании «Автодор»» и «Методических рекомендаций

по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ» (согласованных с УГИБДД ГУВД РФ от 07.05.2014) и/или 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 19.02.2009) - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый случай;

8.2.16. за сокрытие Исполнителем сведений, предусмотренных п. 13.8 Договора, за не предоставление таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности - 20% (двадцать процентов) от стоимости Договора;

8.2.17. в случае отсутствия инженера-резидента на Объекте во время производства работ Подрядчиком - 1% (один процент) от стоимости Договора, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.18. за ненадлежащее осуществление строительного контроля, повлекшее несвоевременное и/или некачественное выполнение работ по ликвидации дефектов в течение гарантийного срока на результат Подрядных работ, если такие дефекты были допущены в результате некачественно оказанных услуг Исполнителем при выполнении Подрядных работ на Объекте в течение срока действия настоящего Договора - 1% (один процент) от стоимости Договора за каждый день просрочки, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт;

8.2.19. за не освобождение строительной площадки от принадлежащего ему имущества после ввода Объекта в эксплуатацию - 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый день просрочки;

8.2.20. за осуществление испытаний лабораторией, не соответствующей требованиям п.6.21 Договора - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

8.2.21. за оказание услуг с использованием оборудования не соответствующего требованиям п.п. 6.5., 9.2 Договора - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения использования такой единицы оборудования;

8.2.22. за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Исполнителем условий п.п. 6.23, 6.24, 6.25 Договора и/или предоставление недостоверной информации, Исполнитель по требованию Заказчика обязуется выплатить неустойку в размере - 30 000 (тридцать тысяч) рублей по каждому факту нарушения условий и/или факту предоставления недостоверной информации, а также возместить Заказчику убытки в полной сумме сверх установленной неустойки;

8.2.23. за немотивированный отказ Исполнителя от участия в составлении акта/ от подписания акта, предусмотренного п. 8.7 Договора - 10% (десять процентов) от стоимости Договора, но не менее 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей) за каждый выявленный факт;

8.2.24. за неисполнение обязательств по присутствию и участию в совещании, проверке, освидетельствовании, предусмотренных п.п. 1.7, 6.11, 6.18 Договора - 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай нарушения обязательства;

8.2.25. не своевременное выявление Исполнителем обнаруженных Заказчиком, Государственной компанией «Автодор», контролирующими, надзорными органами нарушений требующих устранений, остановки работ и/или выдачу соответствующих предписаний и приведших к выдаче Заказчиком, Государственной компанией «Автодор», контролирующими и/или надзорными органами предписания на устранение нарушений и/или приостановку подрядных работ - 100 000 (сто тысяч) рублей за каждое такое нарушение.

8.3. Штрафные санкции уплачиваются Исполнителем посредством перечисления взыскиваемых сумм на счет Заказчика, указанный в разделе 15 настоящего Договора.

8.4. При наступлении оснований для уплаты неустойки/штрафа, предусмотренных п.п. 8.2, 8.3, 13.11 Договора, Заказчик вправе уменьшить сумму очередного платежа, причитающегося Исполнителю по Договору (выплачиваемого Заказчиком согласно разделу 3 Договора) на сумму

неустойки/штрафа. В этом случае Заказчик направляет Исполнителю соответствующее уведомление о зачете.

8.5. Применение предусмотренных настоящим разделом санкций не лишает Заказчика права требовать возмещения в полном объеме убытков, возникших в результате неисполнения (не надлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств, а также не лишает Заказчика права расторгнуть Договор в одностороннем порядке, в соответствии с условиями Договора.

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

8.7. Документом, подтверждающим ненадлежащее исполнение Исполнителем своих обязательств, является Акт, оформленный с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

В случае отсутствия представителя Исполнителя при составлении акта или его отказа от составления и/или подписания вышеуказанного акта, выявленные недостатки услуг фиксируются двухсторонним актом Заказчика и Подрядчика или Государственной компании «Автодор».

8.8. При отказе одной из Сторон от составления или подписания акта обнаружения недостатков услуг Заказчик (или Государственная компания «Автодор») вправе назначить экспертизу, по результатам которой составляется соответствующий акт о фиксировании недостатков услуг. В случае установления нарушений Исполнителем условий Договора или причинной связи между действиями/бездействием Исполнителя и обнаруженными недостатками услуг/недостатками Подрядных работ, Исполнитель обязан компенсировать Заказчику (Государственной компании «Автодор», назначившей экспертизу) расходы на экспертизу в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения соответствующего требования.

8.9. Исполнитель за свой счет устраняет выявленные недостатки, нарушения в услугах, а также возмещает убытки, понесенные Заказчиком (или Государственной компанией «Автодор») в процессе эксплуатации Объектов, 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 соисполнителями, компетентную, аккредитованную в установленном порядке лабораторию с необходимым оборудованием и персоналом для осуществления контроля за качеством используемых материалов и конструкций, указанную/согласованную Заказчиком в порядке, установленном в п. 6.21 Договора.

9.2. Всё используемое Исполнителем оборудование при оказании услуг 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) календарных дней до начала оказания услуг/выполнения работ, осуществляемых с использованием этого оборудования, если иной срок и/или порядок предоставления не установлен в иных пунктах Договора, в том числе для конкретного вида 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 в зоне обслуживаемого Объекта, изменения законодательства Российской Федерации, регулирующего вопросы капитального ремонта, строительства и эксплуатации автомобильных дорог, если эти обстоятельства негативно повлияли на исполнение настоящего Договора. Факт наступления и

действия обстоятельств непреодолимой силы, а так же их продолжительность должны быть подтверждены документально уполномоченным государственным органом.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы Объектам был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона в установленном законом порядке обязана уведомить об этом другую Сторону в двухдневный срок. Далее Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения оказания услуг и принять 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 Сторон о частичном или полном неисполнении обязательств в силу обстоятельств непреодолимой силы оформляется двусторонним дополнительным соглашением к Договору.

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:

11.3.1. В случае внесения изменений в Перечень нормативно-технических документов, в том числе в случае дополнения его Положениями (Регламентами) Государственной компании «Автодор», 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.

11.3.3. Уведомление Заказчика об одностороннем изменении Перечня нормативно-технических документов вступает в силу с момента его получения Исполнителем. При этом, 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 (десятый) день со дня направления Исполнителю такого уведомления по адресу Исполнителя, указанному в Договоре.

11.3.4. В случае направления Заказчиком Исполнителю уведомления в соответствии с п.п. 11.3.2, 11.3.3 Договора о дополнении Перечня нормативно-технических документов Положениями (Регламентами), Исполнителю вместе с уведомлением, также направляются копии таких Положений (Регламентов).

12. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

12.1. Расторжение Договора возможно в соответствии с Договором и законодательством Российской Федерации.

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

12.3. Заказчик вправе отказаться от Договора (исполнения Договора) в соответствии с п.1 ст.450.1 Гражданского кодекса РФ, в случаях:

12.3.1. задержки Исполнителем начала оказания услуг по строительному контролю более чем на 2 (два) рабочих дня по причинам, не зависящим от Заказчика;

12.3.2. если дефекты (недостатки) услуг по настоящему Договору в установленный Заказчиком срок не были устранены, либо являются существенными и неустранимыми;

12.3.3. невыполнение услуг или нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, предусмотренных Договором, в том числе нарушения сроков выполнения или невыполнения отдельных действий, относящихся к строительному контролю, согласно п. 1.4 Договора, и/или не устранения замечаний Заказчика по указанным нарушениям;

12.3.4. нарушения Исполнителем требований по качеству оказания услуг, в том числе качества выполнения отдельных действий, относящихся к строительному контролю, согласно п.1.4 Договора, и/или не устранения замечаний Заказчика по указанным нарушениям;

12.3.5. нарушения Исполнителем сроков предоставления и/или требований к надлежащему оформлению, содержанию ежемесячного(ых) Отчета(ов), установленных Договором (включая Приложения к нему);

12.3.6. сокрытия Исполнителем сведений, предусмотренных п. 13.9 Договора, не предоставления таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности;

12.3.7. неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных п. 6.15 Договора;

12.3.8. если в течение 4 (четырех) календарных месяцев с даты заключения настоящего Договора Договор подряда не будет заключен;

12.3.9. прекращения действия Договора подряда;

12.3.10. выявления факта использования Исполнителем лаборатории (в том числе согласно п. 5.9 Договора), не соответствующей требованиям п. 6.21 Договора;

12.3.11. выявления факта использования Исполнителем при оказании услуг оборудования не соответствующего требованиям п.п. 6.5, 9.2 Договора;

12.3.12. при не выполнении, не надлежащем выполнении Исполнителем условий п.п. 6.23-6.25 Договора;

12.3.13. не подписания Исполнителя или отказа Исполнителя подписать (заключить) дополнительное соглашение об изменении стоимости услуг по основаниям, изложенным в п.п.2.2., 3.7, 3.8, 3.9, 4.3 Договора;

12.3.14. принятия арбитражным судом судебного акта о введении в отношении Исполнителя процедуры временного наблюдения, внешнего управления, конкурсного производства в соответствии с Федеральным законом от 26.10.2012 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»;

12.3.15. по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

12.4. При расторжении Заказчиком Договора в одностороннем порядке (одностороннего отказа от исполнения обязательств по Договору) 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 14 (четырнадцати) дней с момента направления уведомления Заказчиком Исполнителю по адресу, указанному в разделе 15 Договора) - одновременно с истечением четырнадцатидневного срока с момента направления Исполнителю уведомления Заказчика об одностороннем отказе.

12.5. В случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения обязательств по Договору в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором (в том числе, в случае отказа Заказчика от Договора (исполнения Договора)), 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 настоящего 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, за исключением случаев, прямо предусмотренных Договором. Претензия направляется в письменном виде, за подписью уполномоченного представителя Стороны-отправителя, по адресу Стороны-адресата, указанному в разделе 15 Договора. Срок ответа на претензию - 10 (десять) календарных дней со дня ее получения, если иной срок не указан в претензии, который не может быть менее 5 (пяти) календарных дней.

13.3. При возникновении между Заказчиком и Исполнителем спора по поводу недостатков оказанных услуг или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами 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/бездействием Исполнителя и обнаруженными недостатками, в том числе повлекшие/допустившие ухудшение качества Подрядных работ, расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком (или Государственной компанией «Автодор»), несет Исполнитель. В случае если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, расходы несут обе Стороны поровну.

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

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

13.6. Каждая сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней с момента изменения ее реквизитов, указанных в Договоре, уведомить другую Сторону в письменной форме о таком изменении. В указанном случае заключение соглашения и внесении изменений в Договор не требуется.

13.7. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, которое одна из Сторон направляет другой Стороне при исполнении обязательств вытекающих из настоящего Договора осуществляется по адресам, указанным в разделе 15 Договора. Сообщения Сторон, направленные по указанным в разделе 15 Договора адресам электронной почты, (а также по электронным адресам, указанным в соответствующем письменном уведомлении Стороны, направляемом в соответствии с п. 13.6. Договора) или доверенности на представителя, считаются исполненными в простой письменной форме и имеют такое же значение, как если бы они были направлены почтовыми отправлениями, такие сообщения считаются полученными в дату их отправления (если иное не предусмотрено отдельными условиями настоящего Договором).

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 действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

13.9. 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 настоящем пункте Договора, Исполнитель до его подписания обязан представить Заказчику документы, подтверждающие такое согласие (одобрение).

13.10. Исполнитель вправе уступить свои права (требования) (в том числе по договору финансирования под уступку денежного требования) к Заказчику другому лицу только при условии получения предварительного письменного согласия на совершение такой сделки (уступки требования) со стороны Заказчика.

13.11. 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, не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня такой уступки. В случае невыплаты Исполнителем Заказчику штрафа в размере и в срок, предусмотренные настоящим пунктом, Заказчик вправе зачесть сумму штрафа, в счет сумм платежей, подлежащий уплате Исполнителю по Договору, в порядке, предусмотренном в п. 8.4 Договора.

13.12. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

14. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ 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.

14.2. Перечень приложений к Договору:

14.2.1. Техническое задание (Приложение № 1).

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

14.2.3. Форма Акта приемки оказанных услуг (Приложение № 3).

14.2.4. Форма Предписания об устранении замечаний (Приложение № 4).

14.2.5. Форма Предписания о приостановке работ (Приложение № 5);

14.2.6. Форма Графика финансирования (Приложение № 6).

14.2.7. Инструкция по составлению Графика финансирования (Приложение № 7).

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

ЗАКАЗЧИК:	ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» (ООО «Автодор-Инжиниринг»)	_____ _____
Адрес места нахождения: Россия, 109028, г. Москва, Подкопаевский пер., д. 4	(_____ «_____»)
ОГРН 1137746777871	Адрес места нахождения: _____
ИНН/КПП 7710946388/770901001	ИНН/КПП _____/_____
Банковские реквизиты:	ОКПО _____
р/с 40702810400030005046	ОКТМО _____
в Банк ВТБ (ПАО)	Банковские реквизиты:
	Наименование Банка: _____

к/с 30101810700000000187 БИК 044525187 ОКПО 18104088 ОКТМО 45375000000	БИК _____ р/с _____ к/с _____ Тел/факс: _____ e-mail: _____ _____
_____	
_____/_____ м.п.	_____/_____ м.п.

Приложение № 1
к Договору №_____
от «____» _____ 201_ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000

(заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями главы 1 Технической части Приложения №1 к Конкурсной Документации) и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор)

Заказчик:	**Исполнитель:**
Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг»	
_____ _____	_____ (*ФИО)*
М.П.	М.П.

Приложение № 2
к Договору №_____
от « __ » _____ 2016 г.

Перечень нормативно-технических документов, обязательных при оказании услуг.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
(заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями Главы №3 Технической части Приложения №1 к Конкурсной Документации и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор)		

Заказчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Автодор-Инжиниринг»

_____ _____
М.П.

Исполнитель:

_____ (*ФИО)*
М.П.

Приложение № 3
к Договору №
_____
от «___» _____ 2016г.

Заказчик:

Исполнитель: _____

Объект: _____

Договор на оказание услуг по СК	номер	
	дата	

Дата составления	Отчетный период	
	с	по

АКТ приемки оказанных услуг № __

руб.

№ п/п	**Наименование услуг**	**Стоимость по графику финансирования оказания услуг по строительному контролю**
1.	Оказание услуг по строительному контролю	
	НДС 18%	
	Итого с НДС	
	Сумма погашения аванса с НДС	
	в том числе НДС	
	Гарантийное удержание с НДС	
	в том числе НДС	
	Всего к оплате	
	в том числе НДС	

Заказчик:

Ответственный по Договору

на оказание
услуг:

Исполнитель:

_____
(подпись)
расшифровка

_____
(подпись)
расшифровка

_____
(подпись)
расшифровка

Заказчик:

_____

_____ /_____

Исполнитель:

_____

_____/_____

Приложение № 4
к Договору № _____
от «___»_____ _____201__г.

ФОРМА

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

П Р Е Д П И С А Н И Е

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:
Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
председатель правления С.В. Кельбах
(полное название организации, Ф.И.О. руководителя)

На основании полномочий Заказчика на вышеуказанном объекте ремонта,

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

----------***форма утверждена***----------

Заказчик: **Исполнитель:**

_____ _____
М.П. М.П.

Приложение № 5
к Договору №_____
от «___»_____201__г.

ФОРМА

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

ПРЕДПИСАНИЕ
О ПРИОСТАНОВКЕ 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:
Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
председатель правления С.В. Кельбах
(полное название организации, Ф.И.О. руководителя)

На основании полномочий Заказчика на вышеуказанном объекте ремонта,

ОБЯЗЫВАЮ:

Подрядчика – **приостановить производство работ** в связи с нарушением требований нормативных документов, проекта и технологических правил до устранения выявленных нарушений._
(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:
(занимаемая должность, Ф.И.О., подпись)

-------форма согласована----------

Заказчик: **Исполнитель:**

_____ _____

М.П. М.П.

Форма

Приложение № 6
к Договору №_____
от «___»_____201__г.

График финансирования оказания услуг по строительному контролю при проведении подрядных работ по

По реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000

руб.

Общая стоимость услуг по Договору	Период действия Договора, месяцев	Наименование показателей	Стоимость фактически оплаченных услуг по Договору за предыдущие годы действия Договора, руб.	Распределение стоимости услуг по показателям	Стоимость услуг по Договору за текущий 2016 год с расшифровкой по отчетным периодам, руб.												Остаток стоимости услуг по Договору, руб.	Возврат Гарантийных удержаний в течение двадцати рабочих дней с момента подписания Акта ввода объекта в эксплуатацию
					Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
					21.12-20.01	21.01-20.02	21.02-20.03	21.03-20.04	21.04-20.05	21.05-20.06	21.06-20.07	21.07-20.08	21.08-20.09	21.09-20.10	21.10-20.11	21.11-20.12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2016 год	Аванс		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Стоимость услуг		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Гарантийные удержания		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Удержание аванса		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Итого к оплате		**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**

Справ очно

Наименование	Период	Объем подрядных работ, руб.
Строительно-монтажные работы	2016 год	x
	Всего за период действия Договора	x

Заказчик:

Исполнитель:

Приложение № 7
к Договору № _____
от «___»_____201__г.

ИНСТРУКЦИЯ
по составлению Графика финансирования

1. График финансирования формируется на основании стоимостей договоров Подряда по каждому Объекту. При этом для каждого Объекта:

- количество и продолжительность отчетных периодов по строительному контролю соответствует количеству и продолжительности отчетных периодов по договору Подряда;

- стоимость услуг по строительному контролю в каждом отчетном периоде текущего года распределяется равными долями и определяется, по следующей формуле:

$$\text{СУ}=\frac{\text{Граф.тек.}-\text{Граф.пред.}+\text{Факт.пред.}}{N\text{тек.}} * \frac{\text{Ст.СК}}{\text{Ст.СМР}};$$

где:

СУ – стоимость услуг по строительному контролю в каждом отчетном периоде текущего года;

Граф.тек. – общая стоимость подрядных работ по календарному графику договора Подряда за текущий год;

Граф. пред. – общая стоимость подрядных работ по календарным графикам договора Подряда за предыдущие годы (по календарным графикам, которые использовались для расчета стоимости услуг по строительному контролю в предыдущие годы);

Факт.пред. – общая стоимость фактически выполненных подрядных работ за предыдущие годы;

***N*тек.** – количество отчетных периодов в текущем году;

Ст.СК – цена настоящего договора;

Ст.СМР – цена договора подряда.

2. В текущем году действия Договора График финансирования расшифровывается по отчетным периодам. Прошедшие годы действия Договора указываются одной накопительной суммой фактически оплаченных услуг по строительному контролю. Предстоящие годы действия Договора указываются одной суммой остатка стоимости услуг по строительному контролю.

3. В случае получения отрицательных значений стоимости услуг по строительному контролю в каждом отчетном периоде, стоимость таких услуг приравнивается к нулевой стоимости и услуги по строительному контролю не оплачиваются, до того момента, когда диспропорции объема выполненных подрядных работ и объема оплаченных услуг по строительному контролю не будут устранены, если иное не предусмотрено условиями настоящего Договора. После устранения таких диспропорций стороны подписывают дополнительное соглашение на внесение изменений в График финансирования. При этом в прошедших отчетных периодах с нулевой стоимостью услуг по строительному контролю указывается нулевая сумма, а к значению параметра «Факт.пред.» при расчете стоимости услуг по строительному контролю в последующих отчетных периодах добавляется стоимость фактически выполненных подрядных работ в текущем году.

Заказчик:	**Исполнитель:**
Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг»	
_____ /_____ /	_____ /_____ /
М.П.	М.П.

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 по предмету закупки: «Оказание услуг по осуществлению строительного контроля при проведении подрядных работ по реконструкции транспортных развязок на участке км 1319 - км 1345 федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Краснодарский край и Республика Адыгея. Этап 2, (1 очередь строительства). Транспортная развязка км 1319+000» рассчитана в соответствии с п.2 ч.5 ст.2.3 Порядка закупочной деятельности Общества с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг», утвержденного Общим Собранием Участников ООО «Автодор-Инжиниринг», (Протокол № 24 от 23.06.2015) на основании 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, утвержденного приказом ООО «Автодор-Инжиниринг» от 30.01.2014 №4.

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.

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 акта[16], 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, либо указывается прямая ссылка на общедоступный источник, посредством которого в установленном законодательством порядке раскрыта соответствующая информация.

[16] В случае большого объема документа возможно его предоставление в извлечениях.

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 копии[17].

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 исполненными 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 исполненными 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 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

[17] В случае большого объема документа возможно его предоставление в извлечениях.

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/бенефициар	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.	50 …..256		Сидоров А.А.	Москва……..	50 02 ……265	Руководитель	Устав, приказ, протокол
3.2.	50 …..256		Петров Б.Б.	Москва……..	45 02……244	Бенефициар	Учредительный договор от 23.05 2008
3.3.	77…..269	102……369	ОАО «Лютик»	Новосибирск …….		Участник	……
3.3.1.	77…..262		Николаев А.А.	Новосибирск …….	50 02 ……267	Руководитель/акционер	……
3.3.2.	77…..268		Петров П.П.	Новосибирск …….	50 02 ……264	Акционер	……
3.3.3.	77…..263		Михайлов М.М.	Новосибирск …….	50 02 ……262	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