

Конкурсная Документация Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по объекту: «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж. д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+400)».

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
правления
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
по эксплуатации и безопасности
дорожного движения

_____ А.И. Целковнев
«_____» _____ 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
председателя правления
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
по технической политике

_____ И.А. Урманов
«_____» _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора
Юридического департамента
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ И.Б. Ткач
«_____» _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя правления
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
по правовым вопросам

_____ К.И. Попов
«_____» _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
Департамента экономики и финансов
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ Т.Н. Чулкова
«_____» _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
Центра закупочной деятельности
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ Г.Г. Феофанов
«_____» _____ 201_ г.

г. Москва - 2013 г.

Оглавление

I. Информационная карта.....	3
II. Порядок предоставления Конкурсной Документации, разъяснение положений Конкурсной документации и внесение в нее изменений.....	8
III. Подача Конкурсных Заявок.....	9
IV. Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам	13
V. Рассмотрение Конкурсных Заявок	14
VI. Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок	18
VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса	25
Приложения к Конкурсной Документации	27
Приложения к Конкурсной Документации	27
Техническая часть	27
Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки).....	107
Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках работ и иные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной Документацией.....	114
Анкеты Участника Закупки	115
Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки	117
ПРОЕКТ ДОГОВОРА.....	119
Форма доверенности на уполномоченное лицо, представляющее интересы Участника Закупки (примерная)..	157
Обоснование начальной (максимальной) Цены Договора	158
Требования к обеспечению исполнения обязательств по Договору в виде банковской гарантии	159
БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ	164
Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения Цены Договора	166
Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки, с которым заключается Договор, при передаче Государственной Компании экземпляров Договора	168
Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных).....	170
Перечень сведений и документов, предоставляемых юридическими и физическими лицами для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров).	171

I. Информационная карта

1. Термины и определения:

1) Государственная Компания «Российские автомобильные дороги» (далее также – «Государственная Компания») – некоммерческая организация, созданная Российской Федерацией в соответствии с Федеральным законом от 17 июля 2009 года N 145-ФЗ «О государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

2) Договор – соглашение Государственной Компании с одним или несколькими лицами, устанавливающее их взаимные гражданские права и обязанности, связанные с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг, арендой имущества (вне зависимости от присвоенного ему наименования: договор, контракт, соглашение или иное), заключаемое в соответствии с Порядком Закупочной Деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее также – Порядок);

3) Закупка – совокупность действий Государственной Компании и Участников Закупки, осуществляемых в порядке, предусмотренном Порядком и Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 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 Государственной Компании;

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

5) Заявка на Участие в Конкурсе (далее также – Конкурсная Заявка) – комплект документов, состав и требования к которому определяются в Конкурсной Документации в соответствии с положениями Порядка, 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 Государственной Компании – официальный сайт Государственной Компании в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.russianhighways.ru, на котором размещается информация о проведении Закупок;

7) Исполнитель – сторона Договора, заключаемого с Государственной Компанией по результатам проведения Закупки;

8) Комиссия по Закупкам (далее также – Комиссия, Конкурсная Комиссия) – коллегиальный орган, создаваемый Государственной Компанией для проведения Конкурсных Процедур;

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

10) Конкурс – способ проведения Закупок, при котором Государственная Компания проводит торги в соответствии с законодательством, Порядком 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 (далее – 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;

- 12) Одноэтапный Конкурс – Конкурс, который состоит из процедур, перечисленных в статье 8.1 Порядка;
- 13) Открытый Конкурс – Конкурс, информация о котором размещается в сети Интернет и доступна для ознакомления неограниченному кругу лиц;
- 14) Общие Требования – требования ко всем Участникам Закупки, устанавливаемые в соответствии с положениями статьи 4.1 Порядка, которые применяются или могут применяться Государственной Компанией вне зависимости от способа Закупки;
- 15) Оператор ЭТП – юридическое лицо, осуществляющее функции по оказанию комплекса технических услуг при проведении Закупки на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг;
- 16) Официальный Сайт – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.zakupki.gov.ru, на котором размещается информация о проведении Закупок;
- 17) Победитель Конкурентной Процедуры (далее также – Победитель, Победитель Конкурса) – Участник Закупки, который предложил лучшие условия исполнения Договора по результатам Конкурентных Процедур;
- 18) Порядок – документ, регулирующий отношения, связанные с проведением Закупок на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, аренду имущества, с заключением и исполнением Договоров, предусматривающих инвестиционные обязательства Исполнителей по таким Договорам, а также с заключением и исполнением операторских соглашений, для обеспечения деятельности Государственной Компании, предусмотренной Федеральным законом от 17 июля 2009 года N145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и собственных нужд Государственной Компании (далее также – Порядок Закупочной Деятельности);
- 19) Участник Закупки – любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала и/или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель. Участники Закупки имеют право выступать в отношениях, связанных с закупочной деятельностью, как непосредственно, так и через своих представителей;
- 20) Участник Конкурса – Участник Закупки, допущенный Комиссией к участию в Конкурсе в соответствии с требованиями Порядка и Конкурсной Документации;
- 21) Цена Договора – совокупность стоимостных и иных финансовых условий Договора, которые устанавливают объем прямых финансовых обязательств Государственной Компании по оплате Исполнителю поставленных им товаров, выполненных им работ, оказанных им услуг. Указанные стоимостные и финансовые условия могут устанавливаться как в твердых фиксированных значениях, так и в базовых индексируемых расценках и/или базовых удельных стоимостных показателях и/или плавающих процентных ставках, привязанных к официально публикуемым экономическим показателям (утверждаемым Минэкономразвития России индексы-дефляторы, ставка рефинансирования Банка России, ставка Моспрайм и т.д.) и используемых для расчета размера соответствующих выплат Исполнителю Государственной Компанией в соответствии с методикой, предусмотренной Договором;
- 22) Центр Закупочной Деятельности Государственной Компании – структурное подразделение Государственной Компании, отвечающее за проведение Конкурентных Процедур (за исключением процедур, проводимых с целью заключения и исполнения Договоров, предусматривающих инвестиционные обязательства Исполнителей и операторских соглашений) и размещение информации, связанной с проведением Закупок, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- 23) Электронная Торговая Площадка (далее – ЭТП) – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.etp.roseltorg.ru, на котором проводятся открытые аукционы в электронной форме, а также размещаются информация, сведения и документы, связанные с проведением Закупок.

2. Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (далее – Государственная Компания) извещает о проведении Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по объекту: «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж. д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+400)» (далее – Конкурс). Проведение Конкурса, предусмотренное настоящей Документацией, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Порядком Закупочной Деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», Регламентом пользования электронной площадкой в сети «Интернет» (далее – Регламент ЭТП), на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП Государственной Компании комплекса технических услуг при проведении открытых аукционов в электронной форме, открытых конкурсов, запросов котировок, квалификационных отборов. Действия Участников Закупки, Оператора ЭТП и Государственной Компании в неурегулированных и неоговоренных в настоящей Документации ситуациях и обстоятельствах должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, требованиям Порядка Закупочной Деятельности и требованиям Регламента ЭТП. При необходимости Государственная Компания, 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 Государственной Компании: 109074, г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3.

Адрес электронной почты Государственной Компании 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: zakupki@russianhighways.ru.

Ответственное лицо: Быков Дмитрий Александрович, контактный телефон/факс: (495) 727-11-95 (доб. 3103).

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

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

4. Начальная (максимальная) Цена Договора с учетом НДС составляет **272 379 580 (Двести семьдесят два миллиона триста семьдесят девять тысяч пятьсот восемьдесят)** рублей 00 копеек, в том числе:

- ремонт путепровода через ж. д. левый и правый на км 73+250 - 96 093 220 рублей 00 копеек с учетом НДС;

- временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам) - 5 953 750 рублей 00 копеек с учетом НДС;

- непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам) - 1 438 440 рублей 00 копеек с учетом НДС;

- ремонт путепровода через ж. д. левый и правый на км 81+250 - 43 488 050 рублей 00 копеек с учетом НДС;

- временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам) - 2 674 330 рублей 00 копеек с учетом НДС;

- непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам) - 650 930 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- ремонт путепровода через ж. д. левый и правый на км 104+250 - 50 599 900 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам) - 3 125 440 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам) - 757 410 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- ремонт путепровода через ж. д. левый и правый на км 106+250 - 38 266 530 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам) - 2 355 980 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам) - 572 780 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- ремонт путепровода через ж. д. левый и правый на км 106+400 - 43 931 880 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам) - 2 703 390 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам) - 657 570 рублей 00 копеек с учетом НДС;
- порядок учета возвратных сумм – исключен.

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

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

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

8. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу Конкурсной Заявки (далее - Заявка), в том числе Заявки, подаваемой в форме электронного документа, подписанного в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (далее – электронный документ), и инструкция по ее заполнению содержатся в разделе III Конкурсной Документации и Приложениях №№ 2, 3, 4, 5 к Конкурсной Документации. Также документы и сведения, направляемые в форме электронных документов Участником Закупки, Государственной Компанией, 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, Государственной Компании.

9. Предмет Договора; объем выполняемых работ; требования, установленные Государственной Компанией к качественным, количественным, техническим характеристикам работ; требования к результатам работ; требования к их безопасности (в случае необходимости); место, условия выполнения работ; требования к сроку и объему гарантий качества работ содержатся в Приложении № 1 к Конкурсной Документации (Техническое задание) и Приложении № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).

10. Сроки выполнения работ: указаны в Проекте Договора (Приложение №6 к Конкурсной Документации).

11. Требования к описанию Участниками Закупки выполняемых работ, которые являются предметом Договора, их количественных и качественных характеристик содержатся в Приложениях №№ 1, 3, 5 к Конкурсной Документации.

12. Место, дата и время начала и окончания приема Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж, кабинет 5111, либо на электронный адрес: zakupki@russianhighways.ru, начало приема Конкурсных Заявок **09:00 ч** (время московское) **18.01.2013**, окончание срока приема Заявок **10:30 ч** (время московское) **07.02.2013**.

13. Место, дата и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж, кабинет 5111, **10:30 ч** (время московское) **07.02.2013**.

14. Место и дата рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж, кабинет 5111, не позднее **21.02.2013**.

15. Место и дата подведения итогов Конкурса: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж, кабинет 5111, не позднее **28.02.2013**.

16. Все действия Государственной Компании, Участников Закупки, Оператора ЭТП, связанные с проведением настоящего Конкурса и участием в настоящем Конкурсе, осуществляются в рабочее время Государственной Компании: 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).

17. Сведения о возможности Государственной Компании изменить предусмотренные Договором объем работ и Цену: в соответствии со статьей 12.2 Порядка Закупочной Деятельности.

18. 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 быть представлен для участия в Конкурсе надлежащим образом уполномоченным на это лицом;

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

4) 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);

5) отсутствие 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»;

6) отсутствие сведений об Участнике Закупки 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»;

7) 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).

19. Обеспечение Конкурсной Заявки составляет **пять процентов** от начальной (максимальной) Цены Договора. Указанная сумма перечисляется на счёт Участника Закупки, открытый для него ЭТП при аккредитации.

20. Размер обеспечения исполнения Договора, срок и порядок его предоставления: Договор заключается только после предоставления участником конкурса, с которым заключается договор, безотзывной банковской гарантии в размере **тридцати процентов** от начальной (максимальной) цены договора. Требования к обеспечению исполнения обязательств по договору в виде банковской гарантии приведены в Приложении №9 к Конкурсной Документации.

21. Срок, в течение которого Победитель Конкурса (далее - победитель) или Участник Закупки, с которым в соответствии с Порядком Закупочной Деятельности заключается Договор, должен подписать проект Договора и вернуть его Государственной Компании составляет десять рабочих дней со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП соответствующего протокола, в котором определен Участник Закупки, с которым в соответствии с Порядком Закупочной Деятельности заключается Договор.

Срок подписания Договора Государственной Компанией составляет не более десяти рабочих дней со дня подписания Договора Победителем Конкурса или Участником Закупки, с которым в соответствии с Порядком Закупочной Деятельности заключается Договор, и возврата его в Государственную Компанию.

При необходимости принятия наблюдательным советом Государственной Компании решения об одобрении совершения крупной сделки или сделки, в совершении которой имеется заинтересованность, срок подписания Договора Государственной Компанией может быть продлен на время необходимое для получения одобрения сделки. Договор может быть не подписан Государственной Компанией в случае принятия наблюдательным советом Государственной Компании решения об отказе в одобрении совершения крупной сделки или сделки, в совершении которой имеется заинтересованность.

22. Договор заключается в письменной форме. Исполнитель при подписании экземпляров Договора также скрепляет их печатью (при наличии печати).

В день возврата Договора Государственной Компании Исполнитель с помощью факсимильных или электронных средств связи сообщает Государственной Компании сведения о представителе Исполнителя (фамилия, имя, отчество, наименование Исполнителя), с которым будут переданы экземпляры Договора, дату и время прибытия данного представителя Исполнителя в Государственную Компанию.

Вышеуказанная информация необходима Государственной Компании для получения пропуска на представителя Исполнителя, информация сообщается Государственной Компании минимум за два часа до прибытия представителя Исполнителя. Представитель Исполнителя должен иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий личность. Вместе с экземплярами Договора Государственной Компании должны быть также представлены документы и копии документов, указанные в Приложении № 9 к Конкурсной Документации.

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

1. Извещение о проведении Конкурса, Конкурсная Документация размещены Государственной Компанией на Официальном Сайте, Интернет-сайте Государственной Компании и на сайте ЭТП, доступны для ознакомления без взимания платы.

2. Со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании, а также ЭТП извещения о проведении Конкурса Государственная Компания 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 Государственной Компании, а также ЭТП извещения о проведении Конкурса не допускается.

4. 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. Государственная Компания 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 Государственной Компании и ЭТП с указанием предмета запроса и предоставленного разъяснения. При этом информация о лице, подавшем соответствующий запрос, не указывается.

7. Государственная Компания не предоставляет разъяснения Конкурсной Документации на запросы:

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

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

8. Государственная Компания, 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 Государственной Компанией на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП не позднее, чем в течение 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 Государственной Компании и ЭТП до даты окончания приема Конкурсных Заявок составлял не менее чем 15 (пятнадцать) календарных дней.

9. В случае если заключение Договора является для Государственной Компании крупной сделкой / сделкой с заинтересованностью и изменения в Конкурсную Документацию затрагивают условия Договора, указанные в решении наблюдательного совета 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 правлением и наблюдательным советом вопроса о внесении изменений в решение о предварительном одобрении заключения Договора как крупной сделки / сделки с заинтересованностью.

III. Подача Конкурсных Заявок

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

Конкурсная Заявка представляется в Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» по адресу: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж,

кабинет 5111 – «ЦЕНТР ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (далее - ЦЗД), либо на электронный адрес: zakupki@russianhighways.ru.

Конкурсная Заявка, поданная в письменной форме, должна быть передана в рабочее время Государственной Компании сотруднику ЦЗД, 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 Государственной Компании на электронный адрес: zakupki@russianhighways.ru сведения о представителе Участника Закупки (фамилия, имя, отчество), с которым будет передана Конкурсная Заявка, дату и время прибытия данного представителя в Государственную Компанию.

Вышеуказанная информация необходима Государственной Компании для заказа пропуска на представителя Участника Закупки. Сведения о представителе Участника Закупки сообщаются Государственной Компании в ее рабочее время не позднее последнего рабочего дня, предшествующего дню проведения процедуры вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками, с учетом рабочего времени Государственной Компании, 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 Государственной Компании время поступления Заявки на адрес электронной почты: zakupki@russianhighways.ru.

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 Государственной Компании, временем поступления такой Заявки считается 09:00 часов дня, следующего за днем поступления Заявки.

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

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

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

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

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

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

(дата)	

место печати
(М.П.)

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

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

Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью	
_____ 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.

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 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.

Государственная Компания в течение 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 Заявки на участие в Конкурсе.

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

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

В случае если указанная Заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным Конкурсной Документацией, Участник Закупки, подавший единственную Заявку, в течение десяти рабочих дней со дня подписания протокола, предусмотренного частью 3 раздела V Конкурсной Документации, обязан предоставить Государственной Компании по ее месту нахождения сведения о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) путем заполнения таблицы, а также документы для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, два экземпляра Договора с подписью и печатью (в случае наличия) такого Участника Закупки, документы и копии документов, указанные в Приложении № 11 к Конкурсной Документации, сведения и документы об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Государственной Компанией было установлено требование обеспечения исполнения Договора.

При этом в случае заключения Договора, Договор заключается с Участником Закупки, подавшим указанную Заявку, с учетом положений Порядка Закупочной Деятельности на условиях и по Цена Договора, предусмотренных Конкурсной Заявкой и Конкурсной Документацией, но Цена Договора не может превышать начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Конкурса.

Участник Закупки, подавший указанную Конкурсную Заявку, не вправе отказаться от заключения Договора. В течение одного рабочего дня со дня заключения Договора Государственная Компания в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП.

В течение 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 Государственной Компании таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов обо всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, подписанного Договора, а также сведений и документов об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Государственной Компанией было установлено требование обеспечения исполнения Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

В случае уклонения Участника Закупки от заключения Договора Государственная Компания в течение 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 Государственной Компании, 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 Государственной Компании до окончания приема Конкурсных Заявок и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам. В случае установления факта подачи одним Участником Закупки 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 одна Конкурсная Заявка или не подано ни 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 Государственной Компанией в течение рабочего дня, следующего за днем подписания такого протокола, на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании 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.

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 одного часа с момента размещения на ЭТП протокола вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам, Государственная Компания 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 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 Государственной Компании 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 Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» Конкурсную Заявку по установленной форме (Приложения №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации) по адресу: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 5 этаж, кабинет 5111, либо на электронный адрес: zakupki@russianhighways.ru 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):

- 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);

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

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

- 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);

- у Участника Закупки должны отсутствовать случаи неисполнения (ненадлежащего, несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства;

- отсутствие 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»;

- отсутствие сведений об Участнике Закупки 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»;

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

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

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

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

а) Конкурсная Заявка представлена неуполномоченным лицом;

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

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

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

д) не представлены документы и/или копии документов и материалы, обосновывающие положения Конкурсной Заявки Участника Закупки;

е) 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;

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

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

и) 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 Участником Закупки, лицом, с которым, заключается Договор, обязательств, указанных в пункте 7 части 1 статьи 4.1 Порядка.

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

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 одна из представленных Конкурсных Заявок и/или ни один из Участников Закупки не соответствует требованиям, установленным Конкурсной Документацией;

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

4. 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 на участие в Конкурсе в день окончания их рассмотрения размещается Государственной Компанией на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП.

5. В случае, если Конкурс признан несостоявшимся и только один Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, признан Участником Конкурса, он в течение десяти рабочих дней со дня подписания протокола, предусмотренного частью 4 настоящего раздела, обязан предоставить Государственной Компании по ее месту нахождения сведения о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) путем заполнения таблицы, а также документы для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, два экземпляра Договора с подписью и печатью (в случае наличия) такого Участника Закупки, документы и копии документов, указанные в Приложении № 11 к Конкурсной Документации, сведения и документы об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Заказчиком, было установлено требование обеспечения исполнения Договора.

Договор составляется Участником Конкурса путем включения условий исполнения Договора, предложенных таким Участником в Конкурсной Заявке, в проект Договора, прилагаемый к Конкурсной Документации. При этом Договор заключается с учетом положений Порядка Закупочной Деятельности на условиях, предусмотренных 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. Такой Участник не вправе отказаться от заключения Договора.

В течение одного рабочего дня со дня заключения Договора Государственная Компания уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП.

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

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

Договор может быть заключен не ранее чем через пять дней со дня размещения на ЭТП протокола, предусмотренного частью 4 настоящего раздела. При непредставлении Государственной Компании таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов обо всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, подписанного Договора, а также сведений и документов об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Заказчиком, было установлено требование обеспечения исполнения Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

В случае уклонения такого Участника Конкурса от заключения Договора Государственная Компания в течение 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 Государственной Компании, 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.

6. Любой Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, после размещения протокола рассмотрения Конкурсных Заявок вправе направить Государственной Компании в письменной форме или в форме электронного документа, запрос о разъяснении результатов рассмотрения Заявок. В течение трех рабочих дней со дня поступления указанного запроса Государственная Компания обязана 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 выполняемых работ.

Совокупная значимость таких критериев составляет сто процентов.

3.2. Значимость критерия «Цена договора» составляет тридцать процентов.

3.3. Значимость критерия «Квалификация участника конкурса» сорок процентов.

3.4. Значимость критерия «Качество выполняемых работ» составляет тридцать процентов.

3.5. Комиссия по размещению заказов при оценке и сопоставлении заявок на участие в конкурсе в соответствии с критерием «Квалификация участника конкурса» вправе оценивать заявки на участие в конкурсе по следующим подкритериям:

Таблица №1 раздела VI конкурсной документации

№ п/п	Подкритерии оценки Критерия «Квалификация участника конкурса»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
1	Наличие у Участника Конкурса опыта (в стоимостном выражении) выполнения работ по строительству и/или реконструкции и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах (независимо от статуса подрядчика при исполнении договоров (генеральный подрядчик или субподрядчик)) за последние три года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30, порядок начисления баллов указан в таблице №2 раздела VI конкурсной документации	1. ² Копии договоров на выполнение работ. 2. Копии справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3). 3. ³ Копии актов о приемке выполненных работ (Формы КС-2). 4. Копии разрешений на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по строительству и/или реконструкции искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах); копии актов приемочных комиссий о приемке объектов в эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по капитальному ремонту и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах). 5. Для иностранных лиц – иные документы (копии документов), подтверждающие стоимость выполненных работ и факты приемки работ заказчиком). 6. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.

² В качестве копий документов, подтверждающих наличие у Участника Конкурса опыта выполнения работ по строительству и/или реконструкции, и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах, должны представляться копии договоров в комплекте с копиями справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3). В случае наличия опыта выполнения работ по строительству и/или реконструкции, и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах в составе работ по строительству и/или реконструкции, и/или капитальному ремонту, и/или ремонту участка автомобильной дороги Участник Закупки дополнительно должны предоставить копии актов о приемке выполненных работ (Формы КС-2). По п. 1 возможно представление Участником Закупки только копий страниц договоров, содержащих номера и даты заключения договоров, наименования заказчиков и подрядчиков (исполнителей), предметы договоров, цены (стоимости) договоров, реквизиты заказчиков и подрядчиков (исполнителей), подписи заказчиков и подрядчиков (исполнителей) (т.е. последняя страница договора); в случае, если в договоры вносились изменения (дополнения), необходимо представлять копии дополнительных соглашений, в которых содержатся данные изменения (дополнения).

³ В случае наличия опыта выполнения работ по строительству и/или реконструкции, и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах в составе работ по строительству и/или реконструкции и/или капитального ремонта, и/или ремонта участка автомобильной дороги.

2	Наличие у Участника Конкурса необходимого для выполнения работ персонала	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30, порядок начисления баллов указан в таблице №3 раздела VI конкурсной документации	1. ⁴ Копии трудовых книжек. 2. Копии дипломов о высшем образовании сотрудников Участника Закупки (для инженеров) 3. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №2 Приложения № 4 к конкурсной документации.
3	Наличие у Участника Конкурса минимально необходимых для выполнения работ по предмету Договора техники, оборудования	Максимальное число баллов по подкритерию равно 40, порядок начисления баллов указан в таблице №4 раздела VI конкурсной документации	1. Копии документов, устанавливающих право собственности на технику, оборудование (форма №ОС-б Инвентарная карточка учета объекта основных средств, паспорт транспортного средства (ПТС), в случае, если получение ПТС на данный вид техники предусмотрено законодательством РФ (для транспортных средств), паспорт самоходной машины (для самоходных машин). 2. Копии документов, подтверждающих привлечение техники, оборудования (договоры аренды и/или договоры оказания услуг, и/или договоры лизинга). 3. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №3 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.

Таблица №2 раздела VI конкурсной документации

Опыт выполнения работ по строительству и/или реконструкции и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах (независимо от статуса подрядчика при исполнении договоров (генеральный подрядчик или субподрядчик)) за последние три года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Количество баллов
От 0 рублей до 100 миллионов рублей включительно	0
от 100 миллионов рублей 01 копейки до 200 миллионов рублей включительно	10
от 200 миллионов рублей 01 копейки до 500 миллионов рублей включительно	20
от 500 миллионов рублей 01 копейки и более	30

⁴ По п. 1 необходимо представление участником размещения заказа копий всех страниц всех трудовых книжек, (у всех сотрудников в трудовых книжках должно быть указано о приеме на работу к Участнику Закупки)

Таблица №3 раздела VI конкурсной документации

Наличие у Участника Конкурса минимально необходимого для выполнения работ персонала: Всего – не менее 155 человек, В том числе: 1) инженеры с высшим образованием в сфере строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений на них – не менее 35 человек; 2) рабочие строительных профессий - не менее 120 человек - монтажники – не менее 20 человек; - сварщики – не менее 20 человек; - бетонщики – не менее 40 человек; - прочие специальности – не менее 40 человек (определяются Участником Конкурса на основании ведомости объемов работ (Глава №2 Технической части))	Количество баллов
Отсутствие минимально необходимого для выполнения работ персонала	0
Наличие минимально необходимого для выполнения работ персонала	30

Таблица №4 раздела VI конкурсной документации

Наличие у Участника Конкурса минимально необходимых для выполнения работ по предмету Договора техники, оборудования:	Количество баллов
Кран автомобильный грузоподъемностью до 16 т – 5 шт Автосамосвалы – 10 шт Автомашина бортовая – 5 шт Автобетоносмеситель – 5 шт Экскаватор, емкость ковша 0,65 м ³ – 5 шт Экскаватор-погрузчик 0,25 м ³ – 5 шт	
Погрузчик универсальный – 5 шт Поливочная машина – 5 шт Установка сварочная передвижная – 5 шт Агрегаты для газовой сварки и резки – 10 шт Компрессор – 5 шт Молоток отбойный – 20 шт Вибратор глубинный – 10 шт Вибратор площадочный – 10 шт	Количество баллов
Отсутствие собственной техники, оборудования	0
Больше 75 % минимального количества необходимой техники, оборудования используется по договору услуг или аренды	10
Больше 75 % минимального количества необходимой техники, оборудования используется по договору лизинга	20
Больше 75 % минимального количества необходимой техники, оборудования в собственности	40

3.6. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки 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 Конкурсных Заявок в соответствии с критерием «Качество выполняемых работ» оценивает Конкурсные Заявки по следующим подкритериям:

Таблица №5 раздела VI конкурсной документации

№ п/п	Подкритерии оценки критерия «Качество выполняемых работ»	Значимость подкритериев и порядок начисления баллов	Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев
1	Наличие у Участника Конкурса сертифицированной системы менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2008	Максимальное число баллов по подкритерию равно 40: - Участник Конкурса получает 0 баллов за отсутствие сертификата, - Участник Конкурса получает 40 баллов за наличие сертификата	Копия сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 при осуществлении деятельности по строительству и/или ремонту и/или капитальному ремонту и/или ремонту автомобильных дорог и/или искусственных сооружений на них
2	Наличие у Участника Конкурса компетентной лаборатории	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30: - Участник Конкурса получает 0 баллов при отсутствии лаборатории; - Участник Конкурса получает 10 баллов при использовании передвижной лаборатории или стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ, по Договору аренды или Договору оказания услуг; - Участник Конкурса получает 20 баллов при использовании передвижной лаборатории или стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ, по Договору лизинга; - Участник Конкурса получает 30 баллов при наличии собственной передвижной лаборатории или собственной стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ.	1. Копия документа, свидетельствующего о соответствии лаборатории требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 или 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. ⁵ Копии документов, подтверждающих нахождение компетентной лаборатории в регионе выполнения работ, являющихся предметом Договора (свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок, на котором находится компетентная лаборатория, и/или свидетельство о государственной регистрации права на здание и/или помещение, в котором располагается компетентная лаборатория ⁶ . 4. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.
3	Применение новых (инновационных) технологий по ремонту, искусственных дорожных сооружений на автомобильных дорогах.	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30: - участник конкурса получает 0 баллов при отсутствии применения новых (инновационных) технологий. - участник конкурса получает до 30 баллов за применение новых (инновационных) технологий.	1. Участником Закупки при описании выполняемых работ указывается какие новые (инновационные) технологии будут им применяться при производстве работ в случае заключения с ним Договора. 2. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №4 Приложения № 4 к конкурсной документации.

⁵ Только для стационарной лаборатории.

⁶ Не допускается расположение собственной или привлеченной стационарной лаборатории, находящейся в радиусе более 100 км от места выполнения работ на арендованном участке и/или в арендованном здании и/или помещении.

		Оценка данного подкритерия производится экспертами заказчика.	
--	--	---	--

3.8. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки по Критерию «Качество выполняемых работ» осуществляется расчет такой оценки путем умножения значимости на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Качество выполняемых работ» деленной на сто процентов.

3.9. Для получения итоговой оценки заявки на участие в конкурсе по критерию «Цена договора» осуществляется расчет такой оценки по формуле:

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

где:

R_{a_i} - итоговая оценка заявки на участие в конкурсе по критерию «Цена договора»;

A_{\max} - начальная (максимальная) цена договора, установленная в конкурсной документации;

A_i - предложение i -го участника конкурса по цене договора;

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

Количество баллов, начисляемых заявке участника конкурса по критерию «Цена договора» равно полученному в результате расчета по вышеуказанной формуле численному значению.

3.10. Для получения итоговой оценки заявки на участие в конкурсе осуществляется расчет такой оценки путем сложения всех итоговых оценок заявки на участие в конкурсе по всем критериям.

4. На основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных Заявок Конкурсной Комиссией каждой Заявке относительно других Конкурсных Заявок по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения Договора присваивается порядковый номер. Конкурсной Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения Договора, присваивается 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 первый номер.

6. Конкурсная Комиссия осуществляет аудиозапись заседания, на котором подводятся итоги рассмотрения и оценки Конкурсных Заявок. Участники Конкурса (их уполномоченные представители) на данном заседании не присутствуют.

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

- 1) о месте, дате, времени проведения оценки и сопоставления Конкурсных Заявок,
- 2) об Участниках Конкурса, Конкурсные Заявки которых были рассмотрены,
- 3) о порядке оценки и сопоставления Конкурсных Заявок,

4) о принятом на основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных Заявок решении о присвоении Конкурсным Заявкам порядковых номеров,

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

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

7) в случае необходимости – сведения о необоснованности снижения Участниками Закупки Цены Договора на 10 % (двадцать пять) или более от начальной (максимальной) Цены Договора

и/или иных установленных несоответствиях конкурсных предложений Участников Конкурса требованиям Порядка Закупочной Деятельности и/или Конкурсной Документации;

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

Протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок составляется в течение трех рабочих дней от даты проведения соответствующего заседания Конкурсной Комиссии. Протокол подписывается всеми присутствовавшими на заседании членами Конкурсной Комиссии, секретарем Конкурсной Комиссии и Государственной Компанией. Протокол подписывается победителем Конкурса в месте нахождения Государственной Компании 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 Государственной Компании. Победитель Конкурса в течение десяти рабочих дней со дня подписания данного протокола обязан предоставить Государственной Компании по ее месту нахождения сведения о всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) путем заполнения таблицы, а также документы для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, два экземпляра Договора с подписью и печатью (в случае наличия) такого Участника Закупки, документы и копии документов, указанные в Приложении № 11 к Конкурсной Документации, сведения и документы об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Заказчиком, было установлено требование обеспечения исполнения Договора. Договор составляется победителем Конкурса путем включения условий исполнения Договора, предложенных победителем Конкурса в Конкурсной Заявке, в проект Договора, прилагаемый к Конкурсной Документации. При этом Договор заключается с учетом положений Порядка закупочной Деятельности на условиях, которые предусмотрены Конкурсной Заявкой и Конкурсной Документацией и по Цене Договора, которая предусмотрена Конкурсной Заявкой. Цена Договора не может превышать начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в извещении о проведении Конкурса.

При непредставлении Государственной Компании таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов обо всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, подписанного Договора, а также сведений и документов об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Заказчиком, было установлено требование обеспечения исполнения Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора, при этом Государственная Компания удерживает сумму обеспечения Конкурсной Заявки Победителя Конкурса (удержать сумму обеспечения).

8. Протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок размещается на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП в течение рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

9. Оператор ЭТП в течение одного рабочего дня, следующего после дня размещения на ЭТП 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 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 Государственной Компании в письменной форме или в форме электронного документа, запрос о разъяснении результатов Конкурса. В течение трех рабочих дней со дня поступления вышеуказанного запроса Государственная Компания 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 Государственной Компанией не менее трех лет с даты размещения данных документов на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП.

VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса

1. В случае если Победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, не представил Государственной Компании предусмотренные Конкурсной Документацией сведения и документы обо всей цепочке собственников (включая конечных бенефициаров) согласно Приложению № 12 к Конкурсной Документации, подписанных экземпляров Договора, а также сведения и документы об обеспечении исполнения обязательств по Договору в случае, если Государственной Компанией, было установлено требование обеспечения исполнения Договора, победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, признается уклонившимся от заключения Договора.

2. В случае если победитель Конкурса признан уклонившимся от заключения Договора, Государственная Компания 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 второй номер.

Государственная Компания обязана заключить Договор с Участником Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 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 второй номер, является обязательным.

В случае уклонения Победителя Конкурса или Участника Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, от заключения Договора Государственная Компания в течение 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 Государственной Компании, 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 второй номер, от заключения Договора Государственная Компания 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 Государственная Компания отказалась от заключения Договора с Победителем Конкурса или с Участником Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен 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 второй номер, не могут заключить Договор, Государственная Компания 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. В течение одного рабочего дня со дня заключения Договора Государственная Компания в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП, в течение 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 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 второй номер, в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе. При этом Оператор ЭТП списывает со счета для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах Участника, с которым заключен Договор, денежные средства в качестве платы за участие в Конкурсе в размере, определенном условиями функционирования ЭТП.

Приложения к Конкурсной Документации

Приложение № 1
к Конкурсной Документации

Техническая часть

Глава № 1 - ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через жд левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)

1. Общие сведения

1.1. **Путепровод на км 73+250 через железную дорогу и автодорогу (правый ход)**

Путепровод через железную и автомобильную дороги расположен на км 73+250 а/д М4, "Дон" в 1 км от г. Михнево. Пересекаемое препятствие – 3 электрофицированных ж. д. пути, автодорога Г7.76 с ограждениями. Подмостовые габариты по высоте: 7.34 м до головки рельса ж. д. пути в пролете 3; 11.52 м до покрытия автодороги в пролете 4. Длина путепровода – 136.84 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $G=12.15$ м, $T_1=0.56$ м, $T_2=1.53$ м, $V=15.14$ м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. На путепроводе установлены барьерные ограждения высотой 1.09 м на ж/б цоколе высотой 15 см, металлические непрерывные перильные ограждения высотой 1.08 м. Тротуары – пониженные по плите проезжей части. Пролетное строение состоит из двутавровых предварительно напряженных балок по схеме 23.4+23.4+32.2+23.4+23.4 м (типовой проект 3.503.1-81). Фундаменты опор правого и левого путепроводов имеют общий ростверк. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за ним 13 м, соответственно ширину проезжей части 11.7 м и 14.75 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем.

Путепровод на км 73+250 через железную дорогу и автодорогу (левый ход)

Путепровод через железную дорогу и автодорогу расположен на км 73+250 а/д М4, «Дон» в 1 км от г. Михнево. Длина путепровода – 136.84 м. Габарит по высоте не ограничен. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. Пролетное строение состоит из двутавровых предварительно напряженных балок по схеме 23.4+23.4+32.2+23.4+23.4 м. Промежуточные опоры – железобетонные стоечные с ригелем на свайном основании. Фундаменты опор правого и левого путепроводов имеют общий ростверк. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за путепроводом 13 м, соответственно ширину проезжей части 11.46 м и 11.73 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. На путепроводе установлены столбы освещения $d=0,21$ м на левом тротуаре и щиты над контактным проводом. Откосный лестничный сход устроен с левой стороны в начале путепровода. Откосные водоотводные лотки устроены с левой стороны в начале и конце сооружения.

1.2. **Путепровод на км 81+250 через автодорогу БМК «Каширское - Симферопольское шоссе» (правый ход)**

Путепровод через автодорогу БМК «Каширское - Симферопольское шоссе» расположен на км 81+250 а/д М4, «Дон» в 2 км от с. Старокурово. Подмостовой габарит по высоте: 5.53 м. Длина путепровода – 76.41 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $\Gamma=15.74$ м, $T_1=0.63$ м, $T_2=1.55$ м, $B=18.83$ м. Пролетное строение состоит из предварительно напряженных двутавровых балок по схеме 17.4+32.4+17.4 м (типовой проект 3.503.1-81). Промежуточные опоры – железобетонные стоечные с ригелем на свайном основании. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов в дренажные трубки. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за путепроводом соответственно 7 и 6.8 м, ширину проезжей части 15.8 м и 15.05 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен с правой стороны в конце путепровода.

1.3. Путепровод на км 81+250 через автодорогу БМК «Каширское - Симферопольское шоссе» (левый ход)

Путепровод через автодорогу БМК «Каширское - Симферопольское шоссе» расположен на км 81+250 а/д М4, «Дон» в 2 км от с. Старокурово. Подмостовой габарит по высоте: 6.3 м. Длина путепровода – 76.41 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $\Gamma=15.74$ м, $T_1=1.55$ м, $T_2=0.63$ м, $B=18.74$ м. Пролетное строение состоит из предварительно-напряженных двутавровых балок по схеме 17.4+32.4+17.4 м (типовой проект 3.503.1-81). Промежуточные опоры – железобетонные стоечные с ригелем на свайном основании. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за путепроводом соответственно 7 и 6.8 м, ширину проезжей части 15.45 м и 16 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен с левой стороны у опоры 1.

1.4. Путепровод на км 104+900 через автодорогу Сайгатово-Ступино (правый ход)

Путепровод через автодорогу Сайгатово-Ступино расположен на км 104+900 а/д М-4, "Дон" в 2 км от д. Соколова Пустынь. Подмостовой габарит по высоте – 4.82 м. Длина путепровода – 63.49 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $\Gamma=11.5$ м, $T_1=0.77$ м, $T_2=1.72$ м, $B=14.69$ м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. Пролетное строение состоит из двутавровых предварительно напряженных балок по по схеме 11.4+32.2+11.4 м (типовые проекты 3.503.1-73, 3.503.1-81). Устои – из сборного железобетона козлового типа на естественном основании высотой от обреза фундамента: Промежуточные опоры – многостолбчатые с ригелем на естественном основании. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за ним соответственно 4.8 и 5 м, ширину проезжей части 11.2 м и 11.5 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем.

1.5. Путепровод на км 104+900 через автодорогу Сайгатово-Ступино (левый ход)

Путепровод через автодорогу Сайгатово-Ступино расположен на км 104+900 а/д М4, "Дон" в 2 км от д. Соколова Пустынь. Подмостовой габарит по высоте – 4.51 м. Длина путепровода – 63.49 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $\Gamma=11.5$ м, $T_1=1.72$ м, $T_2=0.77$ м, $B=14.69$ м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. Пролетное строение состоит из предварительно напряженных двутавровых балок по схеме 11.4+32.2+11.4 м (типовые проекты 3.503.1-73, 3.503.1-81). По статической схеме пролетные строения - балочные температурно-неразрезные, объединенные по плите проезжей части толщиной 0.15 м. Устои – из сборного железобетона козлового типа на естественном основании. Промежуточные опоры – многостолбчатые с ригелем на естественном основании. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов в водоотводные лотки. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за

путепроводом соответственно 4.8 и 5 м, ширину проезжей части 11.6 м и 11.65 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Водоотводные лотки устроены слева в начале и конце сооружения. Лестничный сход устроен слева в начале сооружения. Между левым и правым путепроводами у опоры 1 устроен продольный откосный водоотводный лоток. На пересекаемой дороге установлены габаритные ворота.

1.6. Путепровод на км 106+260 через автодорогу (правый ход)

Путепровод через грунтовую автодорогу расположен на км 106+260 а/д М4 "Дон" в 400 м от д. Соколова Пустынь. Пересекаемое препятствие – грунтовая автодорога, вдоль ЛЭП. Подмостовой габарит по высоте – 5.35 м. Длина путепровода – 56.09 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $G=11.5$ м, $T_1=0.52$ м, $T_2=1.47$ м, $B=14.19$ м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. Тротуары – пониженные по плите проезжей части. Пролетное строение путепровода состоит из предварительно напряженных двутавровых балок по схеме 23.4+23.4 м (типовой проект 3.503.1-81). По статической схеме пролетные строения - балочные температурно-неразрезные, объединенные по плите проезжей части. Промежуточная опора – железобетонная стоечная с ригелем на плитном фундаменте. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклона на подходы в телескопические лотки расположенные на откосе конуса насыпи. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за мостом 7 м, ширину проезжей части 11.4 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен у опоры 1.

1.7. Краткие сведения о путепроводе на км 106+260 через грунтовую автодорогу (левый ход)

Путепровод через грунтовую автодорогу расположен на км 106+260 а/д М4, «Дон» в 400 м от д. Соколова Пустынь. Пересекаемое препятствие – грунтовая автодорога, вдоль ЛЭП. Подмостовой габарит по высоте – 5.35 м. Длина путепровода – 56.09 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $G=11.5$ м, $T_1=1.52$ м, $T_2=0.53$ м, $B=14.25$ м. Тротуары – пониженные по плите проезжей части. Пролетное строение состоит из предварительно напряженных двутавровых балок по схеме 23.4+23.4 м (типовой проект 3.503.1-81). По статической схеме пролетные строения - балочные температурно-неразрезные, объединенные по плите проезжей части толщиной 0.15 м. Количество главных балок пролетных строений – 6 шт. Промежуточная опора – железобетонная стоечная с ригелем плитном фундаменте. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклона на подходы в водоотводные телескопические лотки, расположенные на откосе конуса насыпи. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за ним 7 м, ширину проезжей части 11.3 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен у опоры 1.

1.8. Путепровод на км 106+400 через автодорогу (правый ход)

Путепровод через грунтовую автодорогу расположен на км 106+400 а/д М4, «Дон» в 200 м от д. Соколова Пустынь. Пересекаемое препятствие – грунтовая автодорога. Подмостовой габарит по высоте – 4.2 м. Длина путепровода – 65.1 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: $G=11.5$ м, $T_1=0.67$ м, $T_2=1.57$ м, $B=14.44$ м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. На путепроводе установлены барьерные ограждения высотой 0.75 м, металлические непрерывные перильные ограждения высотой 1.1 м. Тротуары – пониженные по плите проезжей части. Пролетное строение путепровода состоит из предварительно напряженных двутавровых балок (пролет 1,3) и тавровых железобетонных балок (пролет 2) по схеме 23.4+8.1+23.4 м (типовые проекты 3.503.1-81, 3.503.1-73). По статической схеме пролетные строения - балочные температурно-неразрезные, объединенные по плите проезжей части толщиной 0.15 м. Устой – железобетонные козлового типа на плитном. Промежуточные

опоры – стоечные однорядные с ригелем на плитном фундаменте. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за ним соответственно 5.5 и 4 м, ширину проезжей части 11.5 м и 11.15 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен на опоре 1.

1.9. Путепровод на км 106+400 через автодорогу (левый ход)

Путепровод через автодорогу расположен на км 106+400 а/д М4, «Дон». Пересекаемое препятствие – грунтовая автодорога. Подмостовой габарит по высоте – 4.3 м. Длина путепровода – 65.1 м. Габарит по высоте не ограничен. Габариты по ширине: Г=11.5 м, Т1=1.47 м, Т2=0.67 м, В=14.34 м. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. На путепровode установлены барьерные ограждения высотой 0.75 м, металлические перильные ограждения высотой 1.1 м. Тротуары – пониженные по плите проезжей части. Пролетное строение состоит из предварительно напряженных двутавровых балок (пролет 1,3) и тавровых железобетонных балок (пролет 2) по схеме 23.4+8.1+23.4 м (типовые проекты 3.503.1-81, 3.503.1-73). Устои – железобетонные козлового типа на плитном фундаменте. Промежуточные опоры – стоечные однорядные с ригелем на плитном фундаменте. Водоотвод с проезжей части путепровода осуществляется за счет продольного и поперечного уклонов в водоотводные лотки. Насыпи подходов в непосредственной близости от путепровода имеют высоту перед и за путепроводом соответственно 5.5 и 4 м, ширину проезжей части 11.5 м и 12.25 м. Укрепление конусов выполнено из георешетки со щебнем. Лестничный сход устроен на опоре 1.

ВАЖНО! При организации строительного процесса на всех ремонтируемых объектах, а так же при производстве работ на проезжей части в календарном графике выполнения работ (Приложение № 3 к договору на выполнение подрядных работ) предусмотреть технологический перерыв на летний период времени (даты по согласованию с Заказчиком).

2. Основные строительные решения

2.1 Принятые технические решения по ремонту путепровода через а.д. на км 73+250 правого и левого хода

2.1.1 Общие решения

Путепровод через ж.д. на км 73+250 (правый ход) и путепровод через ж.д. на км 73+250 (левый ход) – являются одинаковой конструкции, одного года выпуска. Схема путепровода (правого хода) – 23.4+23.4+32.2+23.4+23.4; Схема путепровода (левого хода) – 23.4+23.4+32.2+23.4+23.4; Ремонт путепровода проводится с закрытием движения по половинам путепровода одного хода. Ремонт путепроводов предусмотрено вести с закрытием движения по одной полосе (правого, левого хода) и осуществлением движения по другой полосе (правого, левого хода).

Ремонт путепроводов включает в себя:

2.1.2 Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (правого, левого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытие для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
- восстановление защитного слоя промежуточных опор и шкафных стенок опоры №1,4 ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);
- нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (правого, левого хода);
- -покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (правого, левого хода).

2.1.3 Ремонт пролетных строений (правого и левого хода)

Перечень работ по ремонту железобетонных пролетных строений включает:

- пескоструйную очистку поверхности балок пролетного строения и карнизных блоков (левого, правого хода);
- устройство новой балки №6 в пролете №3 Б3300.140.153 - ТВ.АШ (правого хода);
- устройство монолитного участка среднего №6 и №5 в пролете №3, бетон В40 F300 W6(правого хода);
- устройство соединительной плиты между баками №6 в пролетах №2-3 и №3-4, бетон В40 F300 W6 (правого хода);
- устройство крайнего участка монолитного балки №6 пролета №3, бетон В40 F300 W6(правого хода);
- устройство карнизных блоков балки №6 пролета №3, бетон В40 F300 W6;
- устройство опорной части РОЧ 20x40x5.2 на опоре ОК1 балки №6 (левого хода) с поддомкрачиванием балки на 2 мм;
- восстановление повреждений железобетонных поверхностей карнизных блоков ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);
- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на железобетонные поверхности пролетных строений и карнизных блоков (правого, левого хода);
- покрытие видимых поверхностей карнизных блоков и всех балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода).

2.1.4 Ремонт мостового полотна

Ремонт мостового полотна включает (по левому и правому ходу):

- разборку дорожной одежды, включая гидроизоляцию;
- демонтаж перильного ограждения;
- демонтаж предохранительных щитов (правого хода);
- демонтаж карнизных блоков в пролете №3 на балке №6 (правого хода);
- демонтаж барьерного ограждения и железобетонного цоколя;
- разборку деформационных швов;
- устройство нового мостового полотна;
- устройство водоотводных и дренажных трубок;
- монтаж барьерного ограждения;
- монтаж перильного ограждения из композитных материалов;
- устройство деформационного шва компании «Mageba TENSA@CRETE тип RE» (или эквивалент);

Мостовое полотно левого и правого хода принято односкатным, с поперечным уклоном 0,02. Расположение тротуаров находятся в одном уровне с проезжей частью. Дорожная одежда мостового полотна состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) толщиной 20мм, защитного слоя из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 90 мм; устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня. Дорожная одежда на тротуарах состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) толщиной 20мм, защитного слоя из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 90 мм; устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемальтф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм. Перед нанесением гидроизоляции на тротуарах заделать все щели между карнизным блоком и пролетным строением ремонтным составом. Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет поперечных встречных уклонов в водоотводные и дренажные трубки, далее в водоотводный лоток расположенный под плитой проезжей части, далее водосброс воды осуществляется по

вертикальной водосточной трубе прикрепленной на опоре №5. Существующий дренажный канал и дренажные трубки у деформационных швов, заменить на новый дренажный канал и на новые дренажные трубки в существующие отверстия. Для сбора воды под асфальтом в соответствии с «Руководством по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений» СоюздорНИИ, 1998 г. устраивается закрытый дренаж, состоящий из канала, заполненного специальным дренирующим материалом, и дренажных трубок. Ограждение проезжей части – металлическое барьерного типа «Х-6» по ТУ 5262-001- 86001658-2009 изм. №3 запроектировано с удерживающей способностью У5 и энергоемкостью равной 350 кДж (или эквивалент). Высота ограждения над уровнем покрытия - 110 см. Крепление стоек ограждения на мостовом полотне осуществляется на болтовом соединении к цоколям, приваренным к закладным деталям в плите проезжей части. На пролетном строении устанавливается секционное перильное ограждение высотой 1,10 м из композиционного материала. Крепление стоек ограждения осуществляется с помощью анкеров. Деформационные швы «Mageba TENSA®CRETE тип RE» (или эквивалент).

2.1.5 Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают в себя:

- фрезерование верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см;

На сопряжении в районе переходных плит устраивается железобетонный армированный цоколь под барьерное ограждение на подходах к путепроводу.

- устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

2.1.6 Ремонт конусов и другие работы

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление укрепления георешетки откосов конусов насыпи щебнем фракции 10-20мм;

- частичная замена телескопических лотков.

2.1.7 Наружное электроосвещение

Проектом предусматривается переустройство наружного освещения путепровода на км 73+250 автомобильной дороги М-4 «Дон» в 2 этапа:

1 этап - до начала работ по ремонту путепровода;

2 этап - после окончания работ по ремонту путепровода.

На 1 этапе, перед началом ремонтных работ по правому ходу путепровода, проектом предусматривается демонтаж двух существующих опор освещения N3 и N4 по правому ходу путепровода (согласно плану «План сети наружного освещения путепровода (1 этап). М 1:500»), попадающих в зону ремонтных работ путепровода. Так же демонтажу подлежит существующий воздушный групповой кабель в 4-х пролетах опор NN 2-3-4-5-9.

Для подключения к сети существующей опоры N5 проектом предусматривается от опоры N8 до опор N9 и N5 подвесить провод марки СИП-2, сечением 3x50+1x70 мм². Провод СИП-2А крепится на опорах освещения при помощи арматуры «ENSTO» (или эквивалент).

На время ремонтных работ проектом предусматривается организация временного освещения с соблюдением норм по освещенности в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85 (см. 2189-ПОС.1 том 5.1).

На 2 этапе, после окончания ремонтных работ, проектом предусматривается установить новые металлические опоры освещения N3' и N4' типа ОКС-0,4-9,0 (или эквивалент) взамен демонтируемых с восстановлением существующей схемы питания опор. Опоры освещения устанавливаются на металлические закладные детали фундамента типа ФМ-0,219-2,5 (или эквивалент). На проектируемых опорах предусматривается установка двухрожковых металлических кронштейнов типа К9-2,0-2,0-1-1 (или эквивалент) со светильниками типа ЖКУ15-250-101 (или эквивалент) с лампами ДнАТ-250 (или эквивалент).

Проектируемый провод в пролетах опор принят марки СИП-2, сечением 3x50+1x70 мм². Провод СИП-2А крепится на опорах освещения при помощи арматуры «ENSTO» (или эквивалент).

Подключение светильников к питающей сети предусматривается выполнить проводом с медными жилами марки ПВЗ, сечением 1x1,5 мм², с помощью прокалывающих зажимов.

Установка и крепление кронштейнов на опорах производится при монтаже. Светильники устанавливаются после выполнения монтажных работ по креплению проводов. Система заземления – TN-C. Разделение PEN-проводника на нулевой рабочий N и нулевой защитный PE предусматривается выполнить в точке ответвления от групповой магистральной линии проводом ПВЗ. Защитное заземление металлических корпусов светильников выполнить путем присоединения к заземляющему винту корпуса светильника PE-проводника. Конструкции опоры, корпус светильника и защитные аппараты ОПН объединяются с PEN-проводником и присоединяются к металлическим конструкциям путепровода.

Электромонтажные работы производится в соответствии со СНиП 3.05.06-85.

2.1.8 Светотехническая часть

Нормированная средняя яркость дорожного покрытия при наибольшей интенсивности движения транспорта в обоих направлениях в соответствии с требованиями СНиП 2.05.85* и ГОСТ Р 52766-2007 - 0,8 кд/м², нормированная средняя освещенность дорожного покрытия – 15 лк.

Нормированная равномерность распределения яркости дорожного покрытия L_{max}/L_{min} не более 3.

Нормированная равномерность распределения освещенности дорожного покрытия $E_{max}/E_{ср.}$ не более 3.

Нормированная освещенность строительной площадки во время ремонтных работ на путепроводе на уровне проезжей части, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-85, – 2 лк.

Все светотехнические расчеты выполнены в программе Culcalux 6.6. «Освещение открытых площадок».

2.2 Принятые технические решения по ремонту путепровода через а.д. на км 81+250 правого и левого хода

2.2.1 Общие решения

Путепровод через а.д. на км 81+250 (правый ход) и путепровод через а.д. на км 81+250 (левый ход) – являются одинаковой конструкции, одного года выпуска и имеют одни и те же работы по ремонту.

Схема путепровода (правого хода) – 17.4+32.4+17.4;

Схема путепровода (левого хода) - 17.4+32.4+17.4;

Ремонт путепровода проводится с закрытием движения по половинам путепровода одного хода.

Ремонт путепроводов предусмотрено вести с закрытием движения по одной полосе (правого, левого хода) и осуществлением движения по другой полосе (правого, левого хода).

Ремонт путепроводов включает в себя:

2.2.2 Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (правого, левого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытие для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP
- восстановление защитного слоя промежуточных опор и шкафных стенок опоры №1,4 ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);

- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (правого, левого хода);
- покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (правого, левого хода).

2.2.3 Ремонт пролетных строений

Перечень работ по ремонту железобетонных пролетных строений включает:

- пескоструйную очистку поверхности балок и карнизных блоков (правого, левого хода);
- восстановление повреждений железобетонных поверхностей карнизных блоков ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);
- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на железобетонные поверхности пролетных строений и карнизных блоков (правого, левого хода);
- покрытие видимых поверхностей карнизных блоков и всех балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода).

2.2.4 Ремонт мостового полотна

Ремонт мостового полотна правого и левого хода включает в себя:

- фрезерование верхнего слоя асфальтобетонного покрытия на путепроводах - 40 мм (правого, левого хода);
- разборку деформационных швов на опоре ОК1, ОК 4 (правого и левого хода);
- устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня, на проезжей части путепровода (правого и левого хода);
- устройство деформационных швов на опоре ОК1, ОК 4 (правого и левого хода);
- демонтаж барьерного ограждения с последующим восстановлением
- восстановление поврежденных поверхностей железобетонных цоколей бетоном В25 F200 W6;

Мостовое полотно принято односкатным с поперечным уклоном 0,03. Расположение тротуаров находятся в одном уровне с проезжей частью.

Дорожная одежда мостового полотна состоит из уложенных ранее (существующих слоев):

- выравнивающего слоя;
- гидроизоляции;
- защитного слоя;
- асфальтобетона нижнего слоя;

Верхний слой асфальтобетона заменяется после фрезерования на литой асфальтобетон «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

Дорожная одежда на тротуарах состоит из уложенных ранее (существующих слоев):

- выравнивающего слоя;
- гидроизоляции;
- защитного слоя;

Слой асфальтобетона на тротуарах заменяется после разборки на литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм.

Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет продольного и поперечного уклона в существующие дренажные трубки.

Деформационные швы:

Устройство новых деформационных швов на опоре ОК1, ОК 4 (правого и левого хода) компании «Mageba TENSA@CRETE тип RE» (или эквивалент).

На пролетном строении устанавливается секционное перильное ограждение высотой 1,10 м из композиционного материала. Крепление стоек ограждения осуществляется с помощью анкеров.

Защитный слой железобетонного цоколя восстановить бетоном В25, F200, W6.

2.2.5 Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают:

- фрезерование верхнего слоя дорожной одежды на сопряжении – 40 мм;
- устройство нового литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм на сопряжении с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

2.2.6 Ремонт конусов

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление укрепления георешетки откосов конусов насыпи щебнем фракции 10-20мм.

2.3 Принятые технические решения по ремонту путепровода через а.д. на км 104+900 (правый и левый ход)

2.3.1 Общие решения

Путепровод через а.д. на км 104+900 (правый ход) и путепровод через а.д. на км 104+900 (левый ход) – являются одинаковой конструкции, одного года выпуска и имеют одни и те же работы по ремонту.

Схема путепровода (правого хода) – 11.4+32.2+11.4;

Схема путепровода (левого хода) – 11.4+32.2+11.4;

Ремонт путепровода проводится с закрытием движения по половинам путепровода одного хода.

Ремонт путепроводов предусмотрено вести с закрытием движения по одной полосе (правого, левого хода) и осуществлением движения по другой полосе (правого, левого хода).

Ремонт путепроводов включает в себя:

2.3.2 Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (левого, правого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытия для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
- восстановление защитного слоя промежуточных опор и шкафных стенок опоры №1,4 ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (левого, правого хода);
- нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (левого, правого хода);
- покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным материалом «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (левого, правого хода).

2.3.3 Ремонт пролетных строений

Перечень работ по ремонту железобетонных пролетных строений включает:

- демонтаж карнизных блоков;
- разборка крайней консоли плиты пролетного строения;

- пескоструйную очистку поверхности балок пролетного строения (правого, левого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытие для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
- устройство монолитных консолей УМК с закладными деталями под перильное ограждение; (правого, левого хода);
- устройство опорной части РОЧ 20x40x5.2 (правого хода);
- восстановление повреждений железобетонных поверхностей балок пролетного строения и карнизных блоков ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);
- нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на железобетонные поверхности пролетных строений и карнизных блоков (правого, левого хода);
- покрытие видимых поверхностей УМК и всех балок пролетного строения защитным окрасочным материалом «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода).

2.3.4 Ремонт мостового полотна

Ремонт мостового полотна включает (по правому и левому ходу):

- разборка бортового камня;
- разборку дорожной одежды, включая гидроизоляцию;
- разборка дренажного устройства;
- разборку деформационных швов;
- демонтаж барьерного ограждения;
- демонтаж металлического перильного ограждения;
- устройство нового мостового полотна;
- устройство дренажных трубок;
- монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения;
- монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов;
- устройство деформационных швов;

Мостовое полотно правого и левого хода принято односкатным, с поперечным уклоном 0,02. Расположение тротуаров находятся в одном уровне с проезжей частью.

Дорожная одежда мостового полотна состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 90 мм; устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

Дорожная одежда на тротуарах состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 50 мм; устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемальтф» (или эквивалент) толщиной – 30 мм.

Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет продольного и поперечного уклона в дренажные трубки.

Для сбора воды под асфальтом в соответствии с «Руководством по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений» СоюздорНИИ, 1998 г. устраивается закрытый дренаж, состоящий из канала, заполненного специальным дренирующим материалом, и дренажных трубок.

Ограждение проезжей части – металлическое барьерного типа «Х-6» по ТУ 5262-001-86001658-2009 изм. №3 запроектировано с удерживающей способностью У5 и энергоемкостью равной 350 кДж (или эквивалент). Высота ограждения над уровнем покрытия - 110 см. Крепление стоек ограждения на мостовом полотне осуществляется на болтовом соединении к

цоколям, приваренным к закладным деталям в плите проезжей части.

Монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов высотой 1,1 м.

Деформационные швы «Mageba TENSA®CRETE тип RE-80 (или эквивалент).

2.3.5 Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают в себя:

- фрезерование верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см;

На сопряжении в районе переходных плит устраивается железобетонный армированный цоколь под барьерное ограждение на подходах к путепроводу.

- устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

2.3.6 Ремонт конусов и другие работы

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление укрепления георешетки откосов конусов насыпи щебнем фракции 10-20мм;

- очистка поверхности лестничных сходов от разрушенного бетона;

- восстановление лестничных сходов, бетон В 25, F200, W6.

2.4 Принятые технические решения по ремонту путепровода через а.д. на км 106+260 (правый и левый ход)

2.4.1 Общие решения

Путепровод через а.д. на км 106+260 (правый ход) и путепровод через а.д. на км 106+260 (левый ход) – являются одинаковой конструкции, одного года выпуска и имеют одни и те же работы по ремонту.

Схема путепровода (правого хода) – 23,4х2;

Схема путепровода (левого хода) – 23,4х2;

Ремонт путепровода проводится с закрытием движения по половинам путепровода одного хода. Ремонт путепроводов предусмотрено вести с закрытием движения по одной полосе (правого, левого хода) и осуществлением движения по другой полосе (правого, левого хода).

Ремонт путепроводов включает в себя:

2.4.2 Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (правого, левого хода);

- нанесение антикоррозийного покрытия для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)

- восстановление защитного слоя промежуточных опор и шкафных стенок опоры №1,3 ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);

- нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (правого, левого хода);

- покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (правого, левого хода).

2.4.3 Ремонт пролетных строений

Перечень работ по ремонту железобетонных пролетных строений включает:

- демонтаж карнизных блоков;

- разборка крайней консоли плиты пролетного строения;

- пескоструйную очистку поверхности балок пролетного (правого, левого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытие для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
восстановление повреждений железобетонных поверхностей пролетных строений ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);
- устройство монолитных консолей УМК с закладными деталями под перильное ограждение;
- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на железобетонные поверхности пролетных строений;
- покрытие видимых поверхностей балок пролетного строения и УМК защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода).

2.4.4 Ремонт мостового полотна

Ремонт мостового полотна включает (по правому и левому ходу):

- разборка бортового камня;
- разборку дорожной одежды включая гидроизоляцию;
- разборку дренажного устройства;
- разборку деформационных швов;
- демонтаж барьерного ограждения;
- разборка металлического перильного ограждения (правого, левого хода)
- устройство нового мостового полотна;
- устройство дренажных трубок;
- монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения;
- монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов;
- устройство деформационных швов.

Мостовое полотно левого и правого хода принято односкатным, с поперечным уклоном 0,02. Расположение тротуаров находятся в одном уровне с проезжей частью.

Дорожная одежда мостового полотна состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 70 мм; верхний слой из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

Дорожная одежда на тротуарах состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент)- 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 70 мм; литого асфальтобетона «Лемальтф» (или эквивалент) толщиной – 30 мм.

Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет продольного и поперечного уклона в дренажные трубки.

Для сбора воды под асфальтом в соответствии с «Руководством по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений» СоюздорНИИ, 1998 г. устраивается закрытый дренаж, состоящий из канала, заполненного специальным дренирующим материалом, и дренажных трубок.

Ограждение проезжей части – металлическое барьерного типа «Х-6» (или эквивалент) по ТУ 5262-001- 86001658-2009 изм. №3 запроектировано с удерживающей способностью У5 и энергоемкостью равной 350 кДж. Высота ограждения над уровнем покрытия - 110 см. Крепление стоек ограждения на мостовом полотне осуществляется на болтовом соединении к цоколям, приваренным к закладным деталям в плите проезжей части.

На пролетном строении устанавливается секционное перильное ограждение высотой 1,10 м из композиционного материала.

Деформационные швы «Mageba TENSA®CRETE тип RE» (Швейцария) (или эквивалент).

2.4.5 Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают в себя:

- фрезерование верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см;

На сопряжении в районе переходных плит устраивается железобетонный армированный цоколь под барьерное ограждение на подходах к путепроводу.

- устройство нового верхний слой из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

2.4.6 Ремонт конусов и другие работы

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление укрепления георешетки откосов конусов насыпи щебнем фракции 10-20мм.

2.5 Принятые технические решения по ремонту путепровода через а.д на км 106+400 (правого, левого хода)

2.5.1 Общие решения

Путепровод через а.д. на км 106+400 (правый ход) и путепровод через а.д. на км 106+400 (левый ход) – являются одинаковой конструкции, одного года выпуска и имеют одни и те же работы по ремонту.

Схема путепровода (правого хода) – 23,4+8.1+23,4;

Схема путепровода (левого хода) – 23,4+8.1+23,4;

Ремонт путепровода проводится с закрытием движения по половинам путепровода одного хода.

Ремонт путепроводов предусмотрено вести с закрытием движения по одной полосе (правого, левого хода) и осуществлением движения по другой полосе (правого, левого хода).

Ремонт путепроводов включает в себя:

2.5.2 Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (правого, левого хода);

- нанесение антикоррозийного покрытие для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)

- восстановление защитного слоя промежуточных опор и шкафных стенок опоры №1,3 ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);

- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (правого, левого хода);

- покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioner TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (правого, левого хода).

2.5.3 Ремонт пролетных строений

Перечень работ по ремонту железобетонных пролетных строений включает:

- пескоструйную очистку поверхности балок пролетного (правого, левого хода);

- восстановление повреждений железобетонных поверхностей пролетных строений ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (правого, левого хода);

- нанесение антикоррозийного покрытия для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
- Устройство монолитных консолей УМК с закладными деталями под перильное ограждение;
- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на железобетонные поверхности пролетных строений;
- покрытие видимых поверхностей балок пролетного строения, монолитных консолей защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода).

2.5.4 Ремонт мостового полотна

Ремонт мостового полотна включает (по правому и левому ходу):

- разборка бортового камня;
- разборку дорожной одежды, включая гидроизоляцию;
- разборку дренажного устройства;
- разборку деформационных швов;
- демонтаж барьерного и перильного ограждения;
- устройство нового мостового полотна;
- устройство дренажных трубок;
- монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения;
- монтаж перильного ограждения из композиционного материала;
- устройство деформационных швов.

Мостовое полотно левого и правого хода принято односкатным, с поперечным уклоном 0,02. Расположение тротуаров находятся в одном уровне с проезжей частью.

Дорожная одежда мостового полотна состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 70 мм; верхний слой из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

Дорожная одежда на тротуарах состоит из выравнивающего существующего слоя, гидроизоляции из материала «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм, защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 - 70 мм; верхний слой из литого асфальтобетона «Лемальтф» (или эквивалент) толщиной – 30 мм.

Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет продольного и поперечного уклона в дренажные трубки.

Для сбора воды под асфальтом в соответствии с «Руководством по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений» СоюздорНИИ, 1998 г. устраивается закрытый дренаж, состоящий из канала, заполненного специальным дренирующим материалом, и дренажных трубок.

Ограждение проезжей части – металлическое барьерного типа «Х-6» (или эквивалент) по ТУ 5262-001- 86001658-2009 изм. №3 запроектировано с удерживающей способностью У5 и энергоемкостью равной 350 кДж. Высота ограждения над уровнем покрытия - 110 см. Крепление стоек ограждения на мостовом полотне осуществляется на болтовом соединении к цоколям, приваренным к закладным деталям в плите проезжей части.

Перильное ограждение секционное высотой 1,1 м из композиционных материалов. Крепление стоек ограждения осуществляется на сварном соединении к закладным деталям в плите проезжей части.

Деформационные швы «Mageba TENSA®CRETE тип RE» (или эквивалент).

2.5.5 Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают в себя:

- фрезерование верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 4 см;

На сопряжении в районе переходных плит устраивается железобетонный армированный цоколь под барьерное ограждение на подходах к путепроводу.

- устройство нового верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной – 40 мм с последующим распределением втапливаемого черного щебня.

2.5.6 Ремонт конусов и другие работы

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление укрепления георешетки откосов конусов насыпи щебнем фракции 10-20мм.

3. Технология работ

Для обеспечения работ по ремонту организуется строительная площадка, расположенная в непосредственной близости от объекта. Строительная площадка располагается на подходах. Строительная площадка предназначена для размещения производственных и бытовых помещений, а также для складирования конструкций.

Для производственных и бытовых помещений используются типовые сборные конструкции контейнерного типа и передвижные вагончики. На площадке располагаются следующие здания и сооружения: прорабская с санпостом, помещения для отдыха и обогрева рабочих, столовая, душевая, материально-технический склад, инструментальная кладовая, стоянка машин и механизмов. Территория площадки огораживается забором. Погрузочно-разгрузочные работы на строительной площадке выполняются с использованием общестроительных кранов.

Строительная площадка оборудуется противопожарными щитами со стандартным набором средств пожаротушения. При ремонте сооружения применяются следующие СВСиУ.

Оснастка из индивидуального металла для бетонирования консолей плиты крайних балок. Ремонт пролетных строений выполняется с использованием трубчатых лесов, обстроенных пиломатериалом.

Глава № 2

ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж.д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4
Путепровод через ж/д на км 73+250 (правый ход)			
1 Подготовительные работы*			
1.1 <u>Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 9см</u>	<u>м²</u>	<u>1570,0</u>	
1.2 <u>Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуаре толщиной 4см</u>	<u>м²</u>	<u>205,0</u>	
1.3 <u>Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см</u>	<u>м³</u>	<u>94,2</u>	
1.4 <u>Разборка гидроизоляции толщиной 1 см</u>	<u>м²</u>	<u>1790,0</u>	
1.5 <u>Разборка деформационных швов на опорах ОК1, Ок6, ОПр2, ОПр5</u>	<u>пог.м</u>	<u>69,8</u>	
1.6 <u>Фрезирование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4-9 см</u>	<u>м²</u>	<u>280,0</u>	<u>9 см в районе ж/б цоколя</u>
1.7 <u>Разборка дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении на тротуаре толщиной 4см</u>	<u>м²</u>	<u>28,0</u>	
1.8 <u>Разборка бетона выравнивающего слоя</u>	<u>м³</u>	<u>11,7</u>	
1.9 <u>Демонтаж перильного ограждения</u>	<u>т</u>	<u>1,2</u>	<u>В «окно»</u>
1.10 <u>Демонтаж перильного ограждения</u>	<u>т</u>	<u>8,0</u>	
1.11 <u>Демонтаж барьерного ограждения</u>	<u>т</u>	<u>19,2</u>	
1.12 <u>Разборка железобетонного цоколя барьерного ограждения</u>	<u>м³</u>	<u>32,9</u>	
1.13 <u>Разборка участка монолитного среднего</u>	<u>м³</u>	<u>4,7</u>	<u>В «окно»</u>
1.14 <u>Демонтаж предохранительных щитов</u>	<u>шт</u>	<u>3,0</u>	<u>В «окно»</u>
1.15 <u>Разборка соединительной плиты</u>	<u>м³</u>	<u>2,6</u>	<u>В «окно»</u>
1.16 <u>Разборка монолитного бетона на тротуарах</u>	<u>м³</u>	<u>40,0</u>	
1.17 <u>Демонтаж карнизных блоков</u>	<u>м³</u>	<u>7,3</u>	<u>В «окно»</u>
1.18 <u>Демонтаж крайней балки пролетного строения, включая участок крайний монолитный</u>	<u>т</u>	<u>73,7</u>	<u>В «окно»</u>

1.19	<u>Разработка грунта</u>	<u>м³</u>	<u>50,0</u>	
1.20	<u>Демонтаж существующих дренажных труб</u>	<u>шт</u>	<u>15,0</u>	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				

2	Опоры ОК1, ОК6			
2.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	0,2	
2.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	150,0	
2.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	150,0	
2.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	4,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.5	Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	0,25	Расход 2250кг/м ³
2.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO (или эквивалент) 90 на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	150,0	Расход 4.5кг/м ²
2.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	150,0	
3	Опоры промежуточные			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	1,0	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	500,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	500,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	20,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	25,0	Расход 1950кг/м ³

3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO (или эквивалент) 90 на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	500,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	500,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Установка балки Б 3300.140.153-ТВ.АIII	шт	1,0	В «окно»
4.2	Устройство участка монолитного среднего УМС Арматура А-400(А-III) – 0,54 т Арматура А-240(А-I) – 0,24 т	м ³	4,7	В «окно»
4.3	Карнизные блоки бетон В30 F200 W6 Закладные изделия – 24,0 кг Арматура А-240(А-I) – 0,6 т	м ³	7,3	В «окно»
4.4	Устройство соединительной плиты В35 F300 W8 Арматура А-400(А-III) – 0,4 т	м ³	2,6	В «окно»
4.5	Устройство участка монолитного крайнего В35 F300 W8 Арматура А-400(А-III) – 0,8 т Арматура А-400(А-I) – 0,4 т Закладные изделия – 82,0 т	м ³	7,3	В «окно»
4.6	Выравнивающий слой В35 F300 W8 толщина слоя h _{ср} =45 мм	м ³	21,4	
4.7	Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики "Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см	м ²	1790,0	
4.8	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной 4см	м ²	1790,0	толщиной 40 мм

4.9	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной 5см	м ²	1790,0	толщиной 50 мм
4.10	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня	м ²	1600,0	
4.11	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (заливка штраб).	м ²	297,0	
4.12	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	69,8	
4.13	Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки»)	пог.м	171,0	
4.14	Изготовление и установка дренажных трубок из коррозионостойкой стали с воронками и сетками Ст3 Сетка из стекловолокна ГОСТ 19907-83* -11,5 м ²	шт	36,0	
4.15	Устройство водоотводных трубок с воронками и решетками из композиционных материалов	шт	21,0	
4.16	Устройство водоотводного лотка под пролетным строением из композиционных материалов крепление лотка Ст3 – 435,0 кг	пог.м	126,0	
4.17	Устройство водоотводной трубы на опоре Ст3 клиновые анкеры D 12/65 – 20,0 шт	пог.м	16,1	
4.18	Установка перильного ограждения из композиционных материалов Закладные изделия – 0,5 т	пог.м	241,0	

4.19	Установка перильного ограждения из композиционных материалов Закладные изделия – 80,0 кг	пог.м	33,0	«В окно» на демонтируемой балке
4.20	Устройство металлического барьерного ограждения по ТУ 5262-001-86001658-2009 Закладные изделия – 8,0 т	пог.м	292,0	
4.21	Установка металлических цоколей	т	4,9	
4.22	Устройство предохранительных щитов	шт	3,0	«В окно»
4.23	Разборка слабого бетона на швах омоноличивания (толщиной 3см)	м ²	580,0	
4.24	Пескоструйная очистка поверхностей карниза и балок пролетного строения	м ²	3990,0	
4.25	Нанесение антикоррозионного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	200,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.26	Восстановление защитного слоя швов омоноличивания (толщиной 4см) EMACO S88 (или эквивалент)	м ²	580,0	Расход 1950кг/м ³
4.27	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент)	м ³	5,0	Расход 1950кг/м ³
4.28	Нанесение выравнивающего слоя EMACO (или эквивалент) 90 на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	4570,0	Расход 4.5кг/м ²
4.29	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	4570,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			

5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали – 0,44 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 по битумной грунтовке Ижора	м ²	64,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,1	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	17,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	280,0	

5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	7,8	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	6,4	
5.8	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	8,8	
5.9	Засыпка ранее разработанного грунта	м ³	2,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	5,0	
6.2	Замена телескопических лотков	шт	5,0	
6.3	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,3	
6.4	Очистка водопропускных труб от мусора	м ³	1,0	
Путепровод через а/д на км 73+250 (левый ход)				
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 9см	м ²	1570,0	
1.2	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуаре толщиной 4см	м ²	205,0	

1.3	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	94,2	
1.4	Разборка гидроизоляции толщиной 1 см	м ²	1790,0	
1.5	Разборка деформационных швов на опорах ОК1, ОК6	пог.м	34,9	
1.6	Демонтаж существующих дренажных трубок	шт	15,0	
1.7	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4-9 см	м ²	280,0	9 см в районе ж/б цоколя
1.9	Разборка дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении на тротуаре толщиной 4см	м ²	28,0	
1.10	Разборка выравнивающего слоя	м ³	10,8	
1.11	Разборка монолитного бетона на тротуарах	м ³	37,7	
1.12	Разборка железобетонного цоколя	м ³	32,9	
1.13	Демонтаж перильного ограждения	т	8,0	
1.14	Демонтаж перильного ограждения	т	1,2	В «окно»
1.15	Демонтаж барьерного ограждения	т	19,2	
1.16	Демонтаж опорной части РОЧ	шт	1,0	

1.17	Разработка грунта	м ³	50,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК6			
2.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	0,2	
2.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	150,0	
2.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	150,0	
2.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	4,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.5	Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	0,25	Расход 2250кг/м ³
2.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	150,0	Расход 4.5кг/м ²

2.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	150,0	
3	Опоры промежуточные			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	1,0	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	500,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	500,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	20,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	25,0	Расход 1950кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO (или эквивалент) 90 на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	500,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	500,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики "Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см	м ²	1790,0	
4.2	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной 4см	м ²	1790,0	толщиной 40 мм
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной 5см	м ²	1790,0	толщиной 50 мм

4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	1600,0	
4.5	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (заливка штраб).	м ²	297,0	
4.6	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	34,9	
4.7	Устройство выравнивающего слоя В35 F300 W8 h _{ср} =45мм	м ³	15,0	
4.8	Расчистка деформационных швов на ОПр2, ОПр5 от мусора и грязи	пог.м	34,9	
4.9	Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки»)	пог.м	171,0	
4.10	Изготовление и установка дренажных трубок из коррозионостойкой стали с воронками и сетками Ст3 Сетка из стекловолокна ГОСТ 19907-83* - 11,5 м ²	шт	36,0	
4.11	Устройство водоотводных трубок с воронками и решетками из композиционных материалов	шт	17,0	
4.12	Устройство водоотводного лотка под пролетным строением из композиционных материалов крепление лотка Ст3 – 370,0 кг	пог.м	102,0	
4.13	Устройство водоотводной трубы на опоре Ст3 клиновые анкеры D 12/65 – 20,0 шт	пог.м	16,1	
4.14	Поддомкрачивание балки не более 2мм	см	0,2	
4.15	Устройство опорной части РОЧ 20x40x5.2	шт	1,0	
4.16	Установка металлического барьерного ограждения по ТУ 5262-001-86001658-2009 Закладные изделия – 8,0 т	пог.м	292,0	
4.17	Установка металлических цоколей	т	4,9	

4.18	Монтаж перильного ограждения из композиционных материалов Закладные детали – 0,5 т	пог.м	274,0	
4.19	Разборка слабого бетона на швах омоноличивания (толщиной 3см)	м ²	580,0	
4.20	Пескоструйная очистка поверхностей карниза и балок пролетного строения	м ²	3990,0	
4.21	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	200,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.22	Восстановление защитного слоя швов омоноличивания (толщиной 4см) EMACO S88 (или эквивалент)	м ²	580,0	Расход 1950кг/м ³
4.23	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент)	м ³	5,0	Расход 1950кг/м ³
4.24	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	4570,0	Расход 4.5кг/м ²
4.25	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	4570,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			
5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали – 0,44 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 по битумной грунтовке Ижора	м ²	64,0	

5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,04	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	17,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	280,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	7,8	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	6,4	
5.8	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	8,8	
5.9	Засыпка ранее разработанного грунта	м ³	2,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	8,0	
6.2	Замена телескопических лотков	шт	5,0	
6.3	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,3	
6.4	Очистка водопропускных труб от мусора	м ³	1,0	
6.5	Устройство георешетки на откосе насыпи	м ²	10,0	
7	Путепровод на км 73+250. Наружное освещение			
7.1	1 этап (до начала ремонтных работ путепровода по правому ходу)			
7.1.1	Демонтаж металлической опоры освещения	шт	2,0	
7.1.2	Демонтаж металлического двухрожкового кронштейна с двумя светильниками	шт	2,0	
7.1.3	Демонтаж воздушного кабеля ВВГ, сечением 4x50 мм ²	м	180,0	
7.1.4	Подвес провода на металлических опорах СИП-2, сечением 3x50+1x70 мм ²	м	150,0	
7.1.5	Линейная арматура «ENSTO» (или эквивалент):			
7.1.5.1	Бандажная стальная лента С0Т37	м	6,0	
7.1.5.2	Скрепа С0Т36	шт	12,0	

7.1.5.3	Бандажный крюк SOT 29.10	шт	6,0	
7.1.5.4	Анкерный клиновой зажим SO250.01	шт	6,0	
7.1.5.5	Герметичный изолированный прокалывающий зажим SLIW11.1	шт	6,0	
7.1.5.6	Комплект кабельных соединительных зажимов SJK2C	шт	4,0	
7.1.5.7	Влагозащищенный изолированный прокалывающий зажим SLIP12.1	шт	4,0	
7.1.5.8	Концевой колпачок РК99.250.5	шт	3,0	
7.2	2 этап (после окончания ремонтных работ путепровода)			
7.2.1	Установка металлических опор типа ОКС-0,4-9,0 на закладные детали фундамента	шт	2,0	
7.2.2	Установка металлического кронштейна типа К9-2,0-2,0-1-1 на металлической опоре	шт	2,0	
7.2.3	Прокладка провода ПВЗ, сечением 1x1,5 мм ² , в металлическом кронштейне к светильнику	м	20,0	
7.2.4	Установка светильника типа ЖКУ15-250-101 с лампой ДНаТ-250	шт	4,0	
7.2.5	Подвес провода на металлических опорах СИП-2, сечением 3x50+1x70 мм ²	м	135,0	
7.2.6	Линейная арматура «ENSTO» (или эквивалент):			
7.2.6.1	Бандажная стальная лента СOT37	м	5,0	
7.2.6.2	Скрепа СOT36	шт	6,0	
7.2.6.3	Бандажный крюк SOT 29.10	шт	1,0	
7.2.6.4	Анкерный клиновой зажим SO250.01	шт	4,0	
7.2.6.5	Поддерживающий зажим SO69.95	шт	1,0	
7.2.6.6	Герметичный изолированный прокалывающий зажим SLIW11.1	шт	12,0	
7.2.6.7	Комплект кабельных соединительных зажимов SJK2C	шт	1,0	
7.2.6.8	Концевой колпачок РК99.250.5	шт	6,0	
7.2.6.9	Ограничитель перенапряжения ОПН в комплекте с прокалывающим зажимом SE45.344-10	шт	3,0	
7.3	Демонтаж провода СИП-2, сечением 3x50+1x70 мм ²	м	45,0	
8. Ведомость объемов технических средств организации дорожного движения на период производства работ				

8.1	Дорожные работы (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.25	шт	4,0	2.66 кг/шт А1
8.2	Сужение дороги (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.20.2	м	2,0	2.66 кг/шт А1
8.3	Сужение дороги(А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.20.3	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
8.4	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.34.1	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
8.5	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.34.2	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
8.6	Ограничение массы, приходящейся на ось транспортного средства (D700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.12(10)	шт	4,0	2.79 кг/шт А1
8.7	Обгон запрещен (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.20	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.8	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.24 (40)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.9	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.24 (50)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.10	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.24 (70)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.11	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.24 (90)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.12	Конец всех ограничений (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.31	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
8.13	Объезд препятствия справа (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -4.2.1	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
8.14	Объезд препятствия слева (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -4.2.2	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
8.15	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.3	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
8.16	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -5.15.4	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
8.17	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -5.15.5	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
8.18	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -5.15.6	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
8.19	Расстояние до объекта (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -8.1.1 (300)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1
8.20	Расстояние до объекта(350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -8.2.1 (200)	шт	3,0	1.79 кг/шт А1

	на опорах: СКМ 3,40	шт	15,0	19.8 кг/шт Fe
Установка временных ограждений				
8.21	Блоки парапетного типа	пог.м	200,0	
8.22	Сигнальные конусы	шт	40,0	
8.23	Ограждающие барьеры	пог.м	4,5	
9	Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных работ			
9.1	Путепровод через а/д на км 73+250 (правый ход)			
9.1.1	Организация строительной площадки	га	0,2	
9.2	Путепровод через а/д на км 73+250 (левый ход)			
9.2.1	Организация строительной площадки	га	0,2	
	Путепровод через а/д на км 81+250 (правый ход)			
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части (толщиной 4 см)	м ²	1100,0	
1.2	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 4 см)	м ²	132,0	
1.3	Фрезерование асфальтобетонного покрытия на сопряжениях (толщиной 4 см)	м ²	252,0	
1.4	Разборка деформационных швов на опорах ОК1, ОК4	пог.м	41,3	
1.5	Демонтаж перильного ограждения	т	5,7	
1.6	Демонтаж барьерного ограждения (с последующим восстановлением)	т	10,2	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК4			
2.1	Расчистка насадок от мусора и грязи	м ²	54,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,5	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	148,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	148,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	45,0	Расход 2-3кг на 1м ²

2.6	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	62,0	Расход 1950кг/м ³
2.7	Восстановление узла омоноличивания шкафной стенки с насадкой ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщиной 30 мм)	м ³	0,1	
2.8	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	148,0	Расход 4.5кг/м ²
2.9	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	148,0	
3	Опоры промежуточные			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,6	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	220,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	220,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	50,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ³	3,9	Расход 1950кг/м ³
3.3	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	220,0	Расход 4.5кг/м ²
3.4	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	220,0	
4	Пролетные строения*			

4.1	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	1100,0	
4.2	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (заливка штраб).	м ²	132,0	
4.3	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	41,3	
4.4	Удаление слабого бетона железобетонных цоколей (толщиной 30мм)	м ³	2,8	
4.5	Очистка, обеспыливание арматуры и поверхности цоколей	м ²	50,0	
4.6	Восстановление защитного слоя железобетонных цоколей бетоном В25 F200 W6 (толщиной 50мм)	м ³	4,7	
4.7	Удаление слабого бетона железобетонной поверхности карнизов пролетного строения (толщиной 30мм)	м ³	2,4	
4.8	Пескоструйная очистка поверхностей карниза и балок пролетного строения	м ²	3000,0	
4.9	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	40,0	Расход 2-3кг на 1м2
4.10	Восстановление повреждений железобетонных поверхностей карниза ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	4,0	
4.11	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2мм)	м ²	3080,0	Расход 4,5кг/м2
4.12	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	3080,0	
4.13	Изготовление, транспортировка и установка секций перильного ограждения из композиционных материалов -анкера и метизы – 100,0 кг	пог.м	153,0	

4.14	Сверление вертикальных отверстий Ø 14 мм для крепления секций перильного ограждения	пог.м	31,2	
4.15	Монтаж ранее демонтированного барьерного ограждения	пог.м	170,5	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			
5.1	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	252,5	
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	40,0	
6.2	Расчистка водопропускных труб от мусора	м ³	6,5	
Путепровод через а/д на км 81+250 (левый ход)				
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части (толщиной 4 см)	м ²	1100,0	
1.2	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 4см)	м ²	132,0	
1.3	Фрезерование асфальтобетонного покрытия на сопряжениях (толщиной 4 см)	м ²	252,0	
1.4	Разборка деформационного шва на опорах ОК1, ОК4	п.м	41,3	
1.5	Демонтаж перильного ограждения	т	5,7	
1.6	Демонтаж барьерного ограждения (с последующим восстановлением)	пог.м/т	10,2	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК4			
2.1	Расчистка насадок от мусора и грязи	м ²	54,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,5	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	148,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	148,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	45,0	Расход 2-3кг на 1м ²

2.6	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	62,0	Расход 1950кг/м ³
2.7	Восстановление узла омоноличивания шкафной стенки с насадкой EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 30 мм)	м ³	0,1	
2.8	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	148,0	Расход 4.5кг/м ²
2.9	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	148,0	
3	Опоры промежуточные			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,6	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	220,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	220,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	50,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ³	3,9	Расход 1950кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	220,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	220,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	1100,0	

4.2	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. KB-100 (заливка штраб).	м ²	132,0	
4.3	Изготовление, транспортировка и установка деформационного шва фирмы «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	41,3	
4.4	Удаление слабого бетона железобетонной поверхности карнизов пролетного строения (толщиной 30мм)	м ³	2,4	
4.5	Пескоструйная очистка, обеспыливание арматуры и поверхности карнизных блоков и балок пролетного строения	м ²	3080,0	
4.6	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	40,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.7	Восстановление повреждений железобетонных поверхностей карниза ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	4,0	
4.8	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2мм)	м ²	3080,0	Расход 4,5кг/м ²
4.9	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	3080,0	
4.10	Очистка слабого бетона железобетонных цоколей (толщиной 30мм)	м ²	94,0	
4.11	Очистка, обеспыливание арматуры и поверхности цоколей	м ²	50,0	
4.12	Восстановление защитного слоя железобетонных цоколей бетоном B25 F200 W6 (толщиной 50мм)	м ³	4,7	

4.13	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	3080,0	
4.14	Изготовление, транспортировка и установка секций перильного ограждения из композиционных материалов -анкера и метизы – 100,0 кг	пог.м	153,0	
4.15	Сверление вертикальных отверстий Ø 14 мм для крепления секций перильного ограждения	пог.м	31,2	
4.16	Монтаж ранее демонтированного барьерного ограждения	пог.м	170,5	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			
5.1	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ³	10,1	
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	40,0	
6.2	Расчистка водопропускных труб от мусора	м ³	6,5	
6.1	Ведомость объемов технических средств организации дорожного движения на период производства работ			
6.1	Дорожные работы (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.25	шт	5,0	2.66 кг/шт А1
6.2	Сужение дороги (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.20.2	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
6.3	Сужение дороги(А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.20.3	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
6.4	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.1	шт	2,0	22.32 кг/шт А1
6.5	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.2	шт	2,0	22.32 кг/шт А1

6.6	Обгон запрещен (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.20	шт	2,0	2.79 кг/шт Al
6.7	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (40)	шт	2,0	2.79 кг/шт Al
6.8	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (50)	шт	2,0	2.79 кг/шт Al
6.9	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (70)	шт	2,0	2.79 кг/шт Al
6.10	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (90)	шт	2,0	2.79 кг/шт Al
6.11	Объезд препятствия справа (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.1	шт	1,0	2.79 кг/шт Al
6.12	Объезд препятствия слева (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.2	шт	1,0	2.79 кг/шт Al
6.13	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.3	шт	1,0	3.61 кг/шт. Al
6.14	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.4	шт	1,0	3.61 кг/шт Al
6.15	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.5	шт	2,0	3.61 кг/шт Al
6.16	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.6	шт	2,0	3.61 кг/шт Al
6.17	Расстояние до объекта (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.1.1 (350)	шт	2,0	1.79 кг/шт. Al
6.18	Расстояние до объекта(350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.2.1 (250)	шт	3,0	1.79 кг/шт Al
6.19	Направления действия (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.3.1	шт	1,0	1.79 кг/шт Al
	на опорах:			
	СКМ 3,40	шт	16,0	19.8 кг/шт Fe
6.2	Установка временных ограждений			
6.20	Блоки парапетного типа	пог.м	135,0	
6.21	Сигнальные конусы	шт	40,0	
6.22	Ограждающие барьеры	пог.м	4,5	
7	Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных работ			

7.1	Путепровод через а/д на км 81+250 (правый ход)			
7.1.1	Организация строительной площадки	га	0,2	
7.2	Путепровод через а/д на км 81+250 (правый ход)			
7.2.1	Организация строительной площадки	га	0,2	
	Путепровод через а/д на км 104+900 (правый ход)			
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 12см	м ²	706,0	
1.2	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	50,4	
1.3	Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	840,0	
1.4	Разборка выравнивающего слоя на тротуарах	м ³	9,4	
1.5	Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	33,5	
1.6	Демонтаж перильного ограждения	т	4,6	
1.7	Демонтаж барьерного ограждения	т	8,8	
1.8	Разборка бортового камня	пог.м	73,2	
1.9	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	134,0	
1.10	Разборка крайних монолитных участков	м ³	8,3	
1.11	Демонтаж карнизных блоков пролетного строения (правых по ходу пикетажа)	м ³	4,9	
1.12	Разборка дренажного лотка	пог.м	57,0	
1.13	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4 см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ²	235,0	
1.14	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.15	Разработка грунта	м ³	50,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК4			
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	53,0	

2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	4,6	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	114,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	114,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	20,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S66 (или эквивалент) (толщина 70мм)	м ²	40,0	Расход 2250кг/м ³
2.7	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 40мм)	м ²	70,0	Расход 1950кг/м ³
2.8	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 40мм)	м ²	4,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90(или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	114,0	Расход 4.5кг/м ²
2.10	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	114,0	
3	Опоры промежуточные ОПр2, ОПр3			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	5,6	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	170,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	170,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	80,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	140,0	Расход 1950кг/м ³

3.6	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	170,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	170,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики "Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см	м ²	840,0	
4.2	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной 4см	м ²	840,0	толщиной 40 мм
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной 5см	м ²	840,0	толщиной 50 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	706,0	
4.5	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 30 мм. Посыпка песком покрытия. KB-100 (заливка штраб).	м ²	134,0	
4.6	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы швов «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	33,5	
4.7	Устройство выравнивающего слоя В35 F300 W8 толщиной hcp-55мм	м ³	7,0	
4.8	Устройство дренажного лотка	пог.м	69,0	

4.9	Устройство дренажных трубок	шт	12,0	
4.10	Устройство крайних монолитных участков УМК1-УМК3 бетон В35, F200, W6 арматура кл. А-I – 1,7 т арматура кл. А-III – 0,7 т закладные детали ЗД-3 под перильное ограждение – 0,4 т	м ³	16,0	
4.11	Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009 Закладные изделия ЗД-1 – 2,6 т	пог.м	147,0	
4.12	Монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	127,0	
4.13	Установка металлических цоколей	т	2,0	
4.14	Удаление слабого бетона (толщиной 50мм)	м ³	18,0	
4.15	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности балок пролетного строения	м ²	1950,0	
4.16	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	1950,0	
4.17	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	350,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.18	Восстановление балок в зоне опирания пролетных строений ремонтным составом EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 70мм)	м ³	7,0	Расход 2250кг/м ³
4.19	Восстановление защитного слоя пролетных строений и заделка трещин ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ²	150,0	Расход 1950кг/м ³
4.20	Восстановление защитного слоя швов омоноличивания пролетных строений ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 70мм)	м ²	200,0	
4.21	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1950,0	Расход 4,5кг/м ²

4.22	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1950,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			
5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,7 т закладные детали ЗД-2 – 0,5 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 по битумной грунтовке Ижора	м ²	64,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,4	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	20,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	235,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8,2	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	14,0	
5.8	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	11,6	
5.9	Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С-6 под железобетонные цоколя	м ³	8,0	
5.10	Засыпка ранее разработанного грунта	м ³	2,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня фр.10-20)	м ³	10,0	

6.2	Очистка бетонных поверхностей телескопических лотков от пыли и грязи	м ²	6,0	
6.3	Частичная замена телескопических лотков	пог.м	1,5	
6.4	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,3	
6.5	Очистка железобетонных поверхностей лестничных сходов(толщиной 30 мм)	м ²	15,0	
6.6	Восстановление лестничных сходов бетоном В25, F200, W6	м ³	0,5	
Путепровод через а/д на км 104+900 (левый ход)				
1 Подготовительные работы*				
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 12 см	м ²	706,0	
1.2	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	50,4	
1.3	Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	840,0	
1.4	Разборка выравнивающего слоя	м ³	9,4	

1.5	Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	33,5	
1.6	Демонтаж барьерного ограждения	т	8,8	
1.7	Разборка бортового камня	пог.м	73,2	
1.8	Демонтаж перильного ограждения	т	4,6	
1.9	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	134,0	
1.10	Демонтаж карнизных блоков пролетного строения (правых по ходу пикетажа)	м ³	4,9	
1.11	Разборка крайних монолитных участков	м ³	8,3	
1.12	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4 см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ²	235,0	
1.13	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.14	Разработка грунта	м ³	50,0	

*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по мосту (в два этапа).

2 Опоры ОК1, ОК4				
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	53,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	4,6	

2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	114,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	114,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	20,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S66 (или эквивалент) (толщина 70мм)	м ²	40,0	Расход 2250кг/м ³
2.7	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 40мм)	м ²	70,0	Расход 1950кг/м ³
2.8	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 40мм)	м ²	4,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	114,0	Расход 4.5кг/м ²
2.10	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	114,0	
3	Опоры промежуточные ОПр2, ОПр3			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	5,6	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	170,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	170,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	80,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	140,0	Расход 1950кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	170,0	Расход 4.5кг/м ²

3.7	<p>Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040)</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p>	м ²	170,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, грунтовка Ergodur 500S (или эквивалент) с кварцевым песком	м ²	840,0	
4.2	Устройство рулонной гидроизоляции "Техноэластмост-С" (или эквивалент), толщиной 6 мм	м ²	840,0	
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из литой асфальтобетонной смеси тип 1 толщиной 5 см по ТУ 5718-002-57033960-08	м ²	840,0	толщиной 50 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	706,0	
4.5	Литой асфальтобетон тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 на тротуарах - 30 мм	м ²	134,0	
4.6	Сверление вертикальных отверстий Ø 20 мм для устройства анкеров деформационных швов	шт	660,0	
4.7	<p>Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы RW "Sollinger Hutte" модель WSF100 (или эквивалент)</p> <p>бетон В35 F300 W8 – 3,6 м³</p> <p>арматура кл. А-III – 0,51 т</p> <p>Химический анкер Mungo Mit E - 660/9000 шт/мл (23 картриджа)</p>	пог.м	33,5	
4.8	Устройство выравнивающего слоя В35 F300 W8 (толщиной 50 мм на проезжей части, толщиной h _{ср} -110 мм на тротуарах)	м ³	47,9	
4.9	Устройство дренажного лотка	пог.м	69,0	
4.10	Устройство дренажных трубок	шт	12,0	
4.11	<p>Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009</p> <p>Закладные изделия ЗД-1 – 2,6 т</p>	пог.м	147,0	
4.12	Установка металлических цоколей	т	2,0	

4.13	Монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	127,0	
4.14	Устройство крайних монолитных участков УМК1-УМК3 бетон В35, F200, W6 арматура кл. А-I – 1,7 т арматура кл. А-III – 0,7 т закладные детали ЗД-3 (под перильное ограждение) – 0,4 т	м ³	16,0	
4.15	Удаление слабого бетона железобетонной поверхности пролетного строения (толщиной 50 мм)	м ³	10,0	
4.16	Пескоструйная очистка поверхностей карниза и балок пролетного строения	м ²	1950,0	
4.17	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности балок пролетного строения	м ²	1950,0	
4.18	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	1950,0	
4.19	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	150,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.20	Восстановление защитного слоя пролетных строений и заделка трещин ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 60мм)	м ²	200,0	Расход 1950кг/м ³
4.21	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1950,0	Расход 4,5кг/м ²
4.22	Покрытие поверхностей карниза и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1950,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			

5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали ЗД-2 – 0,44 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 по битумной грунтовке Ижора	м ²	64,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,4	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	20,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	235,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8,2	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	14,0	
5.8	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	11,6	
5.9	Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С-6 под железобетонные цоколя	м ³	8,0	
5.10	Засыпка ранее разработанного грунта	м ³	2,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	10,0	
6.2	Очистка железобетонных поверхностей лестничных сходов(толщиной 30 мм)	м ²	15,0	
6.3	Восстановление лестничных сходов бетоном В25, F200, W6	м ³	0,5	
6.4	Восстановление растекателя	м ³	0,3	
7	Ведомость объемов технических средств организации дорожного движения на период производства работ			
7.1	Дорожные работы (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.25	шт	5,0	2.66 кг/шт АI
7.2	Сужение дороги (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.20.2	шт	2,0	2.66 кг/шт АI

7.3	Сужение дороги(А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.20.3	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
7.4	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.1	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.5	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.2	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.6	Обгон запрещен (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.20	шт	4,0	2.79 кг/шт А1
7.7	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (40)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.8	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (50)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.9	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (70)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.10	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (90)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.11	Конец всех ограничений (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.31	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.12	Объезд препятствия справа (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.1	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.13	Объезд препятствия слева (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.2	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.14	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.3	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.15	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.4	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.16	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.5	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.17	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.6	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.18	Расстояние до объекта (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.1.1 (350)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1
7.19	Расстояние до объекта(350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.2.1 (250)	шт	3,0	1.79 кг/шт А1
	на опорах:			
	СКМ 3,40	шт	14,0	19.8 кг/шт Fe
7.2	Установка временных ограждений			

7.20	Блоки парапетного типа	пог.м	130,0	
7.21	Сигнальные конусы	шт	40,0	
7.22	Ограждающие барьеры	пог.м	4,5	
8	Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных работ			
8.1	Путепровод через а/д на км 104+900 (правый ход)			
	Организация строительной площадки	га	0,2	
8.2	Путепровод через а/д на км 104+900 (левый ход)			
	Организация строительной площадки	га	0,2	
	Путепровод через а/д на км 106+260 (правый ход)			
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 7см	м ²	580,0	
1.2	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	41,4	
1.3	Разборка выравнивающего слоя консолей плиты	м ³	6,7	
1.4	Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	690,0	
1.5	Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	35,4	
1.6	Демонтаж барьерного ограждения	т	7,8	
1.7	Разборка бортового камня	пог.м	64,6	
1.8	Демонтаж перильного ограждения	т	4,1	
1.9	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	110,0	
1.10	Демонтаж карнизных блоков пролетного строения	м ³	25,8	
1.11	Разборка железобетонных консолей пролетного строения	м ³	10,1	
1.12	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ²	303,0	
1.13	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.14	Разработка грунта	м ³	50,0	
1.15	Разборка георешетки	м ²	480,0	

*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК3			
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	60,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	5,2	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	130,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	130,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	30,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление поврежденных поверхностей опор EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 60мм)	м ³	2,4	Расход 2250кг/м ³
2.7	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	130,0	Расход 4.5кг/м ²
2.8	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	86,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	4,0	Расход 1950кг/м ³
2.10	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	130,0	Расход 4.5кг/м ²
2.11	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	130,0	
3	Опоры промежуточные ОПр2			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	3,2	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	80,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	80,0	

3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	65,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	4,0	Расход 2250кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	80,0	Расход 4.5кг/м ²
3.4	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	80,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики "Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см	м ²	690,0	
4.2	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм	м ²	690,0	толщиной 30 мм
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм	м ²	690,0	толщиной 40 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	580,0	
4.5	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 30 мм. Посыпка песком покрытия. KB-100 (залвка штраб).	м ²	110,0	
4.6	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы швов «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	35,4	
4.7	Устройство выравнивающего слоя B35 F300 W8 толщина слоя h _{ср} =55 мм	м ³	5,4	

4.8	Устройство монолитных участков крайних УМК-1-2: бетон В35, F200, W6 арматура кл. А-I – 1,7 т арматура кл. А-III – 0,7 т закладные детали ЗД-3 – 0,3 т	м ³	12,6	
4.9	Устройство дренажного лотка	пог.м	60,0	
4.10	Устройство дренажных трубок	шт	10,0	
4.11	Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009 Закладные изделия ЗД-1 – 2,2 т	пог.м	130,0	
4.12	Установка металлических цоколей	т	1,7	
4.13	Пескоструйная очистка поверхностей балок пролетного строения	м ²	1400,0	
4.14	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	80,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.15	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 30мм)	м ²	100,0	Расход 1950кг/м ³
4.16	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1200,0	Расход 4,5кг/м ²
4.17	Покрытие поверхностей УМК и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1400,0	
4.18	Монтаж перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	112,2	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			

5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали – 0,44 т	м ³	16,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 (или эквивалент) по битумной грунтовке Ижора (или эквивалент)	м ²	45,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,1	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	17,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	303,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8,4	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	13,4	
5.8	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	8,8	
5.9	Засыпка ранее разработанного грунта	м ³	2,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Устройство новой георешетки	м ²	480,0	
6.2	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	48,0	
6.3	Очистка бетонных поверхностей телескопических лотков от пыли и грязи	м ²	2,0	
6.4	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,2	
6.5	Очистка железобетонных поверхностей лестничных сходов(толщиной 30 мм)	м ²	17,0	
6.6	Восстановление лестничных сходов бетоном В25, F200, W6	м ³	0,5	
Путепровод через а/д на км 106+260 (левый ход)				

1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения толщиной 7см	м ²	580,0	
1.2	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	41,4	
1.3	Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	690,0	
1.4	Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	35,6	
1.5	Демонтаж барьерного ограждения	т	7,8	
1.6	Разборка бортового камня	пог.м	64,6	
1.7	Демонтаж перильного ограждения	т	4,1	
1.8	Демонтаж карнизных блоков пролетного строения	м ³	25,8	
1.9	Разборка выравнивающего слоя консолей плиты	м ³	6,7	
1.10	Разборка железобетонных консолей пролетного строения	м ³	10,1	
1.11	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	110,0	
1.12	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ²	303,0	
1.13	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.14	Разработка грунта	м ³	50,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК3			
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	60,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	5,2	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	130,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	130,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	30,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление поврежденных поверхностей опор EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 60мм)	м ³	2,4	Расход 2250кг/м ³

2.7	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	130,0	Расход 4.5кг/м ²
2.8	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	86,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	4,0	Расход 1950кг/м ³
2.10	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	130,0	Расход 4.5кг/м ²
2.11	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	130,0	
2.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	130,0	
3	Опоры промежуточные ОПр2			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	3,2	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	80,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	80,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	65,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S66 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ³	4,0	Расход 2250кг/м ³

3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	80,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	80,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, грунтовка Ergodur 500S (или эквивалент) с кварцевым песком	м ²	690,0	
4.2	Устройство рулонной гидроизоляции "Техноэластмост-С" (или эквивалент), толщиной 6 мм	м ²	690,0	
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из литой асфальтобетонной смеси тип 1 толщиной 5 см по ТУ 5718-002-57033960-08	м ²	690,0	толщиной 50 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	580,0	толщиной 40 мм
4.5	Литой асфальтобетон тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 на тротуарах - 30 мм	м ²	110,0	
4.6	Сверление вертикальных отверстий Ø 20 мм для устройства анкеров деформационных швов	шт	720,0	
4.7	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы RW "Sollinger Hutte" модель WSF100 (или эквивалент) бетон В35 F300 W8 – 3,9 т арматура кл. А-III – 0,55 т Химический анкер Mungo Mit E - 720/9800 шт./мл (25 картриджей)	пог.м	35,6	
4.8	Устройство выравнивающего слоя В35 F300 W8 (толщина слоя на проезжей части 40 мм, толщина слоя на тротуарах h _{ср} =115 мм)	м ³	32,0	

4.9	Устройство монолитных участков крайних УМК: бетон В35, F200, W6 арматура кл. А-I – 1,7 т арматура кл. А-III – 0,7 т закладные детали ЗД-3 (под перильное ограждение) – 0,3 т	м ³	12,6	
4.10	Устройство дренажного лотка	пог.м	60,0	
4.11	Устройство дренажных трубок	шт	10,0	
4.12	Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009 Закладные изделия ЗД-1 – 2,2 т	пог.м	130,0	
4.13	Установка металлических цоколей	т	1,7	
4.14	Пескоструйная очистка поверхностей балок пролетного строения	м ²	1400,0	
4.15	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	75,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.16	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 30мм)	м ²	90,0	Расход 1950кг/м ³
4.17	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности УМК и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1400,0	Расход 4,5кг/м ²
4.18	Монтаж нового перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	112,2	
4.19	Покрытие поверхностей УМК и балок пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1400,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			

5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали ЗД-2 – 0,44 т	м ³	16,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 по битумной грунтовке Ижора	м ²	45,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,1	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	17,2	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	303,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8,4	
5.7	Устройство щебеночной подушки под тротуарами М800 фр.40-70	м ³	8,8	
5.8	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	13,4	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Устройство новой георешетки	м ²	360,0	
6.2	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	40,0	
6.3	Очистка бетонных поверхностей телескопических лотков от пыли и грязи	м ²	4,0	
6.4	Восстановление растекателей блок бетонный Б-5 монолитный бетон В25, F200, W6 – 0,2 м3	шт	6,0	
6.5	Расчистка водопропускной трубы от мусора (откос насыпи ОК1)	м ³	0,1	
6.6	Замена лотка телескопического Л-6	шт	1,0	
7.1	Ведомость объемов технических средств организации дорожного движения на период производства работ			
7.1	Дорожные работы (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.25	шт	4,0	2.66 кг/шт А1

7.2	Сужение дороги (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.20.2	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
7.3	Сужение дороги(А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.20.3	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
7.4	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.1	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.5	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.34.2	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.6	Обгон запрещен (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.20	шт	4,0	2.79 кг/шт А1
7.7	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (40)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.8	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (50)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.9	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (70)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.10	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (90)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.11	Конец всех ограничений (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.31	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.12	Объезд препятствия справа (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.1	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.13	Объезд препятствия слева (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.2	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.14	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.3	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.15	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.4	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.16	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.5	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.17	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.6	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.18	Расстояние до объекта (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.1.1 (300)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1
7.19	Расстояние до объекта(350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.2.1 (150)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1

На опорах:			
СКМ 3,40	шт	15,0	19.8 кг/шт Fe
7.2 Установка временных ограждений			
7.20 Блоки парапетного типа	пог.м	120,0	
7.21 Сигнальные конусы	шт	40,0	
7.22 Ограждающие барьеры	пог.м	4,5	
8 Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных работ			
8.1 Путепровод через а/д на км 106+260 (правый ход)			
Организация строительной площадки	га	0,2	
8.2 Путепровод через а/д на км 106+260 (левый ход)			
Организация строительной площадки	га	0,2	
Путепровод через а/д на км 106+400 (правый ход)			
1 Подготовительные работы*			
1.1 Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения путепровода толщиной 7см	м ²	716,0	
1.2 Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	50,0	
1.3 Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	832,0	
1.4 Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	36,1	
1.5 Демонтаж барьерного ограждения	т	7,1	
1.6 Разборка бортового камня	пог.м	80,0	
1.7 Демонтаж перильного ограждения	т	4,6	
1.8 Разборка выравнивающего слоя	м ³	7,7	
1.9 Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	116,0	
1.10 Демонтаж карнизных блоков пролетного строения	м ³	32,6	
1.11 Разборка железобетонных консолей пролетного строения	м ³	9,3	

1.12	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ³	21,8	
1.13	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.14	Разработка грунта	м ³	50,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК4			
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	61,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	0,2	
2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	135,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	135,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	4,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом EMACO S66 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	48,0	Расход 2250кг/м ³
2.7	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	85,0	Расход 1950кг/м ³
2.8	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	2,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	135,0	Расход 4.5кг/м ²
2.10	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	135,0	Расход 4.5кг/м ²
2.11	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	135,0	

3	Опоры промежуточные ОПр2, ОПр3			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,0	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	85,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	85,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	35,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	50,0	Расход 1950кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	85,0	Расход 4.5кг/м ²
3.7	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм PIONEER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	85,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики "Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см	м ²	832,0	
4.2	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм	м ²	832,0	толщиной 30 мм
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм	м ²	832,0	толщиной 40 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	716,0	
4.5	Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 30 мм. Посыпка песком покрытия. KB-100 (заливка штраб).	м ²	116,0	

4.6	Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы швов «Mageba» TENSA CRETE Type RE-80 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент))	пог.м	36,0	
4.7	Устройство монолитных участков крайних УМК: бетон В35, F200, W6 арматура кл. А-I – 2,1 т арматура кл. А-III – 0,7 т закладные детали (под перильное ограждение) – 0,4 т	м ³	15,5	
4.8	Устройство выравнивающего слоя В35 F300 W8 толщина слоя h _{ср} =55 мм	м ³	13,5	
4.9	Устройство дренажного лотка	пог.м	69,0	
4.10	Устройство дренажных трубок	шт.	10,0	
4.11	Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009	пог.м	148,0	
4.12	Изготовление и установка металлических цоколей	т	2,1	
4.13	Изготовление и установка ЗД под барьерное ограждение	т	2,3	
4.14	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	3,6	
4.15	Пескоструйная очистка поверхностей балок пролетного строения	м ²	1600,0	
4.16	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	1600,0	
4.17	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	65,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.18	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм)	м ²	90,0	Расход 1950кг/м ³
4.19	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1600,0	Расход 4,5кг/м ²

4.20	Покрытие поверхностей балок и участков монолитных пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1600,0	
4.21	Монтаж перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	130,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			
5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали – 0,44 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 (или эквивалент) по битумной грунтовке Ижора (или эквивалент)	м ²	64,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,2	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	27,0	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня.	м ²	309,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8.2	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	12,0	
5.8	Устройство щебеночно-песчаной смеси С-6	м ³	9,6	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	38,0	

6.2	Очистка бетонных поверхностей телескопических лотков от пыли и грязи	м ²	6,0	
6.3	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,2	
6.4	Очистка железобетонных поверхностей лестничных сходов(толщиной 30 мм)	м ²	17,0	
6.5	Восстановление лестничных сходов бетоном В25, F200, W6	м ³	0,5	
Путепровод через а/д на км 106+400 (левый ход)				
1	Подготовительные работы*			
1.1	Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части пролетного строения путепровода толщиной 7см	м ²	716,0	
1.2	Разборка железобетона защитного слоя толщиной 6см	м ³	50,0	
1.3	Разборка гидроизоляции (толщиной 1 см)	м ²	832,0	
1.4	Разборка деформационных швов закрытого типа с а/б покрытием	пог.м	36,1	
1.5	Демонтаж барьерного ограждения	т	7,1	
1.6	Разборка бортового камня	пог.м	80,0	
1.7	Демонтаж перильного ограждения	т	4,6	
1.8	Разборка выравнивающего слоя	м ³	7,7	
1.9	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуарах (толщиной 3см)	м ²	116,0	
1.10	Демонтаж карнизных блоков пролетного строения	м ³	32,6	
1.11	Разборка железобетонных консолей пролетного строения	м ³	9,6	
1.12	Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжении толщиной 4см (9 см в районе железобетонного цоколя)	м ³	21,8	
1.13	Разборка пористого асфальтобетона на переходных плитах	м ³	5,0	
1.14	Разработка грунта	м ³	50,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
2	Опоры ОК1, ОК4			
2.1	Расчистка насадок опор от мусора, грязи	м ²	61,0	
2.2	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	0,2	

2.3	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	135,0	
2.4	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	135,0	
2.5	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	4,0	Расход 2-3кг на 1м ²
2.6	Восстановление защитного слоя шкафных стенок опор ремонтным составом EMACO S66 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	48,0	Расход 2250кг/м ³
2.7	Восстановление защитного слоя насадок опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	85,0	Расход 1950кг/м ³
2.8	Восстановление защитного слоя подферменных площадок ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 50мм)	м ²	2,0	Расход 1950кг/м ³
2.9	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2 мм)	м ²	135,0	Расход 4.5кг/м ²
2.10	Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	135,0	
3	Опоры промежуточные ОПр2, ОПр3			
3.1	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	2,0	
3.2	Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор	м ²	85,0	
3.3	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	85,0	
3.4	Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	35,0	Расход 2-3кг на 1м ²
3.5	Восстановление защитного слоя опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (толщина 60мм)	м ²	50,0	Расход 1950кг/м ³
3.6	Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм)	м ²	85,0	Расход 4.5кг/м ²

3.7	<p>Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7040)</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p> <p>PIONER TC (или эквивалент) -40мкм</p>	м ²	85,0	
4	Пролетные строения*			
4.1	Обеспыливание поверхности, грунтовка Ergodur 500S (или эквивалент) с кварцевым песком	м ²	832,0	
4.2	Устройство рулонной гидроизоляции "Техноэластмост-С" (или эквивалент), толщиной 6 мм	м ²	832,0	
4.3	Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из литой асфальтобетонной смеси тип 1 толщиной 5 см по ТУ 5718-002-57033960-08	м ²	832,0	толщиной 50 мм
4.4	Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	716,0	толщиной 40 мм
4.5	Литой асфальтобетон тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 на тротуарах - 30 мм	м ²	116,0	
4.6	Сверление вертикальных отверстий Ø 20 мм для устройства анкеров деформационных швов	шт	720,0	
4.7	<p>Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы RW "Sollinger Hutte" WSF100 (или эквивалент)</p> <p>бетон В35 F300 W8 – 3,9 м³</p> <p>арматура кл. А-III – 0,55 т</p> <p>Химический анкер Mungo Mit E - 720/9800 шт./мл (25 картриджей)</p>	пог.м	36,2	
4.8	<p>Устройство монолитных участков крайних УМК:</p> <p>бетон В35, F200, W6</p> <p>арматура кл. А-I – 2,1 т</p> <p>арматура кл. А-III – 0,7 т</p> <p>закладные детали (под перильное ограждение) – 0,4 т</p>	м ³	15,5	
4.9	Устройство выравнивающего слоя слоя В35 F300 W8 (толщина слоя на проезжей части 40 мм, толщина слоя на тротуарах h _{ср} =105мм)	м ³	38,1	

4.10	Устройство дренажного лотка	пог.м	69,0	
4.11	Устройство дренажных трубок	шт	10,0	
4.12	Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009	пог.м	147,0	
4.13	Изготовление и установка металлических цоколей	т	2,1	
4.14	Изготовление и установка ЗД под барьерное ограждение	т	2,3	
4.15	Удаление слабого бетона (толщиной 40мм)	м ³	3,6	
4.16	Пескоструйная очистка поверхностей балок пролетного строения	м ²	1600,0	
4.17	Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой	м ²	1600,0	
4.18	Нанесение антикоррозийного состава Емасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм)	м ²	65,0	Расход 2-3кг на 1м ²
4.19	Восстановление защитного слоя пролетных строений ремонтным составом ЕМАСО S88 (или эквивалент) (толщиной 20мм)	м ²	90,0	Расход 1950кг/м ³
4.20	Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности карнизов и балок пролетного строения (толщиной 2 мм)	м ²	1600,0	Расход 4,5кг/м ²
4.21	Покрытие поверхностей балок и участков монолитных пролетного строения защитным окрасочным слоем «Jotun» Pioneer TC (или эквивалент) (цвет Ral 7038) PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм PIONER TC (или эквивалент) -40мкм	м ²	1600,0	
4.22	Монтаж перильного ограждения из композиционных материалов	пог.м	130,0	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
5	Сопряжение путепровода с насыпью*			

5.1	Устройство монолитного железобетонного цоколя под барьерное ограждение ЖБЦ-1 бетон В30, F200, W6 арматура кл. А-I – 45,0 кг арматура кл. А-III – 1,66 т закладные детали – 0,44 т	м ³	12,4	
5.2	Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 (или эквивалент) по битумной грунтовке Ижора (или эквивалент)	м ²	64,0	
5.3	Устройство щебеночной подушки толщиной 10см М800 фр.20-40	м ³	2,16	
5.4	Устройство щебеночной подушки, устраиваемой по способу заклинки щебень М800, фр.40-70мм	м ³	27,0	
5.5	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси тип 1 по ТУ 5718-002-57033960-08 толщиной 4 см	м ²	309,0	
5.6	Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см	м ³	8,2	
5.7	Устройство песчано-гравийной смеси	м ³	12,0	
5.8	Устройство щебеночно-песчаной смеси С-6	м ³	9,6	
*Работы ведутся в стесненных условиях по половине ширины путепровода и при систематическом движении автотранспорта по путепроводу (в два этапа).				
6	Другие работы			
6.1	Восстановление откосов насыпи (досыпка щебня)	м ³	38,0	
6.2	Очистка бетонных поверхностей телескопических лотков от пыли и грязи	м ²	6,0	
6.3	Восстановление растекателей монолитным бетоном В25, F200, W6	м ³	0,2	
6.4	Очистка железобетонных поверхностей лестничных сходов(толщиной 30 мм)	м ²	10,0	
6.5	Восстановление лестничных сходов бетоном В25, F200, W6	м ³	0,5	
7.1	Ведомость объемов технических средств организации дорожного движения на период производства работ			
7.1	Дорожные работы (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 1.25	шт	4,0	2.66 кг/шт А1
7.2	Сужение дороги (А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.20.2	шт	2,0	2.66 кг/шт А1

7.3	Сужение дороги(А-900) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.20.3	шт	2,0	2.66 кг/шт А1
7.4	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.34.1	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.5	Направление поворота (500x2250) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -1.34.2	шт	1,0	22.32 кг/шт А1
7.6	Обгон запрещен (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.20	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.7	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (40)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.8	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -3.24 (50)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.9	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (70)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.10	Ограничение максимальной скорости (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.24 (90)	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.11	Конец всех ограничений (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 3.31	шт	2,0	2.79 кг/шт А1
7.12	Объезд препятствия справа (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.1	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.13	Объезд препятствия слева (D-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 4.2.2	шт	1,0	2.79 кг/шт А1
7.14	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.3	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.15	Начало полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 5.15.4	шт	1,0	3.61 кг/шт А1
7.16	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -5.15.5	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.17	Конец полосы (B-700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 -5.15.6	шт	2,0	3.61 кг/шт А1
7.18	Расстояние до объекта (350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.1.1 (300)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1
7.19	Расстояние до объекта(350 × 700) NN по ГОСТ Р 52290-2004 - 8.2.1 (200)	шт	2,0	1.79 кг/шт А1
	на опорах:			
	СКМ 3,40	шт	15,0	19.8 кг/шт Fe
7.2. Установка временных ограждений				

7.20	Блоки парапетного типа	пог.м	130,0	
7.21	Сигнальные конусы	шт	40,0	
7.22	Ограждающие барьеры	пог.м	4,5	
8. Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных работ				
8.1	Путепровод через а/д на км 106+400 (правый ход)			
	Организация строительной площадки	га	0,2	
8.2	Путепровод через а/д на км 106+400 (левый ход)			
	Организация строительной площадки	га	0,2	

**Глава №3. Перечень нормативно-технических документов,
рекомендуемых при выполнении работ.**

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
1.	ГОСТ Р 8.000-2000	Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения
2.	ГОСТ Р 8.568-97*	Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения
3.	ГОСТ Р 8.563-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики измерений
4.	ГОСТ 12.0.003-74*	Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
5.	ГОСТ 12.1.004-91*	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
6.	ГОСТ 12.1.010-76*	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
7.	ГОСТ Р 12.2.011-2003	Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности
8.	ГОСТ 17.0.0.01-76*	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
9.	ГОСТ 17.1.1.01-77*	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
10.	ГОСТ 17.2.1.01-76*	Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу
11.	ГОСТ 17.4.2.01-81*	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
12.	ГОСТ 17.4.3.02-85	Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
13.	ГОСТ 17.5.1.02-85	Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
14.	ГОСТ 17.5.3.05-84	Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
15.	ГОСТ 17.6.1.01-83	Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения
16.	ГОСТ 17.8.1.01-86	Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения
17.	ГОСТ Р 21.1001-2009	Система проектной документации для строительства. Общие положения
18.	ГОСТ 24.501-82	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования
19.	ГОСТ 34.401-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования
20.	ГОСТ 310.1-76*	Цементы. Методы испытаний. Общие положения
21.	ГОСТ 310.2-76*	Цементы. Методы определения тонкости помола
22.	ГОСТ 310.3-76*	Цементы. Методы определения нормальной плотности, сроков схватывания и равномерности изменения объема
23.	ГОСТ 310.4-81*	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
24.	ГОСТ 310.5-88	Цементы. Метод определения теплоты выделенной
25.	ГОСТ 310.6-85	Цементы. Метод определения водоотделения
26.	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия
27.	ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия
28.	ГОСТ 2517-85*	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
29.	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
30.	ГОСТ 4333-87	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле

31.	ГОСТ 5180-84	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
32.	ГОСТ 5686-94	Грунты. Методы полевых испытаний сваями
33.	ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения
34.	ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений
35.	ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений
36.	ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений
37.	ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений
38.	ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике
39.	ГОСТ 6139-2003	Песок для испытаний цемента. Технические условия
40.	ГОСТ 6666-81	Камни бортовые из горных пород. Технические условия
41.	ГОСТ 7473-94	Смеси бетонные. Технические условия
42.	ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
43.	ГОСТ 8269.0-97*	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
44.	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа
45.	ГОСТ 8735-88*	Песок для строительных работ. Методы испытаний
46.	ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ. Технические условия
47.	ГОСТ Р ИСО 9001- 2008	Системы менеджмента качества. Требования
48.	ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
49.	ГОСТ 9757-90*	Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия
50.	ГОСТ 10060.0-95	Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования
51.	ГОСТ 10060.1-95	Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости
52.	ГОСТ 10060.2-95	Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании
53.	ГОСТ 10060.3-95*	Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости
54.	ГОСТ 10060.4-95	Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости
55.	ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
56.	ГОСТ 10180-90	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
57.	ГОСТ 10181-2000	Смеси бетонные. Общие требования
58.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
59.	ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
60.	ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
61.	ГОСТ 11501-78*	Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
62.	ГОСТ 11503-74*	Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
63.	ГОСТ 11504-73*	Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов
64.	ГОСТ 11505-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
65.	ГОСТ 11506-73*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару

66.	ГОСТ 11507-78*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
67.	ГОСТ 11508-74*	Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
68.	ГОСТ 12071-2000	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
69.	ГОСТ 12248-96	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
70.	ГОСТ 12536-79	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
71.	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
72.	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности
73.	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности
74.	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения
75.	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Методы определения показателей пористости
76.	ГОСТ 12730.5-84*	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
77.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
78.	ГОСТ 12801-98*	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
79.	ГОСТ 12852.0-77	Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
80.	ГОСТ 12852.5-77	Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости
81.	ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности
82.	ГОСТ 13015-2003	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
83.	ГОСТ 13087-81	Бетоны. Методы определения истираемости
84.	ГОСТ Р ИСО 14001-2007	Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению
85.	ГОСТ 15467-79*	Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения
86.	ГОСТ 16504-81*	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
87.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
88.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
89.	ГОСТ 17789-72*	Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина
90.	ГОСТ 18105-86	Бетоны. Правила контроля прочности
91.	ГОСТ 18180-72*	Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
92.	ГОСТ 19804-91	Сваи железобетонные. Технические условия
93.	ГОСТ 19912-2001	Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием
94.	ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
95.	ГОСТ 20276-99	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости
96.	ГОСТ 20522-96	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
97.	ГОСТ 20739-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
98.	ГОСТ 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
99.	ГОСТ 22245-90*	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
100.	ГОСТ 22263-76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
101.	ГОСТ 22266-94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
102.	ГОСТ 22688-77	Известь строительная. Методы испытаний
103.	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами
104.	ГОСТ 22733-2002	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
105.	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие

106.	ГОСТ 22856-89	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
107.	ГОСТ 23061-90	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности
108.	ГОСТ 23118-99	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
109.	ГОСТ 23161-78	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
110.	ГОСТ 23278-78	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
111.	ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
112.	ГОСТ 23732-79	Вода для бетонов и растворов. Технические условия
113.	ГОСТ 23735-79	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
114.	ГОСТ 23740-79	Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ
115.	ГОСТ 24143-80	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки
116.	ГОСТ 24211-2003	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
117.	ГОСТ 24316-80	Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении
118.	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона
119.	ГОСТ 24544-81	Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести
120.	ГОСТ 24545-81	Бетоны. Методы испытаний на выносливость
121.	ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия
122.	ГОСТ 24640-91	Добавки для цементов. Классификация
123.	ГОСТ 24846-81	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
124.	ГОСТ 24847-81	Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания
125.	ГОСТ 25100-95	Грунты. Классификация
126.	ГОСТ 25192-82	Бетоны. Классификация. Общие технические требования
127.	ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
128.	ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
129.	ГОСТ 25246-82	Бетоны химически стойкие. Технические условия
130.	ГОСТ 25358-82	Грунты. Метод полевого определения температуры
131.	ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия
132.	ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
133.	ГОСТ 25584-90	Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
134.	ГОСТ 25592-91**	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
135.	ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
136.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры
137.	ГОСТ 25818-91**	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия.
138.	ГОСТ 25820-2000	Бетоны легкие. Технические условия
139.	ГОСТ 26134-84	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости
140.	ГОСТ 26262-84	Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания
141.	ГОСТ 26263-84	Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов
142.	ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
143.	ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
144.	ГОСТ 26644-85	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия

145.	ГОСТ 26804-86	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
146.	ГОСТ 27005-86	Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности
147.	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора состава
148.	ГОСТ 27217-87	Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения
149.	ГОСТ 28570-90	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций
150.	ГОСТ 28622-90	Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости
151.	ГОСТ 29167-91	Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении
152.	ГОСТ 30108-94*	Материалы и изделия строительные. Определение Удельной эффективной активности естественных радионуклидов
153.	ГОСТ 30412-96	Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий
154.	ГОСТ 30413-96	Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием
155.	ГОСТ 30416-96	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
156.	ГОСТ 30491-97	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
157.	ГОСТ 30515-97	Цементы. Общие технические условия
158.	ГОСТ 30672-99	Грунты. Полевые испытания. Общие положения
159.	ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
160.	ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичный
161.	ГОСТ Р 50571.10-96	Электроустановки зданий. Заземляющие устройства и защитные проводники.
162.	ГОСТ Р 50597-93	Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения
163.	ГОСТ Р 50970-96	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения
164.	ГОСТ Р 50971-96	Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения
165.	ГОСТ Р 51256-99	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования
166.	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
167.	ГОСТ Р 52056-2003	Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадиен-стирол. Технические условия
168.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
169.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
170.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
171.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
172.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
173.	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования

174.	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
175.	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог
176.	ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
177.	ГОСТ Р 52748-2007	Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
178.	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования
179.	ГОСТ Р 53246-2008	Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов системы. Общие требования
180.	ОСТ 218.010-98	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС. Технические условия
181.	ОСТ 218.1.002.2003.	Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования
182.	СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия, в части не противоречащей ГОСТ Р 52748-2007
183.	СНиП 2.02.01-83*	Основания зданий и сооружений
184.	СНиП 2.02.03-85	Свайные фундаменты
185.	СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии
186.	СНиП 2.04.02-84*	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
187.	СНиП 2.05.02-85	Автомобильные дороги. В части, не противоречащей ГОСТ Р 52398-2005 и ГОСТ 52399-2005
188.	СНиП 2.05.03-84*	Мосты и трубы
189.	СНиП II-7-81	Строительство в сейсмических районах, с дополнениями и изменениями.
190.	СНиП 2.07.01-89	Градостроительство. Планировка в застройках городских и сельских поселений, с дополнениями и изменениями.
191.	СНиП 3.01.01-85*	Организация строительного производства.
192.	СНиП 3.01.03-84	Геодезические работы в строительстве
193.	СНиП 3.02.01-87	Земляные сооружения, основания и фундаменты
194.	СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
195.	СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
196.	СНиП 3.06.03-85	Автомобильные дороги
197.	СНиП 3.06.04-91	Мосты и трубы
198.	СНиП 3.06.07-86	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний
199.	СНиП 11-02-96	Инженерные изыскания для строительства, основные положения
200.	СНиП 12-01-2004	Организация строительства
201.	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
202.	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
203.	СНиП 21-02-99*	Стоянки автомобилей
204.	СНиП 22-01-95	Геофизика опасных природных воздействий
205.	СНиП 22-02-2003	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
206.	СНиП 23-01-99*	Строительная климатология
207.	СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий
208.	СНиП 23-03-2003	Защита от шума
209.	СНиП 23-05-95*	Естественное и искусственное освещение
210.	СНиП 32-04-97	Тоннели железнодорожные и автодорожные
211.	СН 467-74	Нормы отвода земель для автомобильных дорог
212.	ВСН 3-81	Инструкция по учету потерь народного хозяйства от дорожно-транспортных происшествий при проектировании автомобильных дорог
213.	ВСН 4-81	Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах.

214.	ВСН 5-81	Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений
215.	ВСН 7-89	Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий
216.	ВСН 8-89	Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
217.	ВСН 18-84	Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог
218.	ВСН 19-89	Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог
219.	ВСН 25 – 86	Указания по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах
220.	ВСН 29-76	Технические указания по оценке и повышению технико-эксплуатационных качеств дорожных одежд и земляного полотна автомобильных дорог
221.	ВСН 32-89	Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролётных строений эксплуатируемых мостов.
222.	ВСН 33-87	Указания по производству изысканий и проектированию лесонасаждений вдоль автомобильных дорог.
223.	ВСН 37-84	Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ
224.	ВСН 38 – 90	Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью
225.	ВСН 42-91	Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов
226.	ВСН 50-87	Инструкция по ремонту, содержанию и эксплуатации паромных переправ и наплавных мостов
227.	ВСН 51-88	Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов
228.	ВСН 55-69	Инструкция по определению требуемой плотности и контролю за уплотнением земляного полотна автомобильных дорог
229.	ВСН 103-74	Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог.
230.	ВСН 123-77	Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими
231.	СН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
232.	ВСН 165-85	Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай).
233.	ВСН 178-91	Технические указания по проектированию и производству Буровзрывных работ при сооружении земляного полотна
234.	ВСН 206-87	Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, воздействующих на откосы транспортных сооружений на реках
235.	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных автомобильных дорог
236.	ОДН 218.0.006-2002	Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог
237.	ОДН 218.0.017-2003	Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых сооружений (распоряжение Федерального дорожного агентства от 29.03.2003 №ОС-198-р).
238.	ОДН 218.0.032-2003	«Временное руководство по определению грузоподъемности мостовых сооружений на автомобильных дорогах» (распоряжение Федерального дорожного агентства от 14.03.2003 №ОС-154-р).
239.	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
240.	ОДН 218.1.001-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
241.	ОДН 218.1.052-2002	Оценка прочности нежестких дорожных одежд
242.	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог
243.	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги

244.	ОДМ 218.2.003-2007	Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
245.	ОДМ 218.3.001-2006	Методические рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП)
246.	ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
247.	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
248.	ОДМ 218.5.001-2008	Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега
249.	ТР 103-07	Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона.
250.	ФЗ от 29.12.2004 г. №140-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к Градостроительному кодексу
251.	Письмо Федерального дорожного агентства от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	О собственности проектируемых объектов
252.	Письмо Федерального дорожного агентства от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования
253.	Письмо Федерального дорожного агентства от 23.03.2005 №ОБ- 28/1266-ис	О внедрении изменений и дополнений в техническую документацию
254.	Письмо Федерального Дорожного агентства от 26.05.2006 № 01-28/3486	О внедрении новых материалов и технологий
255.	Письмо Федерального дорожного агентства от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	«Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог»
256.	Письмо Федерального дорожного агентства от 21.09.2005 № СП-28/5075	«О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием»
257.	Постановление Правительства РФ от 01.12.1998 № 1420	«Об утверждении правил установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 02.02.2000 № 100, от 29.05.2006 № 334)
258.	Постановление Правительства РФ от 12.08.2008г. №590	«О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета направленные на капитальные вложения»
259.	Федеральный закон 08.11.2007 № 257-ФЗ.	«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
260.	Указ Президента Российской Федерации от 27.06.1998г №727	«О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования»
261.	Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г	«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
262.	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145	«Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
263.	Распоряжение Минтранса РФ №79-р от 18.04.2001	Методика расчётного прогнозирования срока службы железобетонных пролётных строений автодорожных мостов
264.	Распоряжение Минтранса РФ № 160 от 12.11.07г	Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений.

265.	Постановление Правительства РФ от 19.01. 2010 г. № 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)
266.	Институт Проблем Безопасности Движения 2009 г.	Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ согласовано департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009г. письмо №13/6-1029
267.	Распоряжение ГК «Автодор» № ИУ-29р от 30.11.10	Дополнительные требования к минеральным материалам и асфальтобетонным смесям, применяемым при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог Государственной компании «Автодор»
268.	НТП 112-2000	Городские и сельские телефонные сети
269.	ПУЭ Приказ Минэнерго России №204 от 08.07.2002	Правила устройства электроустановок
270.	СП-28/5167-ис от 23.09.05	О расчетных нагрузках для дорожных одежд.
271.	СП-28/5074-ис от 21.09.05	Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог.
272.	СП-28/5075-ис от 21.09.05	О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием.
273.	СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
274.	СО-153-34.21.122-2003 Приказ Минэнерго России №280 от 30.06.2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
275.	Распоряжение Федерального дорожного агентства № ОС-556-р от 24.06.2002	Рекомендации по выявлению и устранению колея на нежестких дорожных одеждах
276.	Распоряжение Федерального дорожного агентства № ОС-621-р от 15.07.2003	Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных неорганическими вяжущими
277.	ГКТУ «Дорстрой» письмо №5602/233 от 10.08.89	Методические рекомендации по строительству асфальтобетонных покрытий при пониженных положительных и отрицательных (до минус 100 С) температурах воздуха.
278.	Распоряжение Федерального дорожного агентства № ОС-358-р от 18.04.2003	Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий
279.	СоюздорНИИ 1990	Методические рекомендации по устройству верхних слоев покрытий автомобильных дорог из крупнозернистых асфальтобетонных смесей.
280.	Федеральное дорожное агентство 2003	Руководство по грунтам и материалам, укрепленными органическими вяжущими
281.	ЦНИИП градостроительства	Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений
282.	ФДС России, 1999	Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением
283.	Минтранс России, 1995	Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов.
284.	Распоряжение Федерального дорожного агентства № ОС-362-р от 21.04.2003	Методические рекомендации по оценке необходимогоснижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения
285.	Распоряжение Федерального дорожного агентства № ОС-859-р от 19.10.2002	Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог
286.	Государственная компания «Автодор» 2011	Технологический регламент по окраска железобетонных конструкций мостов и путепроводов лакокрасочными материалами компании ЙОГУН (Норвегия)
287.	Государственная компания «Автодор» 2011	Технологический регламент по ремонту железобетонных конструкций мостов и путепроводов
288.	Государственная компания «Автодор» 2011	Технологический регламент на закрепление анкеров в бетоне и каменной кладке быстротвердеющими составами ЕМАКО

289.	ОАО «ЦНИИС» 2010.	Руководство по ремонту бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов
------	-------------------	--

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

_____ И.А. Урманов

М.П.

Подрядчик:

_____ / _____ /

М.П.

Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)

Дата, исх. номер

Председателю правления
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

С. В. Кельбаху

Конкурсная Заявка

(наименование Конкурса, № Конкурса на электронной площадке)

А. Первая часть Конкурсной Заявки

а) Обращение Участника Закупки в Государственную Компанию «Российские автомобильные дороги»

1. Изучив Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса (далее – Конкурс) на право заключения Договора на **выполнение подрядных работ по объекту: «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж. д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+400)»,** (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования Электронной Торговой Площадкой в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП в пользу Государственной компании «Российские автомобильные дороги» комплекса технических услуг при проведении открытых аукционов в электронной форме, открытых конкурсов, запросов котировок (далее – «Регламент ЭТП»),

(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 Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – «Государственная Компания»).

2. Участник Закупки выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить Договор с Государственной Компанией 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 Государственной Компанией. 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 лицами (в отношении юридических лиц).

2.2. Представлен надлежащим образом уполномоченными на это лицами.

2.3. Не находится в процессе процедуры ликвидации, в отношении них 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 (ненадлежащего, несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства.

2.6. Сведения об Участнике Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 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 N 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

2.8. Отсутствует 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).

3. Участник Закупки:

3.1. Гарантирует достоверность представленной им в Конкурсной Заявке информации и подтверждает право Государственной Компании 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 получили все решения, согласия, одобрения, разрешения, лицензии, допуски, которые могли бы потребоваться для его участия в Конкурсе и/или заключения Договора.

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

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

4. Сообщаем следующие сведения об Участнике Закупки:

для юридических лиц:

полное фирменное наименование (наименование): _____

сокращенное фирменное наименование (если применимо): _____

организационно-правовая форма: _____

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

местонахождение и почтовый адрес: _____

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

адрес электронной почты: _____

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

для физических лиц:

фамилия, имя, отчество (если применимо): _____

паспортные данные: _____

место жительства: _____

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

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

5. Для оперативного уведомления Участника Закупки по вопросам организационного характера и взаимодействия с Государственной Компанией 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 и условиям допуска к участию в Конкурсе - на __ листах в 1-м экземпляре, стр.№ _____;

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

- для юридических лиц:

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

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

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

- для физических лиц:

фамилия, имя, отчество (если применимо), паспортные данные, сведения о месте жительства, контактный номер телефона, адрес электронной почты, идентификационный номер налогоплательщика (если применимо), банковские реквизиты;

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);

- копия бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату;

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

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

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

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

Б. Вторая часть Конкурсной Заявки – Конкурсное предложение

а) Обращение Участника Закупки в Государственную Компанию с Конкурсным Предложением:

Изучив Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса (далее –Конкурс) на право заключения Договора на **выполнение подрядных работ по объекту: «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж. д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а. д. левый и правый на км 106+400)»** (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее –Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования Электронной Торговой Площадкой в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП в пользу Государственной компании «Российские автомобильные дороги» комплекса технических услуг при проведении открытых аукционов в электронной Форме, открытых конкурсов, запросов котировок, квалификационных отборов (далее –Регламент ЭТП),

(наименование Участника Закупки)

(далее также – Участник Закупки) в лице _____

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

предоставляет следующее Конкурсное Предложение:

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

б) Пояснительная записка Участника Закупки по Конкурсному Предложению:

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

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

- Предложение по Цене Договора 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 критерию «Квалификация Участника Конкурса», а также сведения, документы и/или копии документов, служащие для расчета критериев оценки Вторых Частей Заявок на Участие в Конкурсе, установленных в соответствии с пунктом 3.4 части 3 раздела VI Конкурсной Документации (согласно требованиям столбца «Документы и сведения, служащие

для расчета подкритериев» Таблиц №1,5 раздела VI Конкурсной Документации и таблиц №№1-5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации – Анкеты Участника Закупки).

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

- Техничко-экономический расчет снижения Цены Договора Участником Закупки в случаях, предусмотренных в Конкурсной Документации в соответствии с требованиями Порядка Закупочной Деятельности;

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

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

Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках работ 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 Государственной Компанией на следующих условиях:

Таблица №1
Приложения № 3 к Конкурсной Документации

Цена Договора в рублях с НДС (при наличии): <i>[указывается цифрами и прописью]</i> _____ _____
Сроки выполнения работ: _____ _____ _____
Объемы и сроки гарантии на выполненные работы: _____ _____ _____
Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), качественных, количественных характеристиках работ и иные предложения об условиях исполнения Договора: _____ _____ _____

Таблица №2 Приложения № 3 к конкурсной документации

Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ:

1.	
2.	
3.	
4.	
...

Анкеты Участника Закупки

Таблица №1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование предмета договора, №, дата заключения	Наименование заказчика	Краткая характеристика предмета договора, включая: место выполнения работ, описание работ	Объемы оказания услуг и (или) выполнения работ в стоимостном выражении (рублей с НДС, в случае наличия)	Статус подрядчика (генеральный подрядчик, субподрядчик)
1	2	3	4	5	6
...
ИТОГО:					

Таблица №2-а Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Ф.И.О. сотрудника и наименование организации	⁷ Должность (для инженеров) или специальность (для монтажников, сварщиков, бетонщиков и рабочих)	Название ВУЗа, специальность (для инженеров), Название учреждения, выдавшего удостоверение, (для механизаторов)
1	2	3	4
<i>Инженеры</i>			
...
...
Всего: ___ человек			
<i>Монтажники</i>			
...
...
Всего: ___ человек			
<i>Сварщики</i>			
...
...
Всего: ___ человек			
<i>Бетонщики</i>			
...
...
Всего: ___ человек			
<i>Прочие рабочие строительных профессий</i>			
...
...
Всего: ___ человек			
Всего: ___ человек			

Таблица № 3 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование техники, оборудования	Марка и модель техники, оборудования, основная	Количество	Документы, устанавливающие право собственности на технику, оборудование или
-------	------------------------------------	--	------------	---

⁷ В составе персонала, который планируется привлекать на строительно-монтажных работах, необходимо иметь в наличии специалистов, для выполнения основных работ в соответствии с ведомостью объемов работ.

		характеристика определяющая производительность ⁸ , год выпуска		документы, подтверждающие привлечение техники, оборудования
1	2	3	4	5
...

Таблица №4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование (модель, марка) лаборатории	Стационарная или передвижная	Фактическое или предполагаемое местонахождение лаборатории	Наименование и реквизиты документов, подтверждающих местонахождение лаборатории
1	2	3	4	5
...

Таблица № 5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Описание новых (инновационных) технологий, которые будут применяться при производстве работ в случае заключения с Участником Конкурса Договора
1	2
...

Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки

В случае предоставления Конкурсной Заявки в форме электронного документа, 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 Конкурсная Комиссия отклонит заявку Участника Закупки.

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

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

Сведения, которые содержатся в Заявке Участника Закупки, не должны допускать двусмысленных толкований; объем работ и иные характеристики работ 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 Приложения № 3 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с требованиями положений Конкурсной Документации к качественным, количественным характеристикам работ, являющихся предметом Договора, в том числе требований Приложения № 1 к Конкурсной Документации (Техническое задание), при заполнении не должно возникать двусмысленных толкований предложения Участника Закупки. Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках работ не должно содержать слов «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки.

При исключении слов «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки, допускается изменение склонений (спряжений) слов и изменение конструкций фраз, входящих в словосочетания со словами «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также со склонениями (спряжениями) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки. Сроки выполнения работ и иные запрашиваемые сведения должны соответствовать требованиям Конкурсной Документации. В случае предложения эквивалента необходимо указывать его фирменное наименование, качественные и количественные характеристики. При несоблюдении вышеуказанных требований Конкурсная Комиссия будет считать это несоблюдением установленных Конкурсной Документацией требований к содержанию, форме, оформлению и составу Конкурсной Заявки.

Заполнение Таблиц №№ 1-5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с положениями Таблиц №№ 1 – 5 раздела VI Конкурсной Документации.

Частичное предложение по предмету Договора не допускается.

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

ДОГОВОР № _____
на выполнение подрядных работ по ремонту дорожных сооружений на автомобильных
дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

г.Москва

«___»_____201__г.

Государственная компания «Российские автомобильные дороги», действующая в качестве доверительного управляющего на основании Федерального закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице члена правления - первого заместителя председателя правления по технической политике Урманова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от 15.12.2011 № Д-48/12/11 с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые также «Стороны», по результатам открытого конкурса (Протокол № _____ от «___» _____2012г.), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется на свой риск собственными и /или привлеченными силами и средствами выполнить полный комплекс работ по **ремонту мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через жд левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)** (далее - Объект), в соответствии с проектной документацией «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область», утвержденной распоряжением Государственной компании «Российские автомобильные дороги» № ПТ-41-р от 28.06.12, Ведомостью объемов и стоимости работ (Приложение № 1 к Договору), выполнить все работы и сдать в установленном порядке Объект в эксплуатацию в сроки, определенные настоящим Договором, а также исполнить гарантийные обязательства.

1.2. Заказчик обязуется принять результат выполненных работ по Объекту и оплатить их стоимость на условиях и в сроки, определенные настоящим Договором.

1.3. Обязательства по настоящему Договору должны быть обеспечены за счет средств Подрядчика в соответствии с документацией об открытом конкурсе.

Затраты, связанные с обеспечением исполнения настоящего Договора, несет Подрядчик.

1.4. Подрядчик в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору до даты подписания настоящего Договора предоставляет безотзывную банковскую гарантию в размере 30 (тридцати) процентов начальной (максимальной) цены Договора.

1.5. Подрядчик до заключения настоящего Договора обязан предоставить Заказчику информацию в отношении всей цепочки собственников Подрядчика, 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.

2. УПРАВЛЕНИЕ ДОГОВОРОМ

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

2.2. Интересы Подрядчика по Договору представляет уполномоченный представитель, действующий на основании *доверенности/Устава*.

2.3. Подрядчик может привлекать субподрядные организации на выполнение работ по Договору, обладающие необходимым опытом (не менее 2-х лет), а в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации, документами, подтверждающими их право на выполнение аналогичных работ. Объем работ, выполненный собственными силами Подрядчика должен быть не менее 50% от общей стоимости Договора. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик по запросу Заказчика в течение 2 (двух) рабочих дней предоставляет перечень привлекаемых организаций, копии договоров с субподрядными организациями, копии документов, подтверждающих их опыт по выполнению аналогичных работ и иные необходимые документы, подтверждающие вышеуказанные требования к субподрядным организациям.

2.4. Все взаимоотношения при исполнении Договора осуществляются сторонами только в письменном виде, при этом письменные указания Подрядчику могут даваться в общем журнале работ (далее - Журнал производства работ), который должен постоянно находиться на Объекте.

2.5. Подрядчик и его полномочные представители, а также субподрядные организации обязаны по приглашению Заказчика принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных с выполнением работ на Объекте.

3. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

3.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет _____, включая НДС 18%

_____, в том числе:

на 2013 г. - **155 050 000,00** (сто пятьдесят пять миллионов пятьдесят тысяч рублей 00 копеек) включая НДС 18% **23 651 694,91** (двадцать три миллиона шестьсот пятьдесят одна тысяча шестьсот девяносто четыре рубля 91 копейка;

на 2014 г. _____, включая НДС 18% _____.

3.2. Заказчик в ходе исполнения настоящего Договора на выполнение работ вправе вносить изменения в техническую документацию, в физический объем и состав работ и затрат, при условии, если вызываемые этим дополнительные работы по стоимости не превышают десяти процентов стоимости настоящего Договора и не меняют характера предусмотренных в Проекте работ. При выполнении дополнительного объема таких работ и (или) увеличения состава затрат, Заказчик вправе изменить первоначальную стоимость Договора пропорционально объему работ (составу затрат), но не более чем на десять процентов стоимости Договора. При уменьшении объема работ и (или) состава затрат, Стороны обязаны пропорционально уменьшить стоимость настоящего Договора.

В случае отсутствия необходимости выполнения дополнительных работ за счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты, либо если объем фактически выполненных работ меньше средств, заложенных по статье «Непредвиденные работы и затраты», общая стоимость Договора уменьшается на разницу между предусмотренным договором и фактически выполненными объемами дополнительных работ.

Все изменения, предусмотренные настоящим пунктом, оформляются путем подписания Сторонами соответствующего дополнительного соглашения к настоящему договору в соответствии с действующим законодательством.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Календарные сроки выполнения работ по Объекту определяются Календарным графиком выполнения работ (Приложение № 2 к настоящему Договору).

4.2. Работы по настоящему Договору должны быть исполнены в соответствии с Календарным графиком выполнения работ и Ведомостью объемов работ.

4.3. На момент подписания Договора дата окончания работ, в том числе даты окончания отдельных видов работ (этапов работ), определенные Календарным графиком выполнения работ и Договором, являются исходными для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков выполнения работ.

4.4. Сроки начала выполнения работ – с даты заключения настоящего Договора, окончание работ - ноябрь 2014 г.

Периодом выполнения работ считается промежуток времени с начала выполнения работ до подписания акта приемки Объекта в эксплуатацию.

Ввод Объекта в эксплуатацию осуществляется в соответствии с пунктом 9 настоящего Договора.

5. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

5.1. Заказчик осуществляет платежи по настоящему Договору через Федеральное казначейство.

5.2. Заказчик вправе выплачивать Подрядчику аванс в размере до 30 (тридцати) процентов от суммы лимита работ на текущий календарный год после исполнения Подрядчиком условия, предусмотренного п. 1.4, а также после утверждения Заказчиком проекта производства работ в соответствии с п.7.1.3 настоящего Договора.

5.3. Подрядчик обязан использовать аванс для оплаты поставок конструкций, материалов и (или) расходов, связанных с мобилизацией и закупкой материалов в соответствии с настоящим Договором.

5.4. Промежуточные платежи за выполненные работы по настоящему Договору осуществляются Заказчиком ежемесячно на основании актов о приемке выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2 и КС-3, счета и счет-фактуры. При расчете суммы очередного платежа Заказчиком из стоимости выполненных работ удерживается аванс пропорционально стоимости выполненных работ к лимитам текущего года, а также резервная сумма в размере пяти процентов стоимости выполненных работ, которая является обеспечением надлежащего исполнения Подрядчиком гарантийных обязательств по Договору. Выплата части резервной суммы, оставленной Заказчиком для обеспечения гарантийных обязательств Подрядчиком, производится в соответствии с Графиком возврата резервных сумм (Приложение № 3 к настоящему Договору) в месячный срок по истечении срока действия гарантийных обязательств по каждому конструктивному элементу на основании счета и подписанного Акта о завершении действия гарантийных обязательств по соответствующему конструктивному элементу (Приложение №1а к Договору) с учетом вычета средств, израсходованных для устранения выявленных дефектов в период действия гарантийных обязательств в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств (Приложение № 10 к Договору) и Гарантийным паспортом (Приложение № 7 к настоящему Договору).

5.5. Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания акта выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2, КС-3.

5.6. Окончательный расчет за выполненные работы производится в месячный срок после ввода Объекта в эксплуатацию (за исключением сумм, удержанных для обеспечения исполнения гарантийных обязательств Подрядчика).

5.7. Превышения Подрядчиком проектных объемов и стоимости работ по Объекту, не подтвержденные соответствующим дополнительным соглашением Сторон, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

5.8. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно. При наличии средств целевого финансирования на ремонт федеральной автомобильной дороги М-4 «Дон», Заказчик имеет право произвести оплату досрочно выполненных Подрядчиком работ в 2013 году в установленном порядке.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Для реализации Договора Заказчик принимает на себя обязательства:

6.1.1. Предоставить Подрядчику до начала выполнения работ Объект в соответствии с пунктом 1.1 Договора на основании Акта передачи, являющегося неотъемлемой частью Договора (Приложение № 5 к настоящему Договору).

6.1.2. Передать Подрядчику геодезическую разбивочную основу с составлением Акта освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта ремонта (Приложение № 8 к настоящему Договору).

6.1.3. Организовать контроль за ходом работ на Объекте, осуществлять приемку выполненных Подрядчиком работ в порядке, предусмотренном СНиП 3.06.03.-85, ВСН 19-89, Регламентом приемки выполненных работ (Приложение № 6 к настоящему Договору) и другими условиями настоящего Договора.

6.1.4. Производить оплату выполненных Подрядчиком работ в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

6.1.5. Рассмотреть представленный Проект производства работ в течение 3 (трех) рабочих дней и утвердить (в случае отсутствия замечаний). При наличии замечаний Заказчик возвращает Подрядчику Проект производства работ на доработку. Заказчик обязан утвердить в течение 5 (пяти) рабочих дней полученный после корректировки от Подрядчика Проект производства работ в случае отсутствия замечаний.

6.1.6. При получении, обработке и предоставлении информации, в соответствии с пп. 1.5, 6.8, 7.1.29 настоящего Договора Заказчик обязуется соблюдать режим конфиденциальности.

6.2. Заказчик, в целях осуществления контроля, вправе заключать договоры на технический надзор с другими организациями (далее - Инженерная организация), о чем уведомляет Подрядчика.

6.3. Представители Заказчика и Инженерной организации имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ на Объекте в любое время суток в течение всего периода выполнения работ, а также право производить соответствующие записи в Журнале производства работ.

6.4. Представители Заказчика и Инженерной организации имеют право давать обязательные для Подрядчика предписания об устранении замечаний при обнаружении отступлений от проекта производства работ, нормативно - технических документов, обязательных при выполнении работ, указанных в Перечне (Приложение № 4 к настоящему Договору) и условий настоящего Договора.

6.5. Заказчик и Инженерная организация осуществляет контроль исполнения Подрядчиком обязательств по организации и проведению работ, а также обеспечению качества работ и используемых материалов.

6.6. Заказчик и Инженерная организация имеют право выдавать письменные распоряжения о

приостановке или запрещении работ при нарушении технологии работ, отступлении от проекта производства работ, применении некачественных материалов, невыполнении распоряжений и предписаний Заказчика, а также при неблагоприятных погодных условиях и по другим причинам, влияющим на качество и сроки выполнения работ.

6.7. Заказчик вправе запрашивать любую информацию, касающуюся проведения работ на Объекте.

6.8. Подписанием настоящего Договора Подрядчик выражает свое согласие на передачу (раскрытие) Заказчиком полученной от Подрядчика информации в соответствии с пп. 1.5. и 7.1.29 настоящего Договора в Минтранс России, Росфинмониторинг и Федеральную Налоговую Службу России и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

7.1. Для выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик принимает на себя обязательства:

7.1.1. Принять от Заказчика до начала выполнения работ Объект, указанный в пункте 1.1 настоящего Договора, на период таких работ и обеспечить в этот период безопасность движения транспортных средств, в соответствии со схемой организации движения и ограждения мест производства работ в установленном порядке (п. 7.1.14).

7.1.2. Выполнить все работы на Объекте в объемах и в сроки, предусмотренные Договором, и сдать Объект Заказчику с качеством, соответствующим Проекту, условиям настоящего Договора и действующим нормативно-техническим документам, обязательным при выполнении работ.

7.1.3. В соответствии с переданным Заказчиком Проектом, Подрядчик обязан разработать Проект производства работ, включающий технологические карты, регламентирующие технологию отдельных видов работ с целью обеспечения их надлежащего качества. Подрядчик обязан представить Проект производства работ не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала выполнения работ на Объекте Заказчику для рассмотрения и утверждения. При наличии замечаний Заказчика Подрядчик обязан внести изменения в Проект производства работ в сроки установленные Заказчиком.

7.1.4. За свой счет выполнить геодезическую разбивку осей и других элементов сооружений на Объекте.

7.1.5. Содержать за свой счет освещение, охрану, ограждения, инженерные коммуникации, связанные с выполнением работ на Объекте, обеспечивать установку ограждений, знаков и указателей в местах пересечений с существующими транспортными коммуникациями, не допускать, за исключением согласованных случаев перерывов движения по ним, производить уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

7.1.6. Не использовать в ходе выполнения работ материалы и оборудование, если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований по охране окружающей среды и безопасности ремонтных работ в соответствии с Перечнем нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ.

7.1.7. Обеспечить качество выполнения всех работ на Объекте в соответствии с Проектом, проектом производства работ, с требованиями нормативно - технических документов, обязательных при выполнении работ, Техническим заданием на выполнение работ, условиями настоящего Договора.

7.1.8. Устранять все замечания Заказчика, Инженерной организации в соответствии с пунктами 2.4 и 6.4 настоящего Договора.

7.1.9. В случае складирования резерва грунта и плодородного слоя почвы, строительного мусора за границами постоянного или временного отвода, установленного Проектом, Подрядчик

обязан осуществить аренду земель и рекультивацию за свой счет.

7.1.10. Обеспечить в ходе выполнения работ на строительной площадке (полосе отвода) проведение мероприятий по технике безопасности, безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли в соответствии с Проектом и нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ.

7.1.11. Изготовить и до начала выполнения работ установить за свой счет в начале и в конце участка выполнения работ информационные щиты размером 3,0x4,0 м., на которых указывается следующее: вид работ, наименование Заказчика, Подрядчика, его ответственного исполнителя (*должность, ФИО, конт. телефоны*) и сроки выполнения работ (начало и окончание), а также согласовать текст, подлежащий размещению на информационном щите с Заказчиком.

7.1.12. Осуществлять своими силами операционный контроль выполняемых Подрядчиком работ в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по ремонту о его результатах отчитаться перед Заказчиком

7.1.13. Обеспечить своевременное исправление недостатков и дефектов, допущенных в ходе выполнения работ и выявленных при приемке работ, за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки.

7.1.14. Согласовать до начала выполнения работ в установленном порядке с органами ГИБДД схему организации движения и ограждения мест производства работ на Объекте и обеспечить её соблюдение.

7.1.15. Обеспечивать и содержать за свой счет охрану Объекта, материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества и сооружений, необходимых для выполнения работ на Объекте, ограждения мест выполнения работ с момента начала работ до подписания акта приемки его в эксплуатацию.

В случае, если в указанный срок Объекту или его части будет причинен ущерб или обнаружены утраты или повреждения, Подрядчик обязан за свой счет произвести ремонт и устранить выявленные недостатки.

7.1.16. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих сохранности или прочности ремонтируемого Объекта, либо создающих невозможность завершения выполнения работ в установленный срок.

7.1.17. Нести ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

7.1.18. Компенсировать Заказчику убытки, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенными третьим лицам и возникшими вследствие выполнения Подрядчиком работ в соответствии с Договором или вследствие нарушения имущественных и интеллектуальных прав.

Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб Объекту, имуществу третьих лиц, возникший в результате ДТП, произошедших на Объекте в период выполнения работ, сопутствующими условиями которых стали отступления Подрядчиком от проекта производства работ, требований действующего законодательства и Договора.

7.1.19. Представлять по запросу Заказчика информацию об Объекте, включая статистическую отчетность (на бумажных и электронных носителях) в обозначенные Заказчиком сроки.

7.1.20. Пригласить Заказчика для приемки выполненных в очередной месяц работ до 25 числа каждого календарного месяца, обеспечить представителей Заказчика транспортными средствами и оборудованием, необходимым для проведения осмотра Объекта и приемки выполненных работ.

7.1.21. Обеспечить при выполнении работ нахождение своих работников и работников

субподрядных организаций на Объекте в специальной одежде определенного образца с указанием фирменного наименования организации, с учетом требований по охране труда.

7.1.22. При выполнении работ по Договору руководствоваться Федеральным отраслевым соглашением по дорожному хозяйству, заключенным на основании Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 27 ноября 2002г. №156-ФЗ «Об объединениях работодателей», Генерального соглашения между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2011-2013 годы, других нормативных правовых актов.

7.1.23. Устранять дефекты в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств.

7.1.24. Получить разрешение на выполнение работ по ремонту Объекта от Заказчика.

7.1.25. После завершения работ и до подписания акта ввода Объекта в эксплуатацию вывезти за пределы строительной площадки, принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, а также очистить Объект от строительного мусора и провести рекультивацию временно занимаемых земель в соответствии с Проектом.

7.1.26. После ввода Объекта в эксплуатацию в течение всего срока гарантийных обязательств, периодически проводить мониторинг состояния сданного Объекта в эксплуатацию (не реже 1 раза в квартал) с целью устранения возникших в процессе эксплуатации Объекта дефектов и разрушений, связанных с качеством выполнения работ.

7.1.27. В Ведомости объемов и стоимости работ предусмотреть средства по статье «Непредвиденные работы и затраты» в размере 1,5% (полтора процента) от общей стоимости Договора. Оплата производится по согласованным с Заказчиком и фактически выполненным работам и затратам (МДС 81-35.2004).

7.1.28. В случае возникновения по вине Подрядчика перерывов или ограничений в движении на Объекте, Подрядчик организует работу по предупреждению и ликвидации таких перерывов и ограничений в кратчайшие сроки за свой счет без последующей компенсации Заказчиком понесенных затрат. В случае невозможности обеспечить проведение таких работ собственными силами, Подрядчик незамедлительно сообщает о возникновении таких ситуаций Заказчику и в дальнейшем компенсирует Заказчику или привлеченной Заказчиком организации стоимость проведенных работ, а также возмещает ущерб, нанесенный в результате ограничения или перерыва движения третьим лицам.

7.1.29. В случае изменений в цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров (в том числе конечных) и (или) в исполнительных органах Подрядчика не позднее чем через 5 (пять) календарных дня после таких изменений предоставить информацию по изменениям Заказчику с подтверждением соответствующими документами.

8. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

8.1. Настоящим Договором установлен поэтапный порядок сдачи-приемки работ Подрядчиком Заказчику. Под этапом работ для целей настоящего Договора понимается объем работ, который, в соответствии с Календарным графиком выполнения подрядных работ (Приложение №2) должен быть выполнен Подрядчиком в течение отчетного периода. Приемка очередного этапа работ осуществляется в порядке и в сроки, предусмотренные Регламентом приемки выполненных работ. Отчетным периодом (сроком выполнения этапа работ) признается период с 26-го числа предыдущего месяца по 25-е число отчетного месяца (включительно).

8.2. Заказчик вправе отказать Подрядчику в приемке работ к оплате, если их объем, стоимость или качество не подтверждаются исполнительной и другой технической документацией, о чем Подрядчику направляется письменное уведомление.

8.3. В случае установления Заказчиком при приемке очередного этапа работ несоответствия

качества выполненных Подрядчиком работ, Акт выполненных работ (форма КС-2) Заказчиком не подписывается до момента устранения выявленных нарушений.

9. ВВОД ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

9.1. Проведение приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию:

9.1.1. После извещения Подрядчика о готовности Объекта к вводу в эксплуатацию, Заказчик в течение двух рабочих дней назначает дату проведения и состав приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию (далее – приемочная комиссия).

9.1.2. Состав приемочной комиссии Заказчик определяет в соответствии с ВСН 19-89 и действующими нормативно-правовыми документами. В обязательном порядке в состав приемочной комиссии должны быть включены представители Заказчика, Подрядчика (в т.ч., при необходимости, субподрядной организации), эксплуатационной организации, Инженерной организации, проектной организации. При необходимости, Заказчик вправе привлечь к участию в работе приемочной комиссии представителей других организаций. Руководство деятельностью приемочной комиссией осуществляет ее председатель, назначаемый Заказчиком.

9.1.3. Подрядчик обязан организовать работу приемочной комиссии в назначенное Заказчиком время и обеспечить ее всеми необходимыми материалами, оборудованием за свой счет.

9.1.4. Подрядчик предоставляет Заказчику и Инженерной организации за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения приемочной комиссии документы, необходимые для сдачи Объекта в эксплуатацию, указанные в перечне (Приложение №9 к настоящему Договору).

9.1.5. Итоги работы приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию документируются соответствующим актом, оформленным в соответствии с требованиями ВСН 19-89.

Работы по настоящему Договору считаются выполненными и принятыми Заказчиком с даты подписания Сторонами вышеуказанного акта.

10. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

10.1. Гарантии качества распространяются на работы, выполненные Подрядчиком и субподрядчиками по настоящему Договору.

10.2. Настоящим Договором устанавливаются гарантийные сроки устранения Подрядчиком дефектов на Объекте, в том числе на:

ограждения безопасности проезжей части, перильные ограждения (за исключением конструкций из композитных материалов)	5 лет
дорожную разметку	1 год
знаки дорожные	5 лет
конструкции и изделия из композитных материалов	6 лет
опорные части	6 лет
основные железобетонные и металлические конструкции (балки пролетных строений, опоры, и пр.)	8 лет
защитный слой железобетона конструкций	5 лет
укрепление конусов (откосов)	6 лет

окраску балок пролетных строений, опор и пр.	5 лет
деформационные швы (при полной замене)	Согласно гарантийным обязательствам завода-изготовителя, но не менее 6 лет
верхний слой а/б покрытия (слой износа)	4 года - в случае применения новых технологий, увеличивающих срок службы, срок действия гарантийных обязательств может быть увеличен
мостовое полотно, исключая слой износа	8 лет
железобетонные конструкции лестничных сходов и водоотводных лотков, тротуаров	3 года

При этом началом срока действия гарантийных обязательств Подрядчика считается дата подписания акта ввода Объекта в эксплуатацию приемочной комиссией.

10.3. Подрядчик обязан выдать гарантийный паспорт на законченный ремонт Объект.

10.4. Если в период действия гарантийных обязательств обнаружатся дефекты, то Подрядчик обязан их устранить в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

10.5. В случае выявления дефектов отдельных конструктивных элементов сооружений и иных результатов работ в пределах гарантийного срока, гарантийный срок на этот конструктивный элемент или иной результат работы прерывается на период с даты подписания акта, фиксирующего дефекты, до даты устранения выявленных дефектов.

10.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик создает комиссию, в состав которой входят представители Заказчика, Инженерной организации, эксплуатационной организации, а так же, при необходимости, возможно привлечение представителей проектной организации, органов ГИБДД и других организаций (по необходимости). Все расходы, связанные с работой комиссии, при установлении вины Подрядчика, оплачиваются в полном объеме за счет средств, удержанных в целях обеспечения исполнения гарантийных обязательств.

10.7. В случае нарушения Подрядчиком гарантийных обязательств по настоящему Договору, Заказчик вправе удовлетворить свои требования к Подрядчику за счет средств, предусмотренных пунктом 5.2 Договора.

10.8. При отказе Подрядчика от исполнения гарантийных обязательств, Заказчик имеет право привлекать иные организации для устранения дефектов с компенсацией понесенных затрат за счет Гарантийной суммы удержаний, предусмотренных настоящим Договором.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за невыполнение и ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору.

11.2. Заказчик несёт ответственность в соответствии с законодательством РФ за ненадлежащее исполнение и неисполнение своих обязательств по настоящему Договору.

За раскрытие информации предоставленной в соответствии с п. 1.5 и п. 7.1.29 настоящего Договора, и передачу ее третьим лицам, за исключением указанных в п. 6.8 настоящего Договора, убытки Подрядчика могут быть истребованы с Заказчика в размере, не превышающем 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей.

11.3. Подрядчик несёт ответственность, в том числе имущественную, за реализацию в натуре

проектных решений, за качество и объем выполненных работ, соблюдение сроков выполнения работ, исполнение предписаний Заказчика в соответствии с настоящим Договором.

11.4. Подрядчик несет имущественную ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

11.5. Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком неустойки за нарушение договорных обязательств:

- за расторжение Договора по вине Подрядчика (в том числе путем одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора) – 10 % (десять процентов) от общей стоимости Договора, установленной пунктом 3.1 Договора;

- за нарушение качества выполнения работ, повлекших нарушение сроков их выполнения – 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости данного вида работ, за каждый день просрочки (в этом случае документами, подтверждающими нарушение качества выполнения работ являются двусторонний акт о выявленных нарушениях по качеству работ, либо предписания Заказчика, Инженерной организации);

- за использование некачественных материалов – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения;

- за нарушение технологии выполнения работ – 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый случай;

- за неявку представителя Подрядчика на Объект по письменному извещению Заказчика – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай;

- за наступление на Объекте ДТП, произошедшего в период выполнения работ по вине Подрядчика – 100 000 (сто тысяч) рублей за каждое ДТП;

- за нарушение сроков, указанных в распоряжениях, предписаниях, требованиях Заказчика – 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый случай;

- за непредоставление информации в соответствии с пунктами 2.3, 7.1.19 Договора – 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый случай;

- за неисполнение пункта 7.1.16 Договора – 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый день просрочки;

- в случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения отдельных этапов работ как это определено Календарным графиком выполнения подрядных работ и в случае, если такое нарушение не связано с нарушениями качества выполнения работ – неустойку в размере 1/300 (одной трехсотой) действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального Банка РФ от стоимости невыполненного объема работ по этапу работ за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего после истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и до момента принятия Заказчиком невыполненного в срок объема работ;

- за нарушение Подрядчиком срока ввода Объекта в эксплуатацию – 1 % (один процент) от общей стоимости Договора, за каждый день просрочки;

- за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение требований при выполнении работ ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства работ» и «Методических рекомендаций по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ», согласованных с УГИБДД УВД РФ 19.02.2009, несоблюдение (неисполнение) схемы ограждения мест производства работ, согласованной с ГИБДД – пятьдесят тысяч рублей за каждый случай;

- за нарушение установленных Заказчиком сроков для устранения Подрядчиком дефектов, выявленных на Объекте в период гарантийного срока - 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств;

- за неисполнение пункта 7.1.21 Договора – 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый случай;

- в случае отсутствия на дорожно-строительных машинах и автомобилях, выполняющих работы на Объекте проблесковых маячков желтого или оранжевого цвета – 1 000 (одна

тысяча) рублей за каждый случай;

- за сокрытие Подрядчиком сведений, предусмотренных п. 18.4. настоящего Договора, не предоставление таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности – 10 % от стоимости работ по Договору;

- за наступление на Объекте ДТП, произошедшего в гарантийный срок горизонтальной дорожной разметки и непосредственно связанное с ее отсутствием и (или) несоответствия ее параметров нормативным требованиям – 100 000 (сто тысяч) рублей за каждое ДТП.

Штрафные санкции уплачиваются Подрядчиком посредством перечисления взыскиваемых сумм на счет Заказчика, указанный в реквизитах Сторон изложенных в разделе 20 настоящего Договора.

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

11.6. В случае неуплаты в добровольном порядке выставленной неустойки (штрафа, пени) в установленный Заказчиком срок (в течение 30 календарных дней после получения претензии Подрядчиком) Заказчик взыскивает ее в судебном порядке.

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

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

11.9. В случае нарушения Подрядчиком гарантийных обязательств по настоящему Договору, Заказчик вправе удовлетворить требования за счет денежных средств, предусмотренных пунктом 1.4 настоящего Договора.

12. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

12.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение работ с применением строительных материалов в соответствии с Техническим заданием. Все расходы по приобретению материалов, необходимых для выполнения работ на Объекте несет Подрядчик.

12.2. Все поставляемые для выполнения работ на Объекте материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии сертификатов, технических паспортов и других документов должны быть представлены Заказчику до начала выполнения работ (с применением таких материалов). Применение для выполнения работ на Объекте импортных материалов согласовывается Заказчиком и сертифицируется в установленном порядке.

12.3. Подрядчик обязан в ходе приемки поступающих материалов, а также выполнения работ на Объекте, обеспечить все предусмотренные нормами и Техническим заданием испытания и измерения и представить результаты этих испытаний Заказчику до приемки им выполненных работ.

12.4. Заказчик вправе давать предписания о приостановлении Подрядчиком работ до установленного Заказчиком срока в случае если:

а) при выполнении работ не соблюдаются требования обеспечения норм экологической безопасности, техники безопасности, безопасности дорожного движения в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ;

б) дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности Объекта из-за нарушения Подрядчиком технологии производства или применения некачественных материалов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по указанным выше причинам, несет Подрядчик, при этом сроки приостановления работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока выполнения работ по настоящему Договору.

12.5. В случае если, в результате произведенных по инициативе Заказчика испытаний и измерений выявлены нарушения, допущенные Подрядчиком при исполнении Договора, Заказчик вправе взыскать с него понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений, либо удержать (зачесть) эти суммы из предстоящих платежей в порядке, предусмотренном разделом 11 настоящего Договора.

13. СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

13.1. Скрытые работы, выполненные надлежащего качества, в соответствии с Проектом и Календарным графиком выполнения работ должны приниматься Заказчиком. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) скрытых работ с составлением Акта. Подрядчик в письменном виде не менее чем за 3(трое) суток до проведения приемки выполненных скрытых работ, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки.

13.2. В случае если представителем Заказчика внесены замечания по выполненным скрытым работам в Журнал производства работ, то выполнение последующих работ на этом участке Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика не допускается.

Если скрытые работы выполнены без подтверждения представителя Заказчика (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то по требованию Заказчика Подрядчик за свой счет обязуется открыть доступ к любой части скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика.

13.3. Приемку скрытых работ после проверки правильности их выполнения в натуре и ознакомления с исполнительной документацией следует оформлять соответственно Актом освидетельствования скрытых работ.

13.4. К каждому Акту освидетельствования скрытых работ обязательно должны прилагаться ведомости контрольных измерений, исполнительная съемка, результаты

лабораторных испытаний применяемых материалов, паспорта на материалы и иные подтверждающие документы.

13.5. Акты освидетельствования скрытых работ составляются в двух экземплярах – по одному для каждой из сторон, а в случае, предусмотренном пунктом 6.2 Договора – в трех экземплярах, третий из которых передается Инженерной организации.

13.6. Каждому Акту освидетельствования скрытых работ присваивается номер, Акт регистрируется в Журнале производства работ.

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ

14.1. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования или иного, используемого для исполнения Договора имущества, переданного Заказчиком Подрядчику, несёт Подрядчик.

15. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

15.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, если эти обстоятельства негативно и непосредственно повлияли на исполнение Договора. Стороны должны уведомить о наступлении обстоятельств непреодолимой силы в течении 2-х дней со дня их наступления.

15.2. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой или иным

компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

15.3. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, то эта сторона обязана уведомить об этом другую сторону в 2-х дневный срок. Далее стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения выполнения работ и, при необходимости, заключить дополнительное соглашение с указанием порядка ведения работ, в том числе о продлении срока завершения отдельных работ соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

16. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

16.1. Внесение изменений в Договор производится в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, а также условиями настоящего Договора.

16.2. При исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый подрядчик является правопреемником Подрядчика по настоящему Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

17. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

17.1. Расторжение Договора возможно в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством Российской Федерации.

17.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора (односторонний внесудебный порядок расторжения договора) в следующих случаях:

- в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных п. 7.1.29 настоящего Договора.

- задержки Подрядчиком начала выполнения работ более чем на 10 (десять) дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

- Подрядчик самовольно покинул Объект или иным образом прямо продемонстрировал намерение прекратить исполнение своих обязательств по Договору;

- нарушение Подрядчиком сроков выполнения работ (более трех раз), предусмотренных Календарным графиком выполнения работ;

- при необеспечении Подрядчиком требуемого качества работ и безопасности дорожного движения на Объекте в период проведения работ, оформленных соответствующими документами, которыми являются: двусторонний акт Заказчика и Подрядчика о выявленных нарушениях по качеству работ либо два и более предписаний Заказчика и/или представителей Заказчика и/или Инженерной организации, выданные в порядке, предусмотренном настоящим Договором и не исполненные Подрядчиком в установленные предписанием сроки. Факт неисполнения предписаний фиксируется актом подписанным представителями Заказчика и Инженерной организации;

- в случае сокрытия Подрядчиком сведений, предусмотренных п. 18.4. настоящего Договора, не предоставления таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности;

- по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

При этом Договор считается расторгнутым с момента получения Подрядчиком уведомления Заказчика об одностороннем отказе от выполнения обязательств по настоящему Договору, либо (в случае, если уведомление Заказчика не было получено Исполнителем в течение четырнадцати календарных дней с момента направления уведомления Заказчика Исполнителю)

- одновременно с истечением четырнадцатидневного срока с даты направления уведомления Заказчика об одностороннем отказе Исполнителю по адресу, указанному в настоящем Договоре.

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

18. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

18.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спора путем переговоров, вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд г. Москвы в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

18.2. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора путем переговоров, по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Подрядчиком условий Договора или причиной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком, несет Подрядчик. В случае если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

18.3. Отношения Сторон, неурегулированные настоящим Договором, регулируются законодательством Российской Федерации.

18.4. Подрядчик гарантирует, что настоящий Договор не является для него сделкой с заинтересованностью (крупной сделкой), а также сделкой, на совершение которой в соответствии с законодательством и учредительными документами Подрядчика требуется согласие (одобрение) его органов управления, уполномоченных государственных и иных органов. В случае если для Подрядчика настоящий Договор подпадает под признаки сделки, указанной в настоящем пункте Договора, Подрядчик до его подписания обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие такое согласие (одобрение).

18.5. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами всех своих обязательств по нему, включая исполнение гарантийных обязательств.

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

18.7. Стороны обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней уведомить друг друга в письменной форме об изменении реквизитов Сторон, указанных в настоящем Договоре. В случае изменения лиц, представляющих интересы по управлению Договором (п. 2.1, п. 2.2 Договора), Стороны обязаны письменно уведомить друг друга в течение 3 (трех) календарных дней с момента принятия решения о замене представителя с приложением документа (или его надлежаще заверенной копии), подтверждающего полномочия представителя. В указанных случаях заключение соглашения о внесении изменений в Договор не требуется.

18.8. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

19. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

19.1. Все приложения, указанные в тексте Договора являются его неотъемлемой частью.

19.2. Приложения к настоящему Договору, а также стороны, их оформляющие,

указаны в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование документа	Оформляющая сторона
1	Техническое задание	Подрядчик
2	Ведомость объемов и стоимости работ	Подрядчик
3	Календарный график выполнения работ	Подрядчик
4	График возврата резервных сумм	Заказчик Подрядчик
5	Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ	Заказчик
6	Форма акта передачи Объекта Заказчика	Заказчик, Подрядчик
7	Регламент приемки выполненных работ	Заказчик
8	Образец гарантийного паспорта	Заказчик, Подрядчик
9	Форма акта освидетельствования геодезической разбивочной основы Объекта	Заказчик, Подрядчик
10	Перечень документов, необходимых для сдачи Объекта в эксплуатацию	Заказчик, Подрядчик
11	Регламент исполнения гарантийных обязательств	Заказчик
12а	Форма акта о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам	Заказчик, Подрядчик
12б	Форма акта о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту	Заказчик, Подрядчик
13а	Форма предписания об устранении замечаний	Заказчик
13б	Форма предписания о приостановке работ	Заказчик

20. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ.

ЗАКАЗЧИК:

Государственная компания

«Российские автомобильные дороги» Юридический адрес: 109074, г. Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4, стр.3;

Фактический адрес: 109074, г. Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4, стр.3;

ИНН 7717151380; КПП 770901001; Номер счета:

40501810400001001901 в ОПЕРУ-1 Банка

России; БИК: 044501002

Плательщик (получатель): Межрегиональное операционное УФК (Государственная компания

«Российские автомобильные дороги», л/с №41956555550)

ОКПО 94158138, ОКАТО 45286580000

ПОДРЯДЧИК:

(Реквизиты Подрядчика)

ЗАКАЗЧИК:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по
технической политике

_____ И.А. Урманов

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

_____/_____/

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по объекту:
«Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173
автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону,
Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж. д.
левый и правый на км 73+250; путепровод через а. д. левый и правый на км
81+250; путепровод через а. д. левый и правый на км 104+900; путепровод через
а. д. левый и правый на км 106+250; путепровод через а. д. левый и правый на
км 106+400)»**

(заполняется в соответствии с требованиями главы № 1 Приложения № 1 к Конкурсной
Документации)

Заказчик

Подрядчик

М.П.

М.П.

Ведомость объемов работ

на ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж.д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
	Итого		
	НДС 18%		
	Итого с НДС		
	Резерв средств на временные здания и сооружения (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС		16 812 890,00
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС		4 077 130,00
	Затраты на изготовление паспорта сооружения с НДС		
	ВСЕГО		

(заполняется в соответствии с требованиями Главы № 2 Технической части на выполнение работ по ремонту автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и Предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор).

ЗАКАЗЧИК:

Член правления - первый заместитель
председателя правления
по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

М.П.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

на ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж.д. левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Стоимость работ, руб.	2013 год					2014 год				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5										
	Итого с НДС 18%													
	Резервная сумма для обеспечения гарантийных обязательств 5%													
	ИТОГО													

ЗАКАЗЧИК:

Член правления - первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

М.П.

График возврата резервных сумм

по ремонту ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 – км 117+173 автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через жд левый и правый на км 73+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250; путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260; путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)

руб.

№ п/п	Наименование	Резервная сумма для обеспечения гарантийных обязательств 5%	Возврат гарантийных сумм по гарантийным обязательствам *)						
			2014	2015			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	путепровод через ж.д. левый и правый на км 73+250								
	путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250								
	путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900								
	путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260								
	путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400								
	ИТОГО								

*) На конструктивные элементы в соответствии с гарантийным паспортом

ЗАКАЗЧИК:

Член правления - первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

М.П.

**А К Т № передачи Объекта
Государственной компании**

«_____» _____ 201 г.

Мы, нижеподписавшиеся, Государственная компания «Российские автомобильные дороги», действующая в качестве доверительного управляющего на основании Федерального закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице члена правления - первого заместителя председателя правления по производственным вопросам Урманова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от _____ 201 г, и _____ именуемое (ая) в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____ действующего на основании _____, с _____ другой стороны, _____, именуемое (ая) в дальнейшем «Эксплуатационная организация», в лице _____ действующего на основании _____, с третьей стороны, составили настоящий Акт о том, что на основании Договора № _____ от «_____» _____ 201_ г. «Заказчик» передает «Подрядчику» до начала выполнения работ Объект: _____, для выполнения работ по ремонту в соответствии с п. 1.1 Договора с возложением на него обязанностей за сохранность объекта и безопасность дорожного движения.

Заказчик:

Подрядчик:

Эксплуатационная
Организация

М.П.

М.П.

М.П.

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

Подрядчик:

_____ И.А. Урманов

М.П.

_____ / _____ /

М.П.

**РЕГЛАМЕНТ
приемки выполненных работ**

1. Подготовительный этап (до начала выполнения работ)

1.1. После подписания Договора Подрядчик и представители Заказчика (Управляющий Договором и Куратор) должны изучить разделы Договора и приложения к нему. Куратор должен осуществлять контроль за ходом его исполнения Договора.

1.2. До начала выполнения работ Подрядчик обязан получить разрешение на выполнение работ, выдаваемое Заказчиком. Для выдачи разрешения Подрядчик должен представить Заказчику следующие документы:

- Общий журнал работ на Объекте (заполненный, прошнурованный);
- схему организации движения при выполнении работ, согласованную с органами ГИБДД и утвержденную Заказчиком;
- копию приказа о назначении ответственного лица за выполнение работ;
- проект производства работ;
- информацию об исполнении гарантийных обязательств по предыдущим объектам (если имеются).

1.3. Куратор, совместно с Подрядчиком (с привлечением проектной организации), производит передачу знаков закрепления на местности геодезической основы сооружения (реперы, оси, углы поворота, закрепление сооружения) с составлением соответствующего акта (приложение № 9 к Договору).

2. Основной этап (ежемесячная приемка выполненных работ)

2.1. Приемка выполненных работ по ремонту осуществляется не реже одного раза за отчетный период.

2.2. Подрядчик уведомляет Куратора о дате и времени сдачи предъявляемых к приемке выполненных работ Заказчиком на Объекте (не позже 25 числа отчетного месяца).

2.3. При очередной приемке выполненных работ Подрядчик предоставляет Куратору следующие документы:

- отчет об исполнении замечаний проверяющих лиц;
- записи в Общем журнале работ за текущий (проверяемый) период с целью определения зафиксированного объема работ на Объекте;
- акты на скрытые работы, акты приемки ответственных конструкций (подписанные представителем эксплуатационной организации);
- схему организации движения транспорта при выполнении работ, утвержденную Заказчиком и согласованную с ГИБДД;
- информацию о ДТП, произошедших за предыдущий месяц на Объекте;
- информацию об ущербе на Объекте за предыдущий период (если имело место);
- справку о выполнении Календарного графика выполнения работ. В случае невыполнения Календарного графика выполнения работ – предоставляется объяснительная записка;
- сертификаты, паспорта на материалы и изделия, в том числе и по субподрядным организациям;

- журнал лабораторных испытаний материалов и изделий (входной контроль) с результатами испытаний согласно нормативным требованиям, в том числе и по субподрядным организациям;

- согласование Заказчика на применение импортных материалов;

- исполнительные схемы выполненных работ, в том числе и по субподрядным организациям;

- накопительные ведомости объемов работ, по видам работ (объемы в натуральном и в денежном выражении), в том числе и по субподрядным организациям;

2.4 Куратор осуществляет проверку выполненных объемов работ, в т.ч.:

- места ограждения выполнения работ знаками, согласно утвержденной схеме и

Техническому заданию на выполнение работ по ремонту;

- технологию выполнения работ по конструктивным элементам на соответствие нормативно-техническим требованиям и Проекту (при выполнении работ).

- контрольные обмеры выполненных объемов работ с целью определения достоверности материалов, предоставляемых представителями Инженерной организации;

- качества работ и технические параметры, соответствие их Проекту, нормативно-техническим документам, обязательным при выполнении работ;

При несоответствии объема и (или) качества предъявляемых к приемке выполненных работ требуемым параметрам, Куратор выписывает Предписание об устранении замечаний (при этом делается запись в Общий журнал работ) с установлением срока устранения и проведения повторной приемки.

3. Оформление принятых объемов выполненных работ:

3.1. Выполненные и принятые работы оформляются Актом о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справкой о стоимости выполненных работ по форме КС-3. Формы КС-

2 подписываются представителями Заказчика (Управляющим Договором, Куратором), Подрядчика.

3.2. В Акте о приемке выполненных работ (КС-2) по каждому конструктивному элементу отражается резервная сумма для обеспечения надлежащего исполнения гарантийных обязательств в соответствии с пунктом 5.4. Договора.

3.3. Куратор проверяет объемы работ на соответствие их Календарному графику выполнения работ (приложение № 2 к Договору).

3.4. При выявлении нарушений Договора (в части объемов, качества, сроков выполнения работ и т.д.) Куратор уведомляет об этом Управляющего договором для принятия дальнейших решений в соответствии с условиями Договора и действующего законодательства.

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

_____ И.А. Урманов
М.П.

Подрядчик:

_____/_____/_____
М.П.

Приложение № 8
к Договору № _____
от «_____» _____ 201_ г.
Государственная компания «Российские автомобильные
дороги» (АВТОДОР)

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ

на законченный ремонт
Объект

(полное наименование Объекта)

20__год

(полное наименование генеральной подрядной организации, юридический адрес, ИНН)

(№ Договора, на основании которого данная организация выполняла работы)

Законченный

ремонтom

Объект

(полное наименование Объекта, адрес пускового комплекса)

Договор № _____ от _____

(№ договора, на основании которого данная организация выполняла работы)

принят в эксплуатацию государственной приемочной комиссией

(дата приемки, число, месяц, год)

Работы

выполнены

по

проекту,

разработанному

(полное наименование генеральной проектной организации, юридический адрес, ИНН)

Инженерное сопровождение проекта _____

(полное наименование организации, осуществляющей инженерное сопровождение, юридический адрес, ИНН)

ХАРАКТЕРИСТИКА

введенного в эксплуатацию объекта

Длина мостового сооружения, м	
Габарит по ширине, м	
Расчетные нагрузки	
Продольная схема	
Уклоны:	
- продольный, ‰	
- поперечный, ‰	
Тип опор:	
- крайние	
- промежуточные	
Тип пролетных строений	
Вид покрытия	

ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

(полное наименование генеральной подрядной организации)

принимает на себя обязательства устранять дефекты, возникшие в течение гарантийных сроков.

В случае выявления дефектов отдельных конструктивных элементов сооружений в пределах гарантийного срока, гарантийный срок на этот элемент или часть сооружения устанавливается вновь в соответствии с Договором с момента (даты) завершения работ по устранению дефекта, оформляемый соответствующим актом. Продолжительность проведения работ по устранению выявленных дефектов не засчитывается в гарантийный срок.

Подрядчик несет имущественную ответственность за качество и объем выполненных работ, сроки, оговоренные Договором и настоящим Гарантийным паспортом.

(Руководитель генеральной подрядной организации)

Подпись (Фамилия
И.О.) МП

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

И.А. Урманов
М.П.

Подрядчик:

М.П.

Объект ремонта

(наименование, почтовый или строительный адрес объекта ремонта)

Застройщик или заказчик

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

Лицо, осуществляющее ремонт

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

Лицо, осуществляющее ремонт, выполнившее работы по созданию геодезической разбивочной основы

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц;

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

АКТ
освидетельствования геодезической разбивочной основы
объекта ремонта

№ _____

« ____ » _____ 20__ г.

Представитель застройщика или заказчика

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель _____ лица, _____ осуществляющего _____ ремонт

Представитель _____ лица, _____ осуществляющего _____ технический _____ надзор

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель _____ лица, _____ осуществляющего _____ подготовку _____ проектной _____ документации

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель _____ лица, _____ осуществляющего _____ ремонт и _____ выполнившего _____ работы по созданию геодезической разбивочной основы _____

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Рассмотрели представленную документацию на геодезическую разбивочную основу для ремонта

(наименование объекта строительства)

и произвели осмотр закрепленных на местности знаков этой основы.

Предъявленные к освидетельствованию знаки геодезической разбивочной основы для ремонта, их координаты, отметки, места установки и способы закрепления соответствуют требованиям проектной документации, а также техническим регламентам (нормам и правилам), _____ иным _____ нормативным _____ правовым _____ актам

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации,

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации,

наименование, статьи (пункты) технического регламента (норм и правил), иных нормативных правовых актов)
и выполнены с соблюдением заданной точности построений и измерений.

Дополнительные _____ сведения

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения:

(чертежи, схемы, ведомости и т.п.)

Представитель застройщика или заказчика

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего ремонт

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего технический надзор

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего ремонт, выполнившего работы по созданию геодезической разбивочной основы

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

Подрядчик:

И.А. Урманов

М.П.

_____/_____/

М.П.

Перечень документов, необходимых для сдачи Объекта в эксплуатацию

1. Приказ о назначении приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию.
2. Акт приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию.
3. Заключение по результатам диагностики и обследования Объекта (после выполнения работ).
4. Ведомость контрольных измерений, произведённых приёмочной комиссией по вводу Объекта в эксплуатацию.
5. Ведомость выполненных объёмов работ на участке автомобильной дороги с указанием затрат Заказчика.
6. Ведомость выполненных объёмов работ к акту приемочной комиссии.
7. Комплект исполнительной документации.
8. Акт приёма-передачи исполнительной документации.
9. Ведомость контрольных измерений, произведённых приемочной комиссией по вводу Объекта в эксплуатацию.
10. Гарантийный паспорт.
11. Фотоматериалы объекта до капитального ремонта, во время капитального ремонта и законченного капитальным ремонтом.
12. Паспорт мостового сооружения (в т.ч. в формате электронной базы данных).

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

_____ И.А. Урманов
М.П.

Подрядчик:

_____ / _____ /
М.П.

РЕГЛАМЕНТ
исполнения гарантийных обязательств

1. Начало исчисления срока гарантийных обязательств в целом и по отдельным его конструктивным элементам наступает с даты подписания акта приемочной комиссии и Гарантийного паспорта на Объект.

2. С даты подписания Гарантийного паспорта Подрядчик (совместно с субподрядными организациями) принимает на себя обязательства устранять дефекты, возникшие в течение гарантийного срока и постоянно наблюдать за состоянием объекта в целом.

3. Обеспечение исполнения гарантийных обязательств подтверждается резервной суммой, которая сформирована из пятипроцентного вычета из стоимости выполненных работ. Выплата резервной суммы, оставленной Заказчиком для обеспечения гарантийных обязательств Подрядчиком, производится по истечении сроков таких гарантийных обязательств, за вычетом средств, израсходованных для устранения выявленных дефектов в период действия гарантийных обязательств.

4. Для оценки состояния Объекта в период гарантийного срока от Заказчика, Подрядчика и эксплуатационной организации назначаются ответственные уполномоченные лица (далее – Ответственные лица), которые постоянно проводят мониторинг транспортно-эксплуатационного состояния Объекта, с целью недопущения его несоответствия нормативному состоянию и своевременного устранения возникающих дефектов.

5. В случае выявления дефектов Ответственными лицами, Заказчик организует комиссионный осмотр гарантийного участка с обязательным составлением акта осмотра, фиксирующего выявленные дефекты и подписанием его всеми членами комиссии (с приложением фотоматериалов). В обязательном порядке в комиссионном осмотре участвуют представители Заказчика, Инженерной организации, Подрядчика, эксплуатационной организации, а так же, при необходимости, возможно привлечение представителей проектной организации, ГИБДД и других организаций. В случае отказа Подрядчика от участия в комиссии, в акте осмотра делается соответствующая запись.

6. В результате подписания акта осмотра, Подрядчику выписывается Предписание с обозначением сроков устранения выявленных дефектов (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50597-93). Срок приостановки гарантийных обязательств исчисляется с даты подписания акта осмотра Объекта до полного устранения выявленных дефектов.

7. Заказчик на основании ведомости выявленных дефектов определяет стоимость работ по их устранению и согласовывает с Подрядчиком. В случае несогласия Подрядчиком со стоимостью работ по устранению выявленных дефектов, Заказчик вправе привлечь независимого оценщика, оплата таких услуг осуществляется за счет средств исполнения гарантийных обязательств.

8. В случае, когда стоимость работ по устранению выявленных дефектов превышает размер средств обеспечения гарантийных обязательств, а гарантийный срок не истек по всем конструктивным элементам, Подрядчик в целях обеспечения дальнейшего исполнения гарантийных обязательств предоставляет безотзывную банковскую гарантию на сумму оставшихся гарантийных обязательств.

9. Для устранения выявленных дефектов Подрядчик вправе привлекать субподрядную организацию, которая соответствует требованиям Заказчика.

10. В случае невозможности устранить выявленные дефекты в нормативные сроки в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50597-93 силами Подрядчика (или привлеченного субподрядчика) по любым причинам, Заказчик вправе привлечь стороннюю организацию (при наличии свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией) для устранения выявленных дефектов, уведомив об этом Подрядчика. Оплата выполненных объемов работ производится за счет средств обеспечения исполнения гарантийных обязательств.
11. В случае невыполнения предписания Подрядчиком, Заказчик готовит материалы для подачи искового заявления в судебные органы о взыскании неустойки (пени, штрафа).
12. При невыполнении Предписания, Заказчик оставляет за собой право выполнить необходимые работы для приведения в нормативное состояние гарантийного участка за счет средств обеспечения исполнения гарантийных обязательств. Заказчик вправе привлечь для выполнения таких работ эксплуатационную организацию, или любую другую организацию, при наличии свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией.
13. Средства обеспечения исполнения гарантийных обязательств, при их не востребоваемости, возвращаются Подрядчику по истечении гарантийных сроков.
14. Процент возвращаемых средств (по истечении гарантийных обязательств отдельных конструктивных элементов) определяется из соотношения стоимости конструктивного элемента с истекшим гарантийным сроком к стоимости работ по Объекту. Утверждение расчета процента и суммы средств исполнения гарантийных обязательств (за вычетом израсходованных средств на устранение выявленных дефектов), подлежащих возврату, производит Департамент эксплуатации и безопасности дорожного движения Заказчика.
15. После истечения сроков гарантийных обязательств по каждому конструктивному элементу составляются Акт между Заказчиком и Подрядчиком о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивному элементу.
16. После истечения последнего срока гарантийных обязательств по Договору составляется Акт о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту между Заказчиком, Подрядчиком и эксплуатационной организацией.
17. Дата подписания Акта о завершении действия всех гарантийных обязательств является датой завершения действия обязательств по Договору.

Заказчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

_____ И.А. Урманов

М.П.

Подрядчик:

_____ / _____ /

М.П.

Акт
о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивному элементу
(_____)
по ремонту

(наименование Объекта)

« ____ » _____ 201_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, Государственная компания «Российские автомобильные дороги», действующая в качестве доверительного управляющего на основании Федерального закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице члена правления - первого заместителя председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» Урманова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от _____ 20_ г, с одной стороны, _____ именуемое (ая) в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____ действующего на основании _____, с другой стороны, _____, составили настоящий Акт о том, что на основании Договора № _____ от « ____ » _____ 201_ г. и Гарантийного паспорта на введенный в эксплуатацию Объект _____ в связи с истечением срока гарантийных обязательств, принятых Подрядчиком на

(указать конструктивные элементы)

Члены комиссии отмечают, что претензий к качеству выполненных работ по указанному конструктивному элементу не имеется.

Заказчик:

Подрядчик:
Организация

М.П.

М.П.

Заказчик:

Подрядчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

И.А. Урманов
М.П.

М.П.

**Акт
о завершении действия всех гарантийных обязательств
по ремонту**

_____ (наименование Объекта)

« ____ » _____ 201_ г.

Мы, нижеподписавшиеся, Государственная компания «Российские автомобильные дороги», действующая в качестве доверительного управляющего на основании Федерального закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице члена правления - первого заместителя председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» Урманова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от _____ 20__ г, с одной стороны,

_____ именуемое (ая) в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны,

_____, именуемое (ая) в дальнейшем «Эксплуатационная организация», в лице _____, действующего на основании _____, с третьей стороны, составили настоящий Акт о том, что на основании Договора № _____ от « ____ » 201_ г. и Гарантийного паспорта на введенный в эксплуатацию Объект _____ в связи с истечением срока всех гарантийных обязательств, принятых Подрядчиком, что подтверждается:

_____ (указать Акты о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам)

Члены комиссии отмечают, что претензий к исполнению Подрядчиком гарантийных обязательств по Договору № _____ от _____ не имеется.

Заказчик:

Подрядчик:

Эксплуатационная
Организация

М.П.

М.П.

М.П.

Заказчик:

Подрядчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

И.А. Урманов

М.П.

_____/_____/_____

М.П.

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

Славянская пл., д.2/5/4, стр.3, Москва, 109074, т. (495)784-68-80, факс (495) 784-68-04

(Ф О Р М А) ПРЕДПИСАНИЕ
об устранении замечаний

«_____» _____ 201_ г. _____

Представитель Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

должность, ФИО представителя

Представителю _____ подрядной _____ организации

наименование организации, должность, ФИО представителя

При проведении осмотра Объекта _____ обнаружены
следующие _____ замечания:

На основании Договора на выполнение работ по ремонту Объекта от _____ 201_ г.
№ _____ обязываю в срок до _____ устранить выявленные замечания.

Информацию об устранении выявленных недостатков представить в Государственную
компанию «Российские автомобильные дороги» в срок до _____.

Предписание выдано: _____ 201_ г.

Предписание получено: _____ 201_ г.

Представитель Государственной
компания «Российские автомобильные
дороги»

Представитель подрядной организации

Заказчик:

Подрядчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

И.А. Урманов
М.П.

М.П.

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

(Ф О Р М А) П Р Е Д П И С А Н И Е

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 брак, 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)

Заказчик:

Подрядчик:

Член правления - первый заместитель
председателя правления по технической
политике

И.А. Урманов

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 Государственной компанией «Российские автомобильные дороги» (также указать конкретное наименование Конкурса и номер извещения на ЭТП) _____.

В целях выполнения данного поручения он уполномочен представлять Государственной компании «Российские автомобильные дороги», 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 «Ремонт мостовых сооружений на участке км 71+350 - км 117+173 автомобильной дороги М-4 "Дон" от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, Московская область (путепровод через ж.д. левый и правый на км 73+250, путепровод через а.д. левый и правый на км 81+250, путепровод через а.д. левый и правый на км 104+900, путепровод через а.д. левый и правый на км 106+260, путепровод через а.д. левый и правый на км 106+400)». Локальные сметы составлены в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» базисно-индексным методом с применением федерального сборника ФЕР-2001(эталонная база ФСНБ-2001 с доп. и изм.) с выделением сметной стоимости строительства в базисных ценах 2001 года и текущем уровне цен. Величина накладных расходов определена от фонда оплаты труда согласно виду работ по приложению к МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению накладных расходов в строительстве» (с изменениями и дополнениями). Сметная прибыль - от фонда оплаты труда согласно МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» согласно письма Росстроя №АП-5536/06 от 18.11.2004 года «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве».

В начальной цене договора, в соответствии с утвержденной сметной документацией, учтены следующие затраты:

- ремонт мостов, организация движения на период производства работ;
- затраты на утилизацию мусора;
- затраты на предоставление технологических железнодорожных окон;
- затраты на приемочную диагностику;
- затраты на временные здания и сооружения;
- непредвиденные работы и затраты.

Индексы текущего уровня цен приняты по данным Министерства регионального развития Российской Федерации. Приведение к прогнозному уровню цен выполнено с применением прогнозных индексов-дефляторов Министерства экономического развития Российской Федерации.

Требования к обеспечению исполнения обязательств по Договору в виде банковской гарантии

1. Общие положения

1.1. Настоящие требования к содержанию банковских гарантий (далее - Требования) подлежат применению в случае, когда в соответствии с действующим Законодательством Российской Федерации, внутренними документами Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Государственная Компания) и/или Договором, заключенным с Государственной компанией, исполнение обязательств контрагента Государственной компании по Договору должно быть обеспечено банковской гарантией.

1.2. В настоящих Требованиях используются следующие термины и определения:

1.2.1. «Бенефициар» означает Государственную Компанию;

1.2.2. «Принципал» означает лицо, заключившее или намеренное заключить с Государственной компанией Договор на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг или иной гражданско-правовой Договор, условиями которого предусмотрено предоставление указанным лицом обеспечения исполнения им своих обязательств по Договору в виде банковской гарантии;

1.2.3. «Гарантия» означает банковскую гарантию, подлежащую предоставлению Принципалом Бенефициару;

1.2.4. «Гарант» означает банк, иное кредитное учреждение, страховую организацию, выдающий (предоставляющий) Гарантию;

1.2.5. «Договор» означает Договор между Принципалом и Бенефициаром, в том числе Договор на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг;

1.2.6. «Документация» означает Конкурсную Документацию, Аукционную Документацию, содержащую требования, установленные Государственной Компанией к качественным, количественным, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого в рамках выполнения работ или оказания услуг, товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Государственной компании.

1.3. В случае установления Бенефициаром требования обеспечения исполнения обязательств по Договору, настоящие Требования подлежат включению в состав Документации и / или в текст Договора в качестве отдельного приложения, при этом в соответствующих положениях Документации и / или Договора должно быть установлено положение об обязательном соответствии предоставляемой Принципалом Гарантии настоящим Требованиям.

Документацией и / или Договором могут быть предусмотрены иные требования к Гарантии (в том числе изменяющие и / или дополняющие условия настоящих Требований), которые имеют приоритет над положениями настоящих Требований.

Договором и / или Документацией (в случае, если заключение Договора осуществляется на торгах) может быть предусмотрено предоставление Принципалом следующих Гарантий:

1.3.1. Гарантии, обеспечивающей исполнение обязательства Принципала по возврату сумм авансового платежа (платежей) в случаях и в порядке, предусмотренных Договором (далее также - «Гарантия на Аванс»);

1.3.2. Гарантии, обеспечивающей исполнение обязательств Принципала по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг в соответствии с Договором, за исключением

обязательств по возврату сумм авансового платежа (платежей) и гарантийных обязательств Принципала (далее также - «Основная Гарантия»);

1.3.3. Гарантии, обеспечивающей исполнение гарантийных обязательств Принципала («Гарантия на гарантийный период»).

Гарантия, выдаваемая Гарантом, может включать в себя условия Гарантии на Аванс, Основной Гарантии и Гарантии на гарантийный период.

1.4. Основная Гарантия (а в случае, если выдача Гарантии на Аванс предусмотрена Документацией или Договором – и Гарантия на Аванс) подлежит предоставлению Принципалом Бенефициару до заключения Договора, если иное не предусмотрено Договором или Документацией. Гарантия на гарантийный период предоставляется до даты осуществления окончательного платежа Бенефициаром Принципалу за поставленные товары, выполненные работы, оказанные услуги (при этом для определения даты осуществления окончательного платежа не принимаются во внимание платежи Бенефициара, которые обусловлены истечением гарантийного срока и / или частей гарантийного срока, в том числе платежи по возврату сумм, удержанных из ранее произведенных платежей в пользу Принципала).

1.5. Гарантия, выдаваемая Гарантом Бенефициару, должна соответствовать:

1.5.1. требованиям действующего Законодательства Российской Федерации;

1.5.2. требованиям к содержанию Гарантии, изложенным в пункте 3 настоящих Требований.

1.6. Гарантия должна выдаваться Гарантом, который соответствует требованиям к Гаранту, изложенным в пункте 2 настоящих Требований.

1.7. Одновременно с предоставлением Гарантии Принципал предоставляет Бенефициару:

1.7.1. учредительные документы Гаранта (нотариально заверенная копия или копия, заверенная Гарантом);

1.7.2. лицензию Гаранта (пункт 2.1 Требований), в соответствии с которой Гарант вправе осуществлять деятельность по выдаче банковских гарантий (нотариально заверенная копия или копия, заверенная Гарантом);

1.7.3. документы, подтверждающие полномочия лиц, подписавших Гарантию от имени Гаранта (нотариально заверенная копия или копия, заверенная Гарантом);

1.7.4. выписку из Единого государственного реестра юридических лиц в отношении Гаранта, при условии, что выписка выдана в пределах одного месяца до даты ее предоставления Бенефициару (нотариально заверенная копия или копия, заверенная Гарантом);

1.7.5. аудиторское заключение о достоверности бухгалтерских отчетов Гаранта за последний завершённый финансовый год (копия, заверенная Гарантом);

1.7.6. справка об отсутствии процедуры банкротства, ликвидации или конкурсного производства в отношении Гаранта.

1.8. В случае если Гарантия не соответствует настоящим Требованиям, Государственная Компания вправе:

- отклонить представленную Гарантию (проект Гарантии) как не соответствующую настоящим Требованиям. В случае отклонения Гарантии, Принципал обязан предоставить другую Гарантию или иное согласованное с Бенефициаром обеспечение исполнения обязательств по Договору, соответствующее Документации, настоящему Порядку и настоящим Требованиям. Если Принципал не предоставил замену отклоненной Гарантии в пределах предусмотренного срока, то он признается уклонившимся от заключения Договора;

- принять (согласовать) представленную Гарантию (проект Гарантии), при условии, что содержащиеся в Гарантии отклонения от настоящих Требований не снижают уровень защиты имущественных интересов Государственной компании и не нарушают требования действующего Законодательства Российской Федерации.

2. Требования к Гаранту

2.1. Гарант должен быть надлежащим образом уполномочен в соответствии с действующим Законодательством Российской Федерации на выдачу Гарантии, что должно подтверждаться: наличием у Гаранта лицензии (генеральной лицензии) Центрального банка Российской Федерации на осуществление банковских операций, уполномочивающей Гаранта осуществлять выдачу банковских гарантий, или наличием у Гаранта лицензии на осуществление страхования, в которой указан соответствующий вид страхования, выданной органом страхового надзора в соответствии с Законодательством Российской Федерации, уполномочивающей Гаранта осуществлять выдачу банковских гарантий.

2.2. В отношении Гаранта не должно быть вынесено решение соответствующим уполномоченным органом об отзыве (аннулировании) лицензии, указанной в пункте 2.1 настоящих Требований, ограничении или приостановлении ее действия.

2.3. В отношении Гаранта не должны быть:

2.3.1. начата процедура добровольной (принудительной) ликвидации;

2.3.2. подан иск о признании Гаранта банкротом;

2.3.3. принято решение о приостановлении деятельности Гаранта в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

2.4. Период деятельности Гаранта должен составлять не менее 3 (трех) лет с даты государственной регистрации в едином государственном реестре юридических лиц (при слиянии или присоединении банков или страховых организаций указанный срок рассчитывается в отношении организации, имеющей более раннюю дату государственной регистрации, при преобразовании указанный срок не прерывается).

2.5. Достоверность финансовой (бухгалтерской) отчетности Гаранта и соответствие порядка ведения бухгалтерского учета Законодательству Российской Федерации должны подтверждаться аудиторским заключением о достоверности бухгалтерских отчетов Гаранта за последний завершённый финансовый год.

3. Требования к содержанию Гарантии

3.1. Гарантия должна содержать следующие существенные условия:

3.1.1. наименование, организационно-правовую форму Гаранта, адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа Гаранта (или иного органа Гаранта, имеющего право действовать от имени Гаранта без доверенности), идентификационный номер налогоплательщика, код причины и дата постановки на учет Гаранта в налоговом органе, основной государственный регистрационный номер юридического лица, фамилию, имя, отчество и должность лица (лиц), подписывающего (-их) Гарантию от имени Гаранта, а также указание на основание возникновения полномочий такого (-их) лиц (-а) по подписанию Гарантии от имени Гаранта;

3.1.2. наименование, организационно-правовую форму Принципала, адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа Принципала (или иного органа Принципала, имеющего право действовать от имени Принципала без доверенности), идентификационный номер налогоплательщика, код причины и дата постановки на учет Принципала в налоговом органе, основной государственный регистрационный номер юридического лица;

3.1.3. наименование, организационно-правовую форму Бенефициара, адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа Бенефициара (или иного органа Бенефициара, имеющего право действовать от имени Бенефициара без доверенности), идентификационный номер налогоплательщика, код причины и дата постановки на учет Бенефициара в налоговом органе, основной государственный регистрационный номер юридического лица;

3.1.4. дата выдачи Гарантии Гарантом, а также срок, на который выдана Гарантия (срок действия Гарантии);

3.1.5. сумма Гарантии (сумма, в пределах которой Гарант гарантирует исполнение Принципалом своих обязательств по Договору);

3.1.6. указание на обеспечиваемое Гарантией обязательство (в случае, если Гарантия обеспечивает исполнение не всех обязательств по Договору, в текст Гарантии включается перечень таких обязательств со ссылками на соответствующие положения Договора с указанием пунктов, статей и / или разделов Договора).

3.1.7. Возникновение обязательств по Гарантии у Гаранта должно быть связано только с ее выдачей Гарантом, и не должно обуславливаться иными обстоятельствами (включая принятие Бенефициаром условий Гарантии). Гарантия должна вступать в силу со дня ее выдачи, если иное не предусмотрено Документацией и / или Договором. Обязательство Гаранта по Гарантии является безусловным, т.е. предусмотренное Гарантией обязательство Гаранта перед Бенефициаром не зависит в отношениях между ними от того основного обязательства, в обеспечение исполнения которого она выдана, даже если в Гарантии содержится ссылка на это обязательство.

3.1.8. Обязательство Гаранта по выплате Бенефициару суммы по Гарантии подлежит исполнению по требованию Бенефициара без предварительного предъявления к Принциалу требования об исполнении основного обязательства.

3.1.9. Срок действия Гарантии должен составлять:

- для Гарантии на Аванс – с момента выдачи Гарантии и до даты полного погашения суммы аванса (то есть до даты, когда Бенефициар примет от Принциала товары, работы и / или услуги на сумму, эквивалентную размеру аванса), увеличенной на 2 (два) месяца. В случае, если дата полного погашения суммы аванса не установлена Договором, Гарантия на Аванс выдается на срок до даты планируемого полного исполнения обязательств Принциала по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, увеличенной на 2 (два) месяца;

- для Основной Гарантии – с момента выдачи Гарантии и до даты планируемого полного исполнения обязательств Принциала по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, увеличенной на 2 (два) месяца;

- для Гарантии на гарантийный период – с момента выдачи Гарантии и до даты окончания гарантийного срока (сроков), увеличенной на 2 (два) месяца.

3.1.10. Срок, в течение которого Гарант обязан рассмотреть требование Бенефициара об уплате денежной суммы по Гарантии, а также оплатить указанную в требовании сумму не может превышать 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения требования Бенефициара.

3.1.11. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение Гарантом обязательства по Гарантии не должна быть ограничена суммой, на которую выдается Гарантия.

3.1.12. Принадлежащее Бенефициару по Гарантии право требования к Гаранту не может быть передано другому лицу, если в Гарантии не предусмотрено иное.

3.1.13. Гарантия должна быть безотзывной, то есть не предусматривать право Гаранта и / или Принциала отзываться Гарантию или иным образом прекращать (приостанавливать) ее действие.

3.1.14. Гарантия должна являться банковской гарантией по первому требованию, то есть предусматривать выплату гарантийной суммы по первому требованию Бенефициара без необходимости представления судебного или арбитражного решения, а также иного доказательства неисполнения или ненадлежащего исполнения Принциалом своего обязательства перед Бенефициаром.

3.1.15. К требованию по Гарантии должны прилагаться в качестве отдельного приложения только следующие документы:

3.1.15.1. расчет денежной суммы требования Бенефициара с указанием на положение Договора, которое Бенефициар считает нарушенным Принциалом, а также с описанием фактических обстоятельств, которые, по мнению Бенефициара, свидетельствуют о неисполнении (ненадлежащем исполнении) обязательств Принциалом;

3.1.15.2. подтверждение полномочий лица, подписавшего требование от имени Бенефициара, при этом в случае, если

- требование по Гарантии подписывается председателем правления, к требованию по Гарантии прикладывается заверенная Бенефициаром копия распоряжения Правительства Российской Федерации о назначении председателя правления;
- требование по Гарантии подписывается иным уполномоченным лицом, к требованию по Гарантии прикладывается оригинал (заверенная Бенефициаром копия) доверенности на такое уполномоченное лицо.

БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ

[указать место выдачи банковской гарантии]

[указать дату выдачи банковской гарантии]

1. Банк [полное наименование Банка, выдающего банковскую гарантию, иные реквизиты Гаранта в соответствии с разделом 3 Требований], именуемый в дальнейшем «Гарант», в лице [указать полное наименование должности, полные фамилию, имя и отчество лица, действующего от имени Гаранта], действующего на основании [указать основание полномочий такого лица], настоящим гарантирует надлежащее исполнение [полное наименование Принципала иные реквизиты Принципала в соответствии с разделом 3 Требований], именуемым далее «Принципал», обязательств Принципала перед Государственной компанией «Российские автомобильные дороги» [указываются реквизиты Государственной компании, в соответствии с разделом 3 Требований], именуемой в дальнейшем «Бенефициар», указанных в пункте 2 настоящей банковской гарантии (далее также «Гарантия»).

2. Настоящая Гарантия обеспечивает надлежащее исполнение Принципалом нижеуказанных обязательств, установленных Договором между Принципалом и Бенефициаром [указываются реквизиты Договора между Принципалом и Бенефициаром, включая информацию о порядке заключения такого Договора на торгах, с ссылкой на протокол (решение) Конкурсной (Аукционной) Комиссии или иной аналогичный документ] (далее также «Договор»):

[Указывается перечень обязательств Принципала, исполнение которых обеспечивается банковской гарантией, в соответствии с Требованиями. Для Гарантии содержащей условия Гарантии на Аванс и Основной гарантии текст пункта 2 приведен ниже:

2.1. оплату всех сумм, причитающихся Бенефициару по Договору, включая все суммы возврата авансов, компенсации убытков, суммы неустоек (штрафов, пеней), подлежащие выплате Принципалом в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Договора.]

3. Сумма обязательств Принципала, гарантируемая Гарантом (сумма, на которую выдана настоящая Гарантия) составляет [указать сумму, на которую выдается Гарантия [(сумма цифрами)][(сумма прописью)] рублей] (далее также «Сумма Гарантии»).

4. Настоящая Гарантия вступает в силу со дня выдачи. Гарантия действует до [указать точную дату] включительно.

5. Гарант настоящим безотзывно обязуется выплатить Бенефициару сумму, указанную в письменном требовании Бенефициара об уплате денежной суммы по настоящей Гарантии (далее также «Требование») и не превышающую Суммы Гарантии, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты получения Требования Бенефициара с приложением следующих документов:

5.1. расчет денежной суммы требования Бенефициара с указанием на положение Договора, которое Бенефициар считает нарушенным Принципалом, с описанием фактических обстоятельств, которые, по мнению Бенефициара, свидетельствуют о неисполнении обязательств Принципалом;

5.2. документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего Требование от имени Бенефициара, при этом

- если Требование по Гарантии подписывается председателем правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги», к требованию по Гарантии

прикладывается заверенная Бенефициаром копия распоряжения Правительства Российской Федерации о назначении председателя правления Государственной компании;

- если Требование по Гарантии подписывается иным уполномоченным лицом, к требованию по Гарантии прикладывается оригинал либо заверенная Бенефициаром копия доверенности на такое уполномоченное лицо.

Требование Бенефициара должно включать в себя информацию о платежных реквизитах Бенефициара, в соответствии с которыми Гарант должен осуществить платеж по Гарантии в пользу Бенефициара.

6. В течение 15 (пятнадцати) календарных дней от даты получения Требования и приложенных к ней документов, Гарант должен удовлетворить требования Бенефициара и выплатить денежную сумму, указанную в Требовании Бенефициара, либо направить Бенефициару мотивированный отказ.

7. Гарант отказывает в удовлетворении требований Бенефициара, если:

7.1. требование либо приложенные к нему документы не соответствуют условиям Гарантии,

7.2. документы представлены по окончании определенного в Гарантии срока.

8. Гарантия не может быть отозвана Гарантом.

9. Бенефициар не вправе передать третьим лицам свое право требования к Гаранту, основанное на Гарантии.

10. Предусмотренное настоящей Гарантией обязательство Гаранта перед Бенефициаром ограничивается уплатой всей Суммы Гарантии. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящей Гарантии не ограничивается суммой, указанной в Гарантии.

11. Частичные выплаты, производимые Гарантом Бенефициару, (в зависимости от обстоятельств предъявления Требования) уменьшают Сумму Гарантии на размер произведенной частичной выплаты, но не прекращают Гарантию в оставшейся части.

12. Гарант согласен с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, обязательства по которому обеспечивает Гарант, не освобождают его от обязательств по банковской гарантии.

13. Обязательства Гаранта перед Бенефициаром прекращаются:

13.1. уплатой Бенефициару всей Суммы Гарантии,

13.2. окончанием срока, на который была выдана Гарантия,

13.3. вследствие отказа Бенефициара от своих прав по Гарантии путем письменного заявления об освобождении Гаранта от его обязательств.

14. Настоящая Банковская Гарантия составлена в одном оригинальном экземпляре, который передается Бенефициару.

15. Все споры, возникающие в связи с действительностью, толкованием, исполнением или прекращением настоящей Гарантии, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

Гарант

[указывается полное наименование Гаранта, адрес Гаранта, ОГРН, ИНН, КПП, БИК, корреспондентский счет Гаранта]

[(должностное лицо Гаранта) (ФИО, подпись)]

[(Главный бухгалтер Гаранта) (ФИО, подпись)]

Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения Цены Договора

1. Участник Закупки, предложение по цене Договора которого снижено на 10 (десять) 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 10 (десять) 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 описанием предлагаемых Участником Закупки организационных, технических и технологических решений, позволяющих снизить стоимость отдельных конструктивных элементов и технологических операций по сравнению с традиционными способами производства строительно-монтажных работ и существующими расценками, стоимость отдельных видов прочих и лимитированных работ и затрат;

в) ведомость объемов и стоимости работ, стоимость по прочим и лимитированным работам и затратам;

г) по усмотрению Участника Закупки – иные материалы, обосновывающие его возможности по снижению стоимости производства работ без ухудшения качества строительной продукции;

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

а) допустимость применения технических и технологических решений, предлагаемых Участником Закупки, по следующим признакам:

I) не требуется повторное проведение государственной экспертизы (не относится к конкурсу на выполнение работ по ремонту объектов капитального строительства, в том числе автомобильных дорог и искусственных сооружений на них);

II) не ухудшаются потребительские свойства строительной продукции;

III) не увеличивается продолжительность работ;

IV) не предусматривается применение материалов, механизмов, технологий, по которым нет практики успешного применения или положительных результатов испытаний;

б) возможность при существующей рыночной конъюнктуре выполнения работ по ценам, предлагаемым Участником Закупки, без нарушения технологии или замены строительных материалов на менее качественные;

в) 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 Государственной Компании для направления технико-экономического расчета и ответов на запросы указывается в документации Закупки. Адрес электронной почты Участника Закупки для направления запросов указывается в сопроводительном письме к технико-экономическому расчету;

б) при определении обоснованности (необоснованности) снижения цены Договора на 10 (десять) или более процентов от начальной (максимальной) цены Договора устанавливаются следующие условия и сроки:

а) технико-экономический расчет снижения цены Договора на 10 (десять) или более процентов от начальной (максимальной) цены Договора представляется в составе Конкурсной Заявки;

б) решение Комиссии об обоснованности (необоснованности) снижения цены Договора на 10 (десять) 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 10 (десять) 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 10 (десять) 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 10 (десять) 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, при передаче
Государственной Компании экземпляров Договора**

- 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 Государственной Компании: – 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)

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	<i>Наименование вашей организации</i>	Москва			Свидетельство о регистрации, выписка из ЕГРЮЛ, Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.
1.	50.....286		Иванов А.А.	Москва	45 02 456789	Руководитель	
2.	77..... 412		Петров Б.Б.	Москва	45 02.....244	Участник	Учредительный договор от 23.05 2008
3.	77...358	102...95	ООО «Ромашка»			Участник	
3.1.	50256		Сидоров А.А.	Москва	50 02265	Руководитель	Устав, приказ, протокол
3.2.	50256		Петров Б.Б.	Москва	45 02.....244	Бенефициар	Учредительный договор от 23.05 2008
3.3.	77.....269	102.....369	ОАО «Лютик»	Новосибирск		Участник
3.3.1.	77.....262		Николаев А.А.	Новосибирск	50 02267	Руководитель/акционер
3.3.2.	77.....268		Петров П.П.	Новосибирск	50 02264	Акционер
3.3.3.	77.....263		Михайлов М.М.	Новосибирск	50 02262	Акционер

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

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

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

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

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

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

Должность руководителя организации

Подпись руководителя организации

Ф.И.О. руководителя организации

Перечень сведений и документов, предоставляемых юридическими и физическими лицами для подтверждения сведений в отношении всей цепочки собственников (включая конечных бенефициаров).

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 Государственную компанию 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 Государственную компанию 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 Государственную компанию 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 акта⁹, 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.

⁹ 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 Государственную компанию 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 копии¹⁰.

4. В случае, если контрагентом Государственной компании 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 Государственной компании 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

¹⁰ В случае большого объема документа возможно его предоставление в извлечениях.

5 октября 1961 года. Легализация или проставление апостиля на предоставляемых документах не требуется, если международным договором Российской Федерации данная процедура в отношении указанных документов отменена или упрощена. В этом случае представляется справка, содержащая ссылку на соответствующий международный договор Российской Федерации.

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

