

Конкурсная Документация Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключотома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 «Украина» Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области

СОГЛАСОВАНО

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

_____ А.И. Целковнев
«_____» _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ И.А. Урманов
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ К.И. Попов
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ М.Е. Федянов
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
Департамента эксплуатации и
безопасности дорожного движения
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ В.Э. Зимин
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Центра закупок
и ценообразования
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ О.Ю. Алексеева
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Автодор-ТС»

_____ А.С. Соколов
«_____» _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Юридического департамента
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ М.А. Смирнов
«_____» _____ 2014 г.

г. Москва - 2014 г.

Оглавление

I. Информационная карта.....	3
II. Порядок предоставления Конкурсной Документации, разъяснение положений Конкурсной Документации и внесение в нее изменений	10
III. Подача Конкурсных Заявок.....	11
IV. Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам	14
V. Рассмотрение Конкурсных Заявок	16
VI. Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок.....	21
VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса.....	29
Приложение №1 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	31
Приложение №2 - Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)	94
Приложение №3 - Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках Работ и иные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной Документацией.....	101
Приложение №4 - Анкеты Участника Закупки.....	102
Приложение №5 - Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки	105
Приложение №6 - Проект Договора.....	148
Приложение №7 - Форма доверенности на уполномоченное лицо, представляющее интересы Участника Закупки (примерная)	144
Приложение №8 - Обоснование Начальной (Максимальной) Цены Договора.....	145
Приложение №9 – Требования к обеспечению исполнения обязательств по Договору в виде банковской гарантии	150
Приложение №10 - Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения Цены Договора	153
Приложение №11 - Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки, с которым заключается Договор, при передаче Государственной Компании экземпляров Договора.....	154
Приложение №12 - Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)...	156
Приложение № 13 – Таблица с распределением обязанностей по оформлению приложений к Договору.....	160

I. Информационная карта

1. Термины и определения:

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

2) Договор – Договор на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области.

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

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

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

6) Интернет-сайт 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 (Подрядчик) – сторона Договора, заключаемого с Государственной Компанией по результатам проведения Закупки;

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

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

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

11) Критерии оценки Конкурсных Заявок (Критерии Конкурса) – установленные Конкурсной Документацией показатели, с помощью которых Конкурсная Комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные Заявки Участников Конкурса для целей определения Победителя Конкурса. Описание Критериев Конкурса применительно к соответствующим видам Договоров и порядок расчета баллов по таким Критериям Конкурса приведены в Приложении 2 к Порядку Закупочной Деятельности;

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

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

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

15) Общие Требования – требования ко всем Участникам Закупки, устанавливаемые в соответствии с положениями статьи 4.1 Порядка Закупочной Деятельности, которые применяются или могут применяться Государственной Компанией вне зависимости от способа Закупки;

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

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

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

19) Подразделение – исполнитель – структурное подразделение Государственной компании, иницирующее заключение Договора в рамках своей компетенции;

20) Порядок Закупочной Деятельности – документ, регулирующий отношения, связанные с проведением закупок на поставку 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 № 145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и собственных нужд Государственной Компании;

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

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

23) 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;

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

2. Государственная Компания извещает о проведении Конкурса на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области. Проведение Конкурса, предусмотренное настоящей Документацией, осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Порядком Закупочной Деятельности, Регламентом пользования электронной торговой площадкой Автодор-Торговые Системы (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, Порядка Закупочной Деятельности и 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 ООО «Автодор-ТС» для направления запросов о предоставлении Конкурсной Документации, подачи Конкурсных Заявок в форме электронных документов и ответов на запросы Конкурсной Комиссии и экспертов относительно положений технико-экономического расчета: avtodorzakupki@gmail.com.

Ответственное лицо: Вершинина Екатерина Сергеевна, контактный телефон/факс: +7 (495) 727-11-95 (доб. 5911).

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

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

4. Начальная (максимальная) Цена Договора с учетом НДС: 133 433 030 (сто тридцать три миллиона четыреста тридцать три тысячи тридцать) рублей 00 копеек в том числе:

- Временные здания и сооружения (по фактически произведенным затратам): 6 960 130,00 руб.;

- Паспорта сооружений по результатам диагностики после проведения капитального ремонта: 1 674 700,00 руб.;

- Рабочая документация: 3 194 770,00 руб.;

- Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (по фактически произведенным затратам): 1 998 440,00 руб.

Порядок учета возвратных сумм: исключены из стоимости строительно-монтажных работ; временных зданий и сооружений.

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 Заявки, 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 и ООО «Автодор-ТС».

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

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

11. Выполняемые Работы (далее Работы) по Договору; объем 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 (Техническая часть) и/или Приложении № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).

12. Сроки выполнения Работ:

Сроки начала выполнения работ- с даты заключения настоящего Договора;
окончание работ по Договору – август 2015 г.

13. Требования к описанию Участниками Закупки выполняемых Работ, их количественных и качественных характеристик содержатся в Приложениях №№ 1, 3, 5 к Конкурсной Документации.

14. Место, дата и время начала и окончания приема Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com, начало приема Конкурсных Заявок **09:00** ч (время московское) **28.08.2014**, окончание срока приема Заявок **09:30** ч (время московское) **17.09.2014**.

15. Место, дата и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, **09:30** ч (время московское) **17.09.2014**.

16. Место и дата рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, не позднее **01.10.2014**.

17. Место и дата подведения итогов Конкурса: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039, не позднее **15.10.2014**.

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

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

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

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

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

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

1.1. Разбивочные работы в процессе строительства

1.2. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений

2. Подготовительные работы

2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей

2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений

3. Земляные работы

3.1. Механизированная разработка грунта

3.5. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками

5. Свайные работы. Закрепление грунтов

5.1. Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях

5.3. Устройство ростверков

5.8. Работы по возведению сооружений способом "стена в грунте"

5.9. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай

6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

6.1. Опалубочные работы

6.2. Арматурные работы

6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций

7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений

7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок.

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)

12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами

12.5. Устройство оклеечной изоляции

12.9. Гидроизоляция строительных конструкций

25. Устройство автомобильных дорог и аэродромов

25.1. Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек

25.2. Устройство оснований автомобильных дорог

25.4. Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами

25.6. Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств

25.7. Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог

29. Устройство мостов, эстакад и путепроводов

29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов

29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов

29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных;

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

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

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

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

7) у Участника Закупки (в статусе Генерального подрядчика, и/или Субподрядчика 1-го и/или 2-го уровня) должны отсутствовать случаи неисполнения (несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных судебным актом, вступившим в законную силу в течение 2 (двух) лет до даты публикации извещения о проведении Конкурса, в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства;

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

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

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

11) у Участника Закупки должна отсутствовать задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации, превышающая 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).

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

22. Размер обеспечения исполнения обязательств по Договору, срок и порядок его предоставления: договор заключается только после предоставления Участником Конкурса, с которым заключается договор, безотзывной банковской гарантии в размере 30 (тридцати) процентов от начальной (максимальной) цены Договора.

23. В течение 10 (десяти) календарных дней со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП соответствующего протокола, в котором определен Участник Конкурса, с которым должен быть заключен Договор, такой Участник Конкурса обеспечивает представление в Государственную компанию, следующих сведений и документов:

1) Документы, указанные в Приложении № 11 к Конкурсной Документации;

2) Информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), по форме Приложения № 12 к Конкурсной Документации, за исключением случаев, установленных правовыми актами Российской Федерации и Порядком Закупочной Деятельности;

3) Банковскую гарантию в соответствии с требованиями Приложения № 9 к Конкурсной Документации и Приложение № 13 к проекту Договора;

4) Приложения к проекту Договора, обязанность подготовки которых возложена на Исполнителя в соответствии с требованиями Приложения № 13 к Конкурсной Документации.

24. В течение 5 (пяти) календарных дней со дня поступления документов и сведений, указанных в части 23 настоящего раздела Конкурсной Документации, Подразделение - исполнитель на основании документов и сведений, указанных в части 23 настоящего раздела Конкурсной Документации, Конкурсной Заявки Участника Конкурса и Конкурсной Документации вносит в Проект Договора, в том числе в Приложения к нему, включенные в состав Конкурсной Документации, все данные, необходимые для заключения Договора, сшивает его и направляет его на согласование структурным подразделениям и должностным лицам Государственной компании в установленном порядке.

25. После согласования Проекта Договора Подразделение-исполнитель направляет его на подпись Участнику Конкурса, с которым должен быть заключен Договор, в количестве экземпляров, указанных в Проекте Договора. Подразделение-исполнитель обеспечивает подписание Участником Конкурса, с которым должен быть заключен Договор в течение 2 (двух) календарных дней со дня поступления к нему Договора всех экземпляров Договора, скрепление печатью подписных листов, а также оборотной стороны последних листов всех экземпляров договора в местах их сшивания и возвращение их в Государственную Компанию.

26. Проект Договора должен быть прошит (сброшюрован) способом, обеспечивающим его свободное сканирование.

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.

27. Договор заключается в письменной форме.

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.

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

1. Извещение о проведении Конкурса, Конкурсная Документация размещены ООО «Автодор-ТС» 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 ООО «Автодор-ТС» 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. ООО «Автодор-ТС» 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. ООО «Автодор-ТС» 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 ООО «Автодор-ТС» на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП не позднее, чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае внесения изменений в Конкурсную Документацию срок подачи Конкурсных Заявок продлевается таким образом, чтобы период со дня размещения внесенных изменений на Официальном Сайте, на Интернет-сайте 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 по адресу: ООО «Автотор-ТС», г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4039 – «ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРОЦЕДУР» (далее – ООПКП), либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com.

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

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

Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа представлена в нескольких томах, то временем ее регистрации считается время поступления последнего тома Заявки. Если Конкурсная Заявка в форме электронного документа подана после окончания рабочего времени 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 описание входящих в ее состав документов и/или копий документов, быть скреплена печатью Участника Закупки (для юридических лиц) и подписана Участником Закупки или лицом, им уполномоченным. Все входящие в состав Конкурсной Заявки

документы и/или копии документов должны предоставляться надлежаще оформленными и в действующих редакциях. Количество листов в 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:

The diagram shows a rectangular label with a circular stamp on the left side. The stamp is labeled "место печати (М.П.)". The label contains the following text from top to bottom: "Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью", a line for the number of pages followed by "ЛИСТОВ" and "(количество листов)", a horizontal separator line, "(должность с указанием наименования Участника Закупки)", a line for the signature followed by "Ф.И.О." and "(подпись)", and a line for the date followed by "(дата)".

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:

The diagram shows a rectangular label with the following text from top to bottom: "Прошито, пронумеровано, скреплено подписью", a line for the number of pages followed by "ЛИСТОВ" and "(количество листов)", a horizontal separator line, "(должность с указанием наименования Участника Закупки)", a line for the signature followed by "Ф.И.О." and "(подпись)", and a line for the date followed by "(дата)".

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

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

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

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

что все листы Конкурсной Заявки (тома конкурсной Заявки) должны быть пронумерованы, не является основанием для отказа в допуске к участию в Конкурсе.

4. В случае подачи Конкурсной Заявки (тома конкурсной Заявки) в форме электронного документа, такой документ должен в том числе содержать наименование Конкурса и описание 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 вправе вносить изменения в Конкурсную Заявку по данному Конкурсу, поданную ранее, путем предоставления в ООО «Автодор-ТС» новой (измененной) редакции листа, раздела, главы, тома Конкурсной Заявки, с указанием в пояснительной записки, что первоначально представленные документы (копии документов) считать не действующими.

8. 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 Конкурсной Заявки.

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

10. 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 10 (десяти) календарных дней со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП соответствующего протокола, обеспечивает представление в Государственную компанию документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации.

В течение 5 (пяти) календарных дней со дня поступления документов и сведений, указанных в части 23 раздела I Конкурсной Документации, Подразделение - исполнитель на основании документов и сведений, указанных в части 23 раздела I Конкурсной Документации, Конкурсной Заявки Участника Конкурса и Конкурсной Документации вносит в Проект Договора, в том числе в Приложения к нему, включенные в состав Конкурсной Документации, все данные, необходимые для заключения Договора, сшивает его и направляет его на согласование структурным подразделениям и должностным лицам Государственной компании в установленном порядке. Договор оформляется 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.

После согласования Проекта Договора Подразделение-исполнитель направляет его на подпись Участнику Конкурса, с которым должен быть заключен Договор, в количестве экземпляров, указанных в Проекте Договора. Такой Участник не вправе отказаться от заключения Договора. Подразделение-исполнитель обеспечивает подписание Участником Конкурса, с которым должен быть заключен Договор в течение 2 (двух) календарных дней со дня поступления к нему Договора всех экземпляров Договора, скрепление печатью подписных листов, а также обратной стороны последних листов всех экземпляров договора в местах их сшивания и возвращение их в Государственную компанию.

Проект Договора должен быть прошит (сброшюрован) способом, обеспечивающим его свободное сканирование.

Государственная Компания в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП.

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

При непредставлении Государственной Компании таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов, указанных в частях 23 и 25 раздела I Конкурсной Документации, 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 2 (двух) и более Конкурсных Заявок, при условии, что поданные ранее Заявки таким Участником не отозваны, все Конкурсные Заявки такого Участника Закупки, поданные для участия в Конкурсе, не рассматриваются.

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

4. При вскрытии конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам объявляются и заносятся в протокол вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии 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 открытии 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 открытии 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 открытии 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 Конкурсным Заявкам, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов и/или открытии доступа к таким Конкурсным Заявкам после предварительного уведомления Конкурсной Комиссии о такой аудио- и видеозаписи.

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

10. В течение одного часа с момента размещения на ЭТП протокола вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии 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, 4 этаж, кабинет 4039, либо на электронный адрес: avtdorzakupki@gmail.com в соответствии с условиями раздела III Конкурсной Документации;

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

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

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

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

1.1. Разбивочные работы в процессе строительства

1.2. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений

2. Подготовительные работы

2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей

2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений

3. Земляные работы

3.1. Механизированная разработка грунта

3.5. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками

5. Свайные работы. Закрепление грунтов

5.1. Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях

5.3. Устройство ростверков

5.8. Работы по возведению сооружений способом "стена в грунте"

5.9. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай

6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

6.1. Опалубочные работы

6.2. Арматурные работы

6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций

7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений

7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок.

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)

12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами

12.5. Устройство оклеечной изоляции

12.9. Гидроизоляция строительных конструкций

25. Устройство автомобильных дорог и аэродромов

25.1. Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек

25.2. Устройство оснований автомобильных дорог

25.4. Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами

25.6. Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств

25.7. Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог

29. Устройство мостов, эстакад и путепроводов

29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов

29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов

29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных;

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

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

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

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

2.7) у Участника Закупки (в статусе Генерального подрядчика, и/или Субподрядчика 1-го и/или 2-го уровня) должны отсутствовать случаи неисполнения (несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных судебным актом, вступившим в законную силу в течение 2 (двух) лет до даты публикации извещения о проведении Конкурса, в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства;

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

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

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

2.11) у Участника Закупки должна отсутствовать задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации, 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) 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 нечитаемые;

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

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

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

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

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

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

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

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 6 части 1 статьи 4.1 Порядка Закупочной Деятельности.

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

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

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

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

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

3) о признании Конкурса несостоявшимся в связи с тем, что ни 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.

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

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

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

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

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

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

Протокол рассмотрения Конкурсных Заявок не позднее чем через 3 (три) дня со дня его подписания размещается Государственной Компанией на Официальном Сайте, Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП.

6. В случае, если Конкурс признан несостоявшимся и только один Участник Закупки, подавший Конкурсную Заявку, признан Участником Конкурса, он в течение 10 (десяти)

календарных дней со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП соответствующего протокола, обеспечивает представление в Государственную компанию документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации.

В течение 5 (пяти) календарных дней со дня поступления документов и сведений, указанных в части 23 раздела I Конкурсной Документации, Подразделение - исполнитель на основании документов и сведений, указанных в части 23 раздела I Конкурсной Документации, Конкурсной Заявки Участника Конкурса и Конкурсной Документации вносит в Проект Договора, в том числе в Приложения к нему, включенные в состав Конкурсной Документации, все данные, необходимые для заключения Договора, сшивает его и направляет его на согласование структурным подразделениям и должностным лицам Государственной компании в установленном порядке. Договор оформляется 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.

После согласования Проекта Договора Подразделение-исполнитель направляет его на подпись Участнику Конкурса, с которым должен быть заключен Договор, в количестве экземпляров, указанных в Проекте Договора. Такой Участник не вправе отказаться от заключения Договора. Подразделение-исполнитель обеспечивает подписание Участником Конкурса, с которым должен быть заключен Договор в течение 2 (двух) календарных дней со дня поступления к нему Договора всех экземпляров Договора, скрепление печатью подписных листов, а также обратной стороны последних листов всех экземпляров договора в местах их сшивания и возвращение их в Государственную компанию.

Проект Договора должен быть прошит (сброшюрован) способом, обеспечивающим его свободное сканирование.

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

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

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

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

При непредставлении Государственной Компании таким Участником Закупки в сроки, предусмотренные Конкурсной Документацией, документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации, подписанного Договора, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора.

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

Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах такого Участника Закупки в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, перечисляет данные денежные средства 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.

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

VI. Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок

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

2. Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок осуществляются Конкурсной Комиссией в целях выявления лучших условий исполнения Договора в соответствии с Критериями и порядком оценки Конкурсных Заявок, которые установлены Конкурсной Документацией.

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 100 (сто) процентов.

3.2. Значимость критерия «Цена договора» составляет 30 (тридцать) процентов.

3.3. Значимость критерия «Квалификация Участника Конкурса» составляет 30 (тридцать) процентов.

3.4. Значимость критерия «Качество выполняемых работ» составляет 40 (сорок) процентов.

3.5. Конкурсная Комиссия 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	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30, порядок начисления баллов указан в таблице №2 раздела VI	1. ² Копии Договоров на выполнение работ. 2. Копии справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) 3. Копии разрешений на ввод объекта капитального строительства в

² В качестве копий документов, подтверждающих наличие у Участника Закупки опыта выполнения работ, должны представляться копии договоров в комплекте с копиями справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3) и копиями разрешений на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по строительству и/или реконструкции) или копиями актов приемочных комиссий о приемке объектов в эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по капитальному ремонту и/или ремонту). 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).

	дорожных сооружений на автомобильных дорогах (независимо от статуса подрядчика при исполнении договоров (генеральный подрядчик или субподрядчик)) за последние 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Конкурсной Документации	эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по строительству и/или реконструкции). 4. Копии актов приемочных комиссий о приемке объектов в эксплуатацию (для договоров на выполнение работ по капитальному ремонту и/или ремонту). 5. Вместо копий документов, указанных в пункте 2 и 4 возможно представление копий иных документов, оформленных в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», подтверждающих стоимость выполненных работ и факты приемки работ Заказчиками. 6. Для иностранных лиц – иные документы (копии документов), подтверждающие стоимость выполненных работ и факты приемки работ Заказчиками. 7. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.
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. ³ Копии трудовых книжек сотрудников Участников Закупки. 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 конкурса техники, оборудования	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30, порядок начисления баллов указан в таблице №4 раздела VI Конкурсной Документации	1. Копии документов, устанавливающих право собственности на технику, оборудование (инвентарная карточка учета объекта основных средств по форме №ОС-6, утвержденной постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7); паспорт транспортного средства (ПТС) в случае, если получение ПТС на данный вид техники предусмотрено законодательством РФ (для транспортных средств); паспорт самоходной машины (для

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

			<p>самоходных машин).</p> <p>2. Копии документов, подтверждающих привлечение техники, оборудования (договор аренды и/или договор оказания услуг, и/или договор лизинга, и/или иные договоры, подтверждающие привлечение техники, оборудования) с представлением документов указанных в пункте 1.</p> <p>3. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №3 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.</p>
4	Наличие у Участника Конкурса производственных мощностей (бетонных заводов) для выполнения работ, являющихся предметом Договора	Максимальное число баллов по подкритерию равно 10, порядок начисления баллов указан в таблице №5 раздела VI конкурсной документации	<p>1. Копии документов, устанавливающих право собственности на бетонный завод - инвентарной карточки учета объекта основных средств (по унифицированной форме № ОС-6, утвержденной постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7).</p> <p>2. Копии документов, подтверждающих привлечение бетонных заводов (договор аренды и/или договор оказания услуг, и/или договор лизинга, и/или иные договоры, подтверждающие привлечение бетонных заводов).</p> <p>3 Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.</p>

Таблица №2 раздела VI Конкурсной Документации

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 3 (три) года, предшествующие дате окончания срока подачи Конкурсных Заявок.	Количество баллов
от 0 рублей до 130 миллионов рублей включительно	0
от 130 миллионов рублей 01 копейки до 260 миллионов рублей включительно	10
от 260 миллионов рублей 01 копейки до 390 миллионов рублей включительно	20
от 390 миллионов рублей 01 копейки и выше	30

Таблица №3 раздела VI Конкурсной Документации

Наличие у Участника Конкурса минимально необходимого для выполнения работ персонала: Всего – не менее 69 человек, В том числе: 1) инженеры с высшим образованием в сфере строительства автомобильных дорог и/или искусственных сооружений на них с профессиональным стажем не менее 5 лет – 6 человек, 2) рабочие строительных профессий не менее – 63 человек. В том числе: - монтажники – не менее 20 человека; - сварщики – не менее 2 человека; - бетонщики – не менее 22 человека; - арматурщики – не менее 14 человек; - прочие рабочие строительных профессий – не менее 5 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
Наименование механизмов	Кол-во, шт.	
Кран автомобильный на пневмоколесном ходу: -грузоподъемность не менее 80,0 т	1	Количество баллов
Краны автомобильные на пневмоколесном ходу: -грузоподъемность не менее 16,0 т	2	
Кран автомобильный на пневмоколесном ходу: -грузоподъемность не менее 10,0 т	1	
Автосамосвалы: -грузоподъемность не менее 10,0 т	5	
Погрузчики универсальные:	2	
Компрессоры передвижные: -производительность - не менее 5,25 м ³ /мин. Номинальное рабочее давление не менее 7,0 бар.	4	
Бульдозеры на гусеничном ходу: -мощность двигателя не менее 66,2 (90) кВт (л.с.)	3	
Экскаваторы самоходные: - ёмкость ковша не менее 0,65 м ³ , радиус копания не менее 8,25 м	2	
Автобетоносмесители: -емкость барабана не менее 5 м ³	4	
Катки самоходные: -с двумя гладкими вальцами; массой от 8 до 13 т	2	
Асфальтоукладчики: -ширина укладки не менее 4,5 м, автоматическая система обеспечения ровности и поперечного уклона	2	
Пескоструйные аппараты: Полная комплектация	4	
Дорожная фреза: -ширина фрезерования не менее 1000 мм, система автоматизированного	1	

обеспечения продольного профиля, поперечного уклона и глубины фрезерования		
Отсутствие минимально необходимой техники, оборудования для выполнения работ по Договору	0	
Наличие до 25% (включительно) единиц техники, оборудования в собственности, остальная техника, оборудование привлечены по договору лизинга и/или аренды, и/или договору оказания услуг, и/или по иным основаниям		5
Наличие до 50% (включительно), но более 25 % единиц техники, оборудования в собственности, остальная техника, оборудование привлечены по договору лизинга и/или аренды, и/или договору оказания услуг, и/или по иным основаниям		10
Наличие до 75% (включительно), но более 50 % единиц техники, оборудования в собственности, остальная техника, оборудование привлечены по договору лизинга и/или аренды, и/или договору оказания услуг, и/или по иным основаниям		20
Наличие более 75 % единиц техники, оборудования в собственности, остальная техника, оборудование привлечены по договору лизинга и/или аренды, и/или договору оказания услуг, и/или по иным основаниям		30

Таблица №5 раздела VI конкурсной документации

Наличие у Участника Конкурса производственных мощностей (бетонных заводов) для выполнения работ, являющихся предметом Договора	Количество баллов
Отсутствие у Участника Конкурса асфальтобетонных заводов для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса	0
Наличие у Участника Конкурса привлеченных асфальтобетонных заводов для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса	5
Наличие у Участника Конкурса в собственности асфальтобетонных заводов для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса.	10

3.6. Для получения итоговой оценки заявки на участие в конкурсе по критерию «Квалификация участника конкурса» осуществляется расчет такой оценки путем сложения значимостей каждого из подкритериев и умножения суммы значимостей на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Квалификация участника конкурса» деленной на 100 (сто) процентов.

3.7. Комиссия при оценке и сопоставлении заявок на участие в конкурсе в соответствии с критерием «Качество выполняемых работ» оценивает заявки на участие в конкурсе по следующему подкритерию:

Таблица №6 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 9001-2011	Максимальное число баллов по подкритерию равно 40: - Участник Конкурса получает 0 баллов за отсутствие сертификата, - Участник Конкурса получает 40 баллов за наличие сертификата	1. Копия сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 при осуществлении деятельности по строительству, и/или капитальному ремонту, и/или ремонту искусственных сооружений на автомобильных дорогах.
2	Наличие у Участника Конкурса компетентной лаборатории	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30: - Участник Конкурса получает	1. Копия документа, свидетельствующего о соответствии лаборатории

		<p>0 баллов при отсутствии лаборатории;</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Участник Конкурса получает 30 баллов при наличии права собственности на передвижную лабораторию или при наличии права собственности на стационарную лабораторию, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ.</p>	<p>требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009, выданного Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, либо юридическим и/или физическим лицом, обладающим системой сертификации, зарегистрированной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;</p> <p>2. Копии документов, подтверждающих привлечение лаборатории (договор аренды, лизинга, оказания услуг).</p> <p>3. ⁴Копии документов, подтверждающих нахождение компетентной лаборатории в регионе выполнения работ, являющихся предметом Договора (свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок или договор аренды на земельный участок или документ подтверждающий владение на ином вещном праве земельным участком, на котором находится компетентная лаборатория и/или свидетельство о государственной регистрации права на здание и/или помещение или договор аренды на здание и/или помещение или документ подтверждающий владение зданием и/или помещением на ином вещном праве, в котором располагается компетентная лаборатория⁵.</p> <p>4. ⁶Копия паспорта транспортного средства (ПТС), в случае, если получение ПТС на данный вид техники предусмотрено законодательством РФ.</p> <p>5. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.</p>
3	Применение новых (инновационных)	Максимальное число баллов по подкритерию равно 30:	1. Участником Закупки при описании выполняемых работ

⁴ Только для стационарной лаборатории.

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

⁶ Для передвижной лаборатории.

технологий при выполнении работ, являющихся предметом Договора		<p>- Участник Конкурса получает 0 баллов при неприменении новых (инновационных) технологий.</p> <p>- Участник Конкурса получает до 30 баллов за применение новых (инновационных) технологий.</p> <p>Оценка данного подкритерия производится экспертами заказчика.</p>	<p>указывается, какие новые (инновационные) технологии будут им применяться при производстве работ в случае заключения с ним Договора.</p> <p>2. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации.</p>
--	--	---	---

3.8. Для получения итоговой оценки заявки на участие в конкурсе по критерию «Качество выполняемых работ» осуществляется расчет такой оценки путем сложения значимостей каждого из подкритериев и умножения суммы значимостей на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Качество выполняемых работ» деленной на 100 (сто) процентов.

3.9. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки по Критерию «Цена договора» осуществляется расчет такой оценки по формуле:

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

где:

Ra_i - итоговая оценка Конкурсной Заявки 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 100 (сто) процентов.

Количество баллов, начисляемых Конкурсной Заявке по Критерию «Цена договора» равно полученному в результате расчета по вышеуказанной формуле численному значению.

3.10. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки осуществляется расчет такой оценки путем сложения всех итоговых оценок Конкурсной Заявки по всем Критериям.

4. На основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных Заявок Конкурсной Комиссией каждой Заявке относительно других Конкурсных Заявок по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения Договора присваивается порядковый номер. Конкурсной Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения Договора, присваивается 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 ведет протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок (подведения итогов Конкурса), в котором должны содержаться следующие сведения:

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

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

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

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

7) в случае необходимости – сведения о необоснованности снижения Участниками Закупки Цены Договора на 10 (десять) процентов или более от начальной (максимальной) Цены Договора и/или иных установленных несоответствиях конкурсных предложений Участников Конкурса требованиям Порядка Закупочной Деятельности и/или Конкурсной Документации;

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

Протокол оценки и сопоставления Конкурсных Заявок составляется в течение 3 (трех) рабочих дней от даты проведения соответствующего заседания Конкурсной Комиссии. Протокол подписывается всеми присутствовавшими на заседании членами Конкурсной Комиссии, секретарем Конкурсной Комиссии и 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 10 (десяти) календарных дней со дня размещения на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП соответствующего протокола, обеспечивает представление в Государственную компанию документов и сведений, указанных в части 23 раздела I настоящей Конкурсной Документации. Договор составляется 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 Цена Договора, которая предусмотрена Конкурсной Заявкой Победителя Конкурса. Цена Договора не может превышать Начальную (максимальную) Цену Договора, указанную в Извещении о проведении Конкурса.

7. При непредставлении Государственной Компании таким Участником Закупки в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, сведений и документов, указанных в частях 23 и 25 раздела I Конкурсной Документации, такой Участник Закупки признается уклонившимся от заключения Договора, при этом Государственная Компания вправе реализовать обеспечение Конкурсной Заявки Победителя Конкурса (удержать сумму обеспечения).

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

9. Оператор ЭТП в течение одного рабочего дня, следующего после дня размещения на Интернет-сайте Государственной Компании, сайте ЭТП и Официальном Сайте указанного в части 8 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, Конкурсной Заявке 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 Интернет-сайте Государственной Компании, сайте ЭТП и Официальном Сайте.

VII. Заключение Договора по результатам проведения Конкурса

1. В случае если Победитель Конкурса или Участник Конкурса, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, в срок, предусмотренный Конкурсной Документацией, не представил Государственной Компании сведения и документы, указанные в частях 23 и 25 раздела I Конкурсной Документации, 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 1 (одного) рабочего дня в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет Оператора ЭТП о таком уклонении.

Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах такого Участника в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе, перечисляет данные денежные средства 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. Государственная Компания в письменной форме или в форме электронного документа уведомляет о заключении Договора Оператора ЭТП, в течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Победителя Конкурса в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в Конкурсе.

6. В течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения уведомления о заключении Договора с Победителем Конкурса или с Участником Закупки, Конкурсной Заявке которого присвоен второй номер, Оператор ЭТП прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 раздела IV Конкурсной Документации блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в Открытых Конкурсах Участника, Конкурсной Заявке которого присвоен 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Глава 1

Техническое задание

на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютотома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области

I. Мост через реку Ольшанка км 208+292

Мост через р. Ольшанка расположен на км 208+292 автомобильной дороги М-3 «Украина» Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной в Калужской области. Категория дороги – II. Ближайший населенный пункт и расстояние до него: д. Каторгино, 0,2 км.

Длина моста 28,74 м. Подходами к мосту являются автодорожные насыпи. Абсолютная отметка поверхности моста 202,22-202,26 м. Абсолютная отметка УМВ – 197,11 м.

Перенос коммуникаций в районе ремонтных работ не требуется.

Тип искусственного сооружения – железобетонный балочный мост на свайных опорах.

Длина моста:

- по внешним граням открьлков – 33,77 м;

- по внешним граням насадок – 28,74 м.

Схема моста – 2×14,06 м.

Габариты: Г-9,05+0,9+0,85 м;

Грузоподъемность – Н-30 и НК-80;

Береговые опоры №№ 1, 3 свайные двухрядные с одним наклонным рядом свай (7 свай сечением 35×35 см в каждом ряду). Насадки сечением 40×140 см выполнены на месте, состоят из двух частей, объединенных монолитным участком. Шкафные стенки монолитные выполнены совместно с открьлками. Подферменники железобетонные 65×70 см. Промежуточная опора № 2 свайная двухрядная. В составе опоры 2 ряда вертикальных свай сечением 35×35 см по 7 свай в каждом ряду, объединенных монолитной насадкой сечением 41×120 см. Подферменники железобетонные 95×60 см.

Пролетные строения сборные железобетонные балочные, выполнены из тавровых балок с каркасным армированием по Выпуску 56д СДП, 1962 г. В каждом пролете установлено с шагом 165-169 см 7 балок длиной 14,06 м, высотой 85 см. Поперечное объединение балок выполнено путем устройства продольных швов омоноличивания.

Покрытие ездового полотна – асфальтобетон. Толщина надбалочных конструкций ездового полотна 19÷35 см (h_{ср.} = 26,4 см).

Поперечный уклон ездового полотна двусторонний:

- лево (низовая сторона) – 4÷15 ‰ (h_{ср.} = 11,6 ‰);

- право (верховая сторона) – до 24 ‰ (h_{ср.} = 14,3 ‰).

Продольный уклон отсутствует.

Конструкция тротуаров – сборные железобетонные Г-образные тротуарные блоки с подтротуарными балками и асфальтобетонным покрытием. Конструкция перил – металлические сварные перила, разрезные над всеми опорами.

Конструкция деформационных швов – закрытого типа с лотком-компенсатором из стали и заполнением битумной мастикой над всеми опорами.

Водоотвод с ездового полотна осуществляется за счет поперечного уклона через металлические водоотводные трубки. Водоотвод с тротуаров поверхностный, за счет поперечного уклона за перила моста.

Ограждение безопасности на мосту – металлическое барьерное без амортизаторов, выполнено из стандартной ограждающей балки секциями длиной 4,3 м.

Опорные части металлические тангенциальные.

На подходах к мосту с верховой и низовой стороны устроены водоотводные лотки, все лотки выполнены с водоприемными площадками, упорами и гасителями.

Состояние объекта:

Мостовое полотно

- Габарит ездового полотна не соответствует нормам для автомобильной дороги II категории.
- Повышенная толщина надбалочных конструкций ездового полотна (нр. = 26,4 см).
- Колейность покрытия, сеть поперечных трещин по деформационным швам, латки в покрытии из литого асфальта в пролете № 1.
- Нарушение целостности и герметичности деформационных швов.
- Повреждение гидроизоляции мостового полотна по швам поперечного объединения балок, в зоне устройства тротуаров и деформационных швов.
- Поперечные трещины в покрытии тротуаров, разрушение цементобетонного слива на глубину до 3 см.
- Отсутствуют амортизаторы барьерного ограждения, отслоение красочного покрытия, коррозия металла стоек.
- Размораживание бетона бортового камня на глубину до 5 см, сколы бетона у стоек.
- Недостаточная высота, следы коррозии металла перильного ограждения, отсутствуют перила на сопряжении в начале моста с верховой стороны.
- Коррозия и недостаточная длина металлических водоотводных трубок, недостаточный диаметр трубок ПВХ.
- Поверхностный водоотвод с тротуаров.

Пролетные строения

- Сколы, трещины раскрытием 0,1-1,0 мм, ведущие к скалыванию бетона торцов балок.
- Вертикальные трещина шириной раскрытия 0,1 мм в ребрах балок.
- Размораживание, сколы бетона на глубину 3÷6 см плит балок в зоне деформационных швов и по фасадам моста.
- Повреждение защитного слоя бетона низа ребра крайней балки № 7 в пролете № 1 более чем на 85% длины.
- Обнажение и коррозия 10-30% сечения стержня конструктивной арматуры в местах разрушения бетона.
- Недостаточная толщина и повреждение защитного слоя бетона конструкций пролетных строений.
- Выцветы бетона по поверхностям монолитных участков поперечного объединения балок и консолям плит фасадных балок, а также в зоне деформационных швов.

Опорные части

- Пластовая коррозия металлических тангенциальных опорных частей и закладных листов.
- Смещение на 7-8 см подушек опорных частей на опоре № 3.

Опоры моста

- Разрушение бетона подферменников на всех опорах (сколы, сеть трещин раскрытием 0,3-0,5 мм, размораживание бетона на глубину 1-3 см).
- Разрушение защитного слоя бетона насадок береговых опор (сколы, сеть трещин раскрытием 0,3-0,5 мм, отслоение защитного слоя, размораживание бетона на глубину до 5 см).
- Трещины-разломы раскрытием до 5,0 мм, сколы бетона, отслоение и разрушение ремонтного материала в шкафных стенках береговых опор.
- Отслоение ремонтного материала, размораживание бетона на глубину до 3 см насадок промежуточных опор.
- Отслоение бетона сливов на всех опорах.
- Отслоение защитного слоя бетона, размораживание бетона на глубину до 2 см свай промежуточных опор.
- Выцветы бетона, следы замачивания поверхностей конструкций опор.

Сопряжение, конусы, водоотводные лотки

- Поперечные трещины в покрытии проезжей части на сопряжении моста с подходами.
- Отслоение краски, и коррозия стоек барьерного ограждения, отсутствует объединение жестких консолей со стойками.
- Просадки, провалы, разломы, размораживание бетона на глубину до 3 см монолитных карт укрепления, вымывание грунта конусов.
- Неудовлетворительное состояние водоотводного лотка на подходе «граница с Украиной» с низовой стороны.
- Неудовлетворительное состояние верхних площадок лотков на подходе «Москва»

Основные виды работ

В ходе капитального ремонта предусматривается выполнение следующих работ:

Мостовое полотно:

1. Разборка покрытия проезжей части до балок пролетного строения.
2. Демонтаж существующих тротуарных блоков, перильного и барьерного ограждений.
3. Увеличение габарита проезжей части до 10,0 м без устройства тротуаров.
4. Устройство выравнивающего слоя из бетона переменной толщины (от 40 мм) для придания поперечного уклона.
5. Устройство монолитной карнизной части.
6. Грунтовка поверхности бетона под гидроизоляцию битумно-полимерным праймером «InnoPrimer» (или эквивалент) (расход 0,5 кг/м²) механизированным способом при помощи установки безвоздушного напыления
7. Устройство гидроизоляционной мембраны "Dor Flex" (или эквивалент) толщиной 6 мм.
8. Устройство продольного и поперечного дренажа с дренажными трубками.
9. Устройство защитного слоя из литого асфальтобетона толщиной 40 мм.
10. Устройство покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм.
11. Устройство деформационных швов "Mauger" D80 (или эквивалент) над опорами №№1, 3 .
12. Устройство барьерного ограждения 11МОЦ-1,1С/2,0-3N-300.
13. Нанесение на фасадные бетонные поверхности балок и карнизов гидрофобизатора

MASTERSEAL®303 (или эквивалент) за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м²), окраска за 2 раза краской ВД-АК-122 производства ОАО "Лакокраска" РБ (или эквивалент) .

Пролетные строения:

14. Замена опорных частей на РОЧ 20x25x6,2-0,8.

15. Замена фасадных балок на балки с каркасным армированием применительно к типовому проекту 3.503.1-73.

16. Объединение пролетных строений над опорой 2 в температурно-неразрезную секцию путем установки анкеров ГМС (гибкие металлические соединения) в участки омоноличивания.

17. Ремонт сколов торцов балок составом EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент) с добавлением гранитного щебня в опалубке, ремонт трещин в ребрах балок, защитного слоя бетона материалом EMACO NanoCrete R4 (или эквивалент) с последующим выравниванием поверхностей пролетных строений составом EMACO NanoCrete FC (или эквивалент) толщиной слоя 1,5 мм.

18. Нанесение на бетонные поверхности торцов балок над опорами №№1, 3 гидрофобизатора MASTERSEAL®303(или эквивалент) за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м²).

Опоры:

19. Переустройство подферменников с обеспечением продольного уклона на мосту не менее 5‰, для устройства новых подферменников использованы литые быстротвердеющие материалы EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент) с добавлением гранитного щебня.

20. Устройство монолитных железобетонных шкафных стенок.

21. Ремонт сколов бетона, трещин насадок и ригелей, защитного слоя бетона материалом EMACO NanoCrete R4 (или эквивалент) с последующим выравниванием поверхностей составом EMACO NanoCrete FC (или эквивалент) толщиной слоя 1,5 мм.

22. Устройство сливов опор.

23. Окраска открытых поверхностей опор за 2 раза краской ВД-АК-122 производства ОАО "Лакокраска" РБ (или эквивалент).

24. Обмазочная гидроизоляция элементов опор материалами ТехноНИКОЛЬ (или эквивалент): пропитка композицией Taikog-Base (или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м²), нанесение 2 слоев композиции Taikog WP (или эквивалент) с расходом слоя 0,2-0,45 кг/м².

Сопряжения, конуса и подходы:

25. Устройство нового сборно-монолитного сопряжения длиной 6 м по типовому проекту 3.503.1-96.

26. Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ (или эквивалент): пропитка композицией Taikog-Base (или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м²), нанесение 2 слоев композиции Taikog WP (или эквивалент) с расходом слоя 0,2-0,45 кг/м².

27. Устройство проезжей части на сопряжении на участке 10 м от моста.

28. Локальный ремонт укрепления конусов монолитным бетоном толщиной 12 см по слою (15 см) щебня фр.20-40 мм в местах разрушения.

29. Устройство барьерного ограждения на участке 10 м от моста, новое ограждение принято 11ДО-1,1СБ/2,25-3N-300.

30. Переустройство лестничных сходов на новые с применением композитных материалов.

II. Мост через реку Ключома на км 217+600.

1. Мост через реку Ключома расположен на 217+600 км автодороги М-3 «Украина» от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев) в Калужской области. Мост общей

длиной 101,44 метра, выполнен по схеме 6×16,76. Пролётные строения №1-6 балочно-разрезные, из 7-и ребристых железобетонных балок с каркасным армированием по Выпуску 56Д СДП. Проезжая часть моста имеет ширину 9,05 метра и два тротуара с шириной 0,85 метра. Тротуары отделены от ездового полотна парапетным ограждением. Устои моста однорядные свайные. Промежуточные опоры №2-6 стоечные однорядные на высоком свайном ростверке. Регуляционные сооружения моста в виде конусов вокруг береговых опор.

Конструкция тротуаров на мосту - сборные железобетонные Г-образные тротуарные блоки с подтротуарными балками. Перильное ограждение железобетонное, высотой 1,07м. Ограждение безопасности на мосту – металлическое барьерное без амортизаторов, на подходах металлическое барьерное с консолями-амортизаторами.

Покрытие проезжей части асфальтобетонное. Состояние покрытия удовлетворительное, общая толщина покрытия достигает 41,7 см.

Водоотвод с проезжей части осуществляется за счёт поперечных и продольных уклонов и водоотводных трубок.

Деформационные швы находятся в неудовлетворительном состоянии, имеются протечки по всей длине и на всех опорах.

Гидроизоляция имеет дефекты – протечки воды в швах между балками и протечки вокруг водоотводных трубок.

Ограждения металлические барьерного типа. Неудовлетворительное состояние ограждения безопасности на мосту (отсутствуют амортизаторы барьерного ограждения, нарушение надежности крепления стоек, разрушение бетона наращенной части бортового камня).

Тротуары сборные железобетонные Г-образные тротуарные блоки с подтротуарными балками. Сколы, размораживание бетона на глубину до 8 см консольных свесов плиты тротуарных блоков; сколы, отслоение защитного слоя бетона, вертикальные трещины в подтротуарных балках.

Перильное ограждение находится в удовлетворительном состоянии. Недостаточная высота, шаг вертикального заполнения перильного ограждения не соответствует СП 35.13330.2011, коррозия металла конструктивных элементов, отсутствуют разрывы по поручню над промежуточными опорами

Пролётные строения имеют дефекты, связанные с нарушениями гидроизоляции, протечки и выщелачивание по швам балок в зонах водоотводных трубок, а также на консолях плит крайних балок из-за нарушений в работе водоотвода. Такие дефекты привели к разрушению защитного слоя бетона с обнажением и коррозией арматуры.

Опорные части всех пролётных строений находятся в удовлетворительном состоянии. Трещины по боковым граням РОЧ на береговых опорах. Разрыв верхнего слоя резины РОЧ на опоре № 7 под балкой № 1.

Опоры моста имеют дефекты вызванные протечками через деформационные швы, протечки через швы главных балок и водой стекающей с консолей плит пролётных строений. В результате имеет место морозное разрушение поверхностей конструкций опор, выщелачивание бетона, коррозия арматуры и трещины в защитном слое конструкций ригелей и стоек.

2. Основные виды работ.

Существующая схема моста 6х16,76 сохраняется, в поперечном сечении меняются фасадные балки с каждой стороны в каждом пролете.

Произвести замену проезжей части, включая дорожную одежду, защитный слой, гидроизоляцию, выравнивающий слой.

Капитальный ремонт существующих железобетонных балок пролётных строений предусмотрен ремонтными составами «ЭМАКО» (или эквивалент).

Водоотвод с моста сохраняется через водоотводные трубки с последующим отводом воды в водоочистные сооружения.

Тротуары предусмотрены в одном уровне с проезжей частью, существующее перильное ограждение демонтируется и монтируется новое из композитного материала.

Гидроизоляция выполняется из материала «Леммастикс» (или эквивалент).

Деформационные швы «Magneba» (или эквивалент) с ребрами РОБОДУР (или эквивалент) над опорами №№1, 4, 7.

Ограждения безопасности барьерного типа с удерживающей способностью:

- У-4 (300кДж) высотой 1,1м – на мосту и переходных плитах,
- 11ДО-11СБ/225-3N-300 - на подходах рабочий участок

Дорожная одежда из асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50мм и литого асфальтобетона «Лемпфур» (или эквивалент) толщиной 40мм в верхнем слое, покрытие на тротуарах из литого асфальтобетона «Лемпфалт» (или эквивалент) толщиной 40мм.

Укрепление конусов локально ремонтируются монолитным бетоном.

Дорожные знаки устанавливаются на присыпных бермах.

После завершения всех ремонтных работ необходимо произвести разборку строительной площадки и всех временных ограждающих конструкций и знаков.

Мостовое полотно:

- 1) полная (100%) срезка покрытия проезжей части до плит пролётного строения;
- 2) демонтаж существующих железобетонных тротуаров;
- 3) производится пескоструйная очистка поверхности пролетного строения;
- 4) устраивается новый выравнивающий слой на проезжей части (h=40-135мм) и тротуарах;
- 5) устройство гидроизоляции «Леммастикс» (или эквивалент) с использованием сетки выравнивания давления;
- 6) устраиваются новые деформационные швы;
- 7) устраиваются защитного слоя из асфальтобетона тип Б марки I на проезжей части h=50мм;
- 8) устройство покрытия из литого асфальтобетона «Лемпфур» (или эквивалент), h=40мм на проезжей части;
- 9) устройство покрытия из литого асфальтобетона «Лемпфалт» (или эквивалент), h=40мм на тротуарах.

Пролетное строение:

- 1) пескоструйная очистка существующих балок пролетного строения;
- 2) зачистка вскрывшихся фрагментов арматурного каркаса балок пролетного строения. Скалывание бетона толщиной до 30мм;
- 3) оштукатуривание поверхности балок пролетного строения материалом EMACO Nanocret R4(или эквивалент);
- 4) увлажнение и окраска поверхности балок пролетного строения материалом MASTERSEAL 367(или эквивалент);
- 5) демонтаж фасадных балок пролетного строения;
- 6) монтаж новых балок пролетных строений;
- 7) сооружение монолитного шва объединения существующих и дополнительных балок.
- 8) Объединения пролетного строения в температурно-неразрезную плеть;
- 9) Замена опорных частей.

Перильное ограждение:

- 1) разборка существующего перильного ограждения;
- 2) монтаж нового перильного ограждения;

Барьерное ограждение:

- 1) монтаж барьерного ограждения безопасности на мосту с удерживающей способностью У4;
- 2) монтаж барьерного ограждения на подходах 11ДО-11СБ/225-3N-300;

Деформационные швы:

- 1) Разборка деформационных швов закрытого типа;
- Устройство деформационных швов типа «Mageba TENSA GRIP RS-80» (или эквивалент);

Промежуточные опоры:

- 1) Переустройство подферменников из литых быстротвердеющих материалов Емасо (или эквивалент);
- 2) пескоструйная очистка поверхности стоек и ригелей опор;
- 3) оштукатуривание поверхности опор материалом ЕМАСО Nanocret R4(или эквивалент);
- 4) окраска стоек опор MASTERSEAL 368(или эквивалент).

Береговые опоры:

- 1) Переустройство подферменников из литых быстротвердеющих материалов Емасо (или эквивалент);
- 2) пескоструйная очистка поверхности стоек и ригелей опор;
- 3) устройство сливов;
- 4) оштукатуривание поверхности насадок опор материалом ЕМАСО Nanocret R4(или эквивалент);
- 5) окраска открытых поверхностей опор MASTERSEAL 368(или эквивалент);
- 6) переустройство шкафной стенки.

Сопряжение моста:

- 1) Разборка существующих подходов под устройство новой шкафной стенки и переходных плит;
- 2) Устройство нового сборно-монолитного сопряжения длиной 6 м по типовому проекту 3.503.1-96;
- 3) устройство покрытия на тротуаре из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент) , h=40мм;
- 4) устройство пористого асфальтобетонного покрытия марки II, h=150мм;
- 5) устройство щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА15, h=50мм.

Конуса.

- 1) Локальный ремонт укрепления конусов монолитным бетоном на слое щебня в местах разрушения.

Работы с использованием материалов ЕМАСО (или эквивалент) выполнять в соответствии с технологией производства работ фирмы изготовителя.

После полного окончания ремонтных работ на мосту временные ограждающие конструкции, знаки и светофор демонтируются.

Работы по устройству гидроизоляции необходимо выполнить согласно ВСН 32-81 «Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах» и СТО 49976959.001-2011 «Устройство конструкций дорожной одежды на мостовых сооружениях с применением системы «Лемминкяйнен» (или эквивалент).

III. Мост через р. Серена на км 221+891

Мост через реку Серена расположен на км 221+891 автомобильной дороги М-3 «Украина» Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной в Калужской области. Категория дороги – II. Ближайший населенный пункт и расстояние до него: д. Бабынино, 0,7 км.

Тип искусственного сооружения – железобетонный балочный мост на массивных опорах.

Категория дороги – II.

Пересекаемое препятствие – река Серена.

Длина моста:

- по внешним граням открылков – 93,93 м;
- по внешним граням насадок – 88,86 м.

Формула сооружения – $2 \times 14,06 + 32,4 + 14,06 + 13,6$ м.

Габариты:

- по ширине: $\Gamma - 9,05 + 2 \times 0,9$ м;
- по высоте – не ограничен.

Грузоподъемность:

- по проекту – Н-30 и НК-80;
- фактическая – А11 и Н14;
- Время строительства – 1973 г.

Покрытие ездового полотна – асфальтобетон. Толщина надбалочных конструкций ездового полотна – $19 \div 38$ см ($h_{cp.} = 27$ см).

Поперечный уклон ездового полотна двухсторонний – $10 \div 25$ ‰ ($I_{cp.} = 18,3$ ‰).

Продольный уклон односторонний – $7 \div 27$ ‰ ($I_{cp.} = 18,5$ ‰).

Конструкция тротуаров – сборные железобетонные Г-образные тротуарные блоки с подтротуарными балками. Покрытие – асфальтобетон по слою цементобетона ($h_{cp.} = 10,7$ см).

Перила металлические сварные разрезные над опорами с вертикальным заполнением.

Конструкция деформационных швов – закрытого типа с лотком-компенсатором из оцинкованной стали, над всеми опорами.

Водоотвод с ездового полотна, осуществляется за счет продольного и поперечного уклона через металлические водоотводные трубки $\varnothing 16$ см, установленные в пролетах №№ 1, 2, 3, 5 по 4 трубки, в пролете № 3 – 8 трубок. В металлические трубки местами вставлены трубки ПВХ $\varnothing 10$ см. Водоотвод с тротуаров поверхностный.

Ограждение безопасности на мосту – металлическое барьерное без амортизаторов, выполнено из стандартной ограждающей балки секциями длиной 4,3 м.

Пролетные строения №№ 1, 2, 4, 5 выполнены из тавровых балок с каркасным армированием длиной 14,06 м, высотой 85 см по Выпуску 56Д СДП, 1962 г. В поперечном сечении каждого пролета установлено с шагом $1,63 \div 1,73$ м 7 балок. В пролетах №№ 1, 2, 4 установлены балки длиной 14,06 м, в пролете № 5 длиной 13,61 м (укороченные). Поперечное объединение балок выполнено путем устройства продольных швов омоноличивания.

Пролетное строение № 3 выполнено из двутавровых предварительно напряженных составных балок по Типовому проекту инв. № 1043 Гипрокоммундортранс. В поперечном сечении пролета установлено с шагом 1,89 м 6 балок длиной 32,4 м, высотой 1,5 м. Поперечное объединение балок выполнено путем устройства продольных швов омоноличивания.

Под тавровые балки пролетных строений №№ 1, 2, 4, 5 на всех опорах установлены металлические тангенциальные опорные части по Выпуску 56 СДП.

Под двутавровые преднапряженные балки пролета № 3 на опорах №№ 3, 4 установлены резиновые опорные части РОЧ 20×40×5,2-0,8.

Береговые опоры №№ 1, 6 свайные двухрядные с одним наклонным рядом свай (по 7 свай сечением 35×35 см в каждом ряду). Насадки монолитные сечением 40×140 см. Шкафные стенки монолитные выполнены совместно с открылками. Подферменники железобетонные 60×60 см переменной высоты, увеличение высоты на опоре № 1 слева направо, на опоре № 6 справа налево.

Промежуточные опоры №№ 2-5 массивные на свайных ростверках.

Тела опор сборно-монолитные состоят из пустотелых овальных блоков, армированных сеткой из Ø 8 А240 с последующим заполнением монолитным бетоном. Опора № 2 состоит из 3-х блоков, опоры № 3, 4, 5 – из 4-х блоков. Длина блока тела – 4 м, высота 1,5 м, ширина (толщина) – 90 см.

Ригели опор сборные, состоят из 2-х продольных блоков, объединенных дискретными стыками и продольным швом омоноличивания шириной 7-12 см. Ширина ригеля в уровне карниза 130 см, в уровне тела опор – 120 см. Высота ригеля по торцам опор – 50 см, по оси опор – 120 см.

Под каркасные и преднапряженные балки пролетных строений на опорах устроены железобетонные подферменники, высота подферменников постоянная.

Состояние объекта:

Мостовое полотно

- Габарит ездового полотна не соответствует нормам для автомобильной дороги II категории.
- Повышенная толщина надбалочных конструкций ездового полотна ($h_{ср.} = 27$ см).
- Нарушение целостности и герметичности деформационных швов над всеми опорами.
- Повреждение гидроизоляции ездового полотна по швам поперечного объединения балок, в зоне устройства тротуаров и деформационных швов.
- Разрушение покрытия тротуаров на стыках блоков и по краю плиты под перилами.
- Сколы, размораживание бетона на глубину до 8 см консольных свесов плиты тротуарных блоков.
- Сколы, отслоение защитного слоя бетона, вертикальные трещины шириной раскрытия 0,1-0,5 мм в подтротуарных балках.
- Металлические водоотводные трубки недостаточной длины, подверглись коррозии, трубки ПВХ недостаточного диаметра, 15 шт. отсутствует.
- Поверхностный водоотвод с тротуаров.
- Неудовлетворительное состояния ограждения безопасности на мосту (отсутствуют амортизаторы барьерного ограждения, разрушение бетона наращенной части борта тротуарных блоков, размораживание бетона бортового камня со стороны проезжей части на глубину до 3 см).
- Недостаточная высота, шаг вертикального заполнения перильного ограждения не соответствует СП 35.13330.2011, коррозия металла конструктивных элементов.

Пролетные строения

- Сколы, вертикальные трещины, ведущие к скалыванию бетона торцов и опорной зоны каркасных балок.
- Сколы с обнажением и коррозией анкеров, размораживание на глубину 3-5 см бетона торцов предварительно напряженных балок.
- Пластовая коррозия закладных деталей балок.

- Размораживание, сколы бетона с обнажением и коррозией рабочей арматуры плиты и монолитных участков балок в зоне деформационных швов с наибольшими повреждениями над опорами №№ 3, 5, 6.

- Коррозия конструктивной арматуры в местах разрушения защитного слоя бетона 10-20% сечения стержня, хомутов – до 50 %.

- Повреждение и недостаточная толщина защитного слоя конструкций пролетных строений.

- Эксцентриситет опирания балок пролетов №№ 4, 5 на опоре № 5.

- Сталактиты длиной до 3 см, следы выщелачивания бетона по поверхностям монолитных участков поперечного объединения балок, консолям плит фасадных балок, а также в зоне деформационных швов.

Опорные части

- Пластовая коррозия металлических тангенциальных опорных частей и закладных листов.

- Смещение на 1-3 см подушек опорных частей на береговых опорах под всеми балками.

Опоры моста

Вертикальные и наклонные трещины раскрытием 0,1-1,0 мм в шкафных стенках береговых опор.

- Сколы, отслоение защитного слоя, трещины, ведущие к разрушению бетона подферменников на всех опорах.

- Сколы, размораживание бетона на глубину до 5 см насадок береговых и ригелей промежуточных опор с коррозией до 30 % сечения стержня рабочей арматуры.

- Отслоение защитного слоя, ведущее к скалыванию бетона и обнажению рабочей арматуры насадок береговых и ригелей промежуточных опор.

- Отслоение бетонного слива на всех опорах.

- Трещины раскрытием 0,1-2,0 мм по контуру продольного шва объединения блоков ригелей промежуточных опор.

- Смещение блоков, отклонение от вертикали тела промежуточных опор №№ 2-5 (строительный дефект).

- Вертикальные и горизонтальные трещины раскрытием 0,1-0,3 мм в блоках тела опор.

- Повреждение защитного слоя бетона элементов конструкций опор (сколы, размораживание бетона с оголением рабочей арматуры, скалывающие и коррозионные трещины, отслоение защитного слоя бетона).

- Выцветы бетона, следы замачивания элементов конструкций.

Сопряжение, конусы лестницы, водоотводные лотки

- Перепад отметок 10-15 см между площадками сопряжения тротуаров с подходами и укрепленными обочинами за площадками.

- Отсутствует грунт под насадками береговых опор.

- Разрушение укрепления конусов под водоотводными трубками, разломы монолитного бетона укрепления верха конусов вдоль открьлков береговых опор.

- Неудовлетворительное состояние лестничных сходов: размораживание бетона на глубину до 8 см всех ступеней на подходе «Москва», разрушение площадки и всех ступеней на подходе «Граница с Украиной».

- Неудовлетворительное состояние водоотводного лотка на подходе «Граница с Украиной» – разрушение дна лотка, вымывание грунта под лотком.

- **Основные виды работ.**

Дорожные знаки устанавливаются на присыпных бермах.

После завершения всех ремонтных работ необходимо произвести разборку строительной площадки и всех временных ограждающих конструкций и знаков.

Мостовое полотно:

- 1) полная (100%) срезка покрытия проезжей части до плит пролётного строения;
- 2) демонтаж существующих железобетонных тротуаров;
- 3) производится пескоструйная очистка поверхности пролетного строения;
- 4) устраивается новый выравнивающий слой на проезжей части (h=40-135мм) и тротуарах;
- 5) устройство гидроизоляции «Леммастикс» (или эквивалент) с использованием сетки выравнивания давления;
- 6) устраиваются новые деформационные швы;
- 7) устраиваются защитного слоя из асфальтобетона тип Б марки I на проезжей части h=50мм;
- 8) устройство покрытия из литого асфальтобетона «Лемпфур» (или эквивалент), h=40мм на проезжей части;
- 9) устройство покрытия из литого асфальтобетона «Лемфалт» (или эквивалент), h=40мм на тротуарах.

Пролетное строение.

При ремонте пролетного строения производятся следующие виды работ:

- 1) пескоструйная очистка существующих балок пролетного строения;
- 2) зачистка вскрывшихся фрагментов арматурного каркаса балок пролетного строения. Скалывание бетона толщиной до 30мм;
- 3) оштукатуривание поверхности балок пролетного строения материалом Marei (или эквивалент);
- 4) увлажнение и окраска поверхности балок пролетного строения материалом MASTERSEAL 367 (или эквивалент);
- 5) демонтаж фасадных балок пролетного строения;
- 6) монтаж новых балок пролетных строений;
- 7) сооружение монолитного шва объединения существующих и дополнительных балок.
- 8) объединения пролетного строения в температурно-неразрезную плеть;
- 9) замена опорных частей.

Перильное ограждение:

- 1) разборка существующего перильного ограждения;
- 2) монтаж нового перильного ограждения;

Монтаж барьерного ограждения:

- 1) монтаж барьерного ограждения безопасности на мосту с удерживающей способностью У4;
- 2) монтаж барьерного ограждения на подходах 11ДО-11СБ/225-3N-300;

Деформационные швы закрытого типа:

- 1) Разборка деформационных швов закрытого типа;
- 2) Устройство деформационных швов типа «Mauger shone D80» (или эквивалент) ;
- 3) Устройство деформационных швов типа «Mageba» (или эквивалент).

Промежуточные опоры моста:

- 1) Переустройство подферменников из литых быстротвердеющих материалов Marei ARB10 (или эквивалент);
- 2) пескоструйная очистка поверхности стоек и ригелей опор;
- 3) оштукатуривание поверхности опор материалом Marei (Mapegrout Nhixotropic) (или эквивалент);

4) окраска стоек опор MASTERSEAL 368 (или эквивалент).

Береговые опоры моста:

1) Переустройство подферменников из литых быстротвердеющих материалов Mapei ARB10 (или эквивалент);

2) пескоструйная очистка поверхности стоек и ригелей опор;

3) устройство сливов;

4) оштукатуривание поверхности насадок опор материалом Mapei (Mapegrout Nhixotropic) (или эквивалент);

5) окраска открытых поверхностей опор MASTERSEAL 368(или эквивалент)

6) переустройство шкафной стенки;

Сопряжение моста с насыпью подходов:

1) Разборка существующих подходов под устройство новой шкафной стенки и переходных плит;

2) Устройство нового сборно-монолитного сопряжения длиной 6 м по типовому проекту 3.503.1-96;

3) устройство покрытия на тротуаре из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент), h=40мм;

4) устройство пористого асфальтобетонного покрытия марки II, h=150мм;

5) устройство щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА15, h=50мм.

Конуса :

При сооружении конусов моста выполняются следующие виды работ:

1) Локальный ремонт укрепления конусов монолитным бетоном на слое щебня в местах разрушения.

Работы с использованием материалов Mapei (Mapegrout Nhixotropic) (или эквивалент) выполнять в соответствии с технологией производства работ фирмы изготовителя.

После полного окончания ремонтных работ на мосту временные ограждающие конструкции, знаки и светофор демонтируются.

Работы по устройству гидроизоляции необходимо выполнить с применением системы «Лемминкяйнен» (или эквивалент).

При разработке проектной документации капитального ремонта моста через р.Серена км 221+891 были применены следующие новые материалы и технологии:

1.Защита арматуры и бетона материалом “МАРЕГ”(или эквивалент).

2.Обработка с целью предотвращения коррозии арматуры материалом “МАРЕГ” (или эквивалент).

3.Обработка поверхностей бетонных конструкций материалом “МАРЕГ” (или эквивалент).

4.Гидроизоляция «Леммастикс» (или эквивалент) .

5.Устройство дорожной одежды из литого асфальтобетона «Лемпфур» (или эквивалент).

6.Применение очистной установки ЛОС 100 л/с «Traidenis» (или эквивалент) для очистки поверхностного стока.

IV. Мост через реку Ольшанка на км 226+527

Мост через реку Ольшанка расположен на км 226+527 автодороги М-3 «Украина» Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной в Калужской области. Категория дороги – II. Ближайший населенный пункт и расстояние до него – д. Слаутино, 0,3 км.

Длина моста: по внешним граням открьлков – 55,88 м; по внешним граням насадок – 51,22 м.

Формула сооружения – 3×16,76 м.

Габариты: по ширине: Г-9,18+2×0,93 м; по высоте – не ограничен.

Грузоподъемность: по проекту – Н-30 и НК-80; фактическая – А-11 и НК-80.

Время строительства – 1974 г.

Покрытие ездового полотна – асфальтобетон. Толщина надбалочных конструкций ездового полотна – 32÷48 см ($h_{ср.} = 41,7$ см).

Поперечный уклон ездового полотна двухсторонний:

- лево – до 11 ‰ ($I_{ср.} = 4,1$ ‰).

- право – 6÷16 ‰ ($I_{ср.} = 11,3$ ‰).

Продольный уклон односторонний – до 12 ‰ ($I_{ср.} = 4$ ‰).

Конструкция тротуаров – сборные железобетонные Г-образные тротуарные блоки с подтротуарными балками.

Перила металлические сварные. Конструкция деформационных швов закрытого типа над всеми опорами.

Водоотвод с ездового полотна и тротуаров осуществляется за счет продольного и поперечного уклона через металлические водоотводные трубы. Ограждение безопасности на мосту – металлическое барьерное без амортизаторов.

Пролетные строения сборные железобетонные балочные, выполнены из тавровых балок с каркасным армированием по Выпуску 56Д СДП. В поперечном сечении каждого пролета установлено 7 балок длиной 16,76 м, высотой 100 см с шагом 1,63-1,67 м. Поперечное объединение балок выполнено путем устройства продольных швов омоноличивания.

Балки пролетных строений опираются на подферменники опор через резиновые опорные части (РОЧ) 20×30×4 см.

Береговые опоры №№ 1, 4 железобетонные свайные двухрядные с одним наклонным рядом свай (по 7 свай сечением 35×35 см в каждом ряду).

Насадки сборные сечением 40×140 см, состоят из 2 блоков, выполненных на месте и объединенных монолитным участком шириной 49 см на опоре № 1 и шириной 70 см на опоре № 4. Шкафные стенки монолитные, выполнены совместно с открьлками.

Промежуточные опоры №№ 2, 3 железобетонные стоечные однорядные на высоких свайных ростверках. Ригели опор монолитные с карнизным свесом. В составе каждой опоры 5 железобетонных стоек сечением 40×40 см.

На подходе «Москва» справа (низовая сторона) устроена железобетонная лестница из 3-х маршей.

На подходе «Граница с Украиной» слева (верховая сторона) устроена железобетонная лестница шириной 105 см, состоящая из 4 маршей.

Основные виды работ

Мостовое полотно

- Габарит ездового полотна не соответствует нормам для автомобильной дороги II категории.
- Повышенная толщина надбалочных конструкций ездового полотна ($h_{ср.} = 41,7$ см).
- Сеть поперечных трещин на ширину до 1 м, следы ремонта, просадки, колейность покрытия ездового полотна по деформационному шву над опорой № 4, единичные трещины по деформационным швам над опорами № 1, 3.
- Нарушение герметичности деформационных швов над всеми опорами.

- Повреждение гидроизоляции ездового полотна.
- Разрушение покрытия тротуаров на стыках блоков и у стоек барьерного ограждения, отсутствует покрытие в зоне перильного ограждения.
- Размораживание бетона на глубину до 2 см верха плиты тротуарных блоков в местах отсутствия покрытия.
- Сколы, размораживание бетона на глубину до 8 см консольных свесов плиты тротуарных блоков.
- Сколы, отслоение защитного слоя бетона, вертикальные трещины в подтротуарных балках.
- Недостаточная высота барьерного ограждения, отсутствуют амортизаторы, разрушение сварного крепления стоек.
- Разрушение бетона борта тротуарных блоков в местах установки стоек барьерного ограждения.
- Водоотводные трубки недостаточной длины, коррозии металла трубок 20-70 %.
- Отслоение красочного покрытия, следы коррозии металла конструктивных элементов перильного ограждения, отсутствуют разрывы над опорами. Нарушение крепления перил на сопряжении с подходом «Москва» с нижней стороны (перила шатаются). Деформация и отсутствие элементов заполнения перил на сопряжении с подходом «Москва» с верхней стороны.

Пролетные строения

- Сколы, вертикальные трещины, ведущие к скалыванию бетона торцов балок.
- Сколы, отслоение защитного слоя, ведущее к скалыванию бетона ребер балок в зоне опирания.
- Размораживание на глубину 3-8 см, сколы с обнажением и коррозией арматуры, отслоение защитного слоя бетона плиты и монолитных участков балок в зоне устройства деформационных швов.
- Обнажением и коррозия конструктивной арматуры в местах разрушения бетона с потерей сечения стержня 20-40%.
- Косые трещины раскрытием 1,0-3,0 мм, ведущие к скалыванию консолей плит крайних балок над опорами (балка № 7 пролета № 2 на опоре № 2 и балки № 1 пролета № 3 на опоре № 3).
- Вертикальные трещины раскрытием 0,1 мм в ребрах балок.
- Поперечные трещины раскрытием 0,1 мм в плитах балок.
- Повреждение защитного слоя бетона конструкций пролетных строений (сколы, отслоение защитного слоя, размораживание бетона сеть трещин). Ребро балки № 1 пролета № 3 повреждено практически по всей длине.
- Недостаточная толщина защитного слоя бетона, оголение конструктивной арматуры пролетных строений.
- Сталактиты длиной до 1 см, следы выщелачивания бетона по монолитным участкам поперечного объединения балок, консолям плит фасадных балок и в зоне деформационных швов.

Опорные части

- Трещины по боковым граням, начальная стадия расслоения РОЧ на опорах № 1-3.
- Деформация (сминание) РОЧ на опоре № 4.
- Пластовая и поверхностная коррозия металла опорных листов на всех опорах.

Опоры моста

- Трещины-разломы шириной раскрытия до 5,0 мм, трещины с выщелачиванием в шкафных стенках береговых опор.
- Разбиты головы, сколы, отслоение защитного слоя бетона свай береговой опоры № 4.

- Трещины шириной раскрытия 0,1-0,4 мм в ростверках промежуточных опор.
- Трещины, сеть трещин раскрытием до 1,0 мм, ведущие к разрушению подферменников на опоре № 4, сколы, размораживание бетона на глубину 2-3 см на опорах №№ 1-3.
- Отслоение защитного слоя, ведущее к скалыванию бетона и обнажению рабочей арматуры, размораживание бетона на глубину 3 см элементов конструкций опор.
- Обнажение и коррозия до 15% арматуры в местах сколов и размораживания бетона.
- Разрушение бетонного слива ростверков на промежуточных опорах, отслоение бетонного слива ригелей на всех опорах.
- Выцветы бетона, следы замачивания элементов конструкций.

Сопряжение, конусы лестницы, водоотводные лотки

- Размораживание цементобетонного покрытия площадок сопряжения тротуаров с подходами, разрушение монолитного борта окаймления площадок со стороны проезжей части.
- Промоина грунта в конце площадки сопряжения на подходе «гр. с Украиной» с низовой стороны.
- Отсутствует грунт под насадками береговых опор.
- Разрушение укрепления конусов береговых опор и водоотводных лотков на конусах.
- Неудовлетворительное состояние лестничных сходов.
- Неудовлетворительное состояние водоотводных лотков на подходах с низовой стороны и верхних площадок всех водоотводных лотков.

- Основные виды работ.

Мостовое полотно:

1. Разборка покрытия проезжей части до балок пролетного строения (покрытие $h_{ср}=41,7$ см).
2. Демонтаж существующих тротуарных блоков, перильного и барьерного ограждений.
3. Увеличение габарита проезжей части до 10,0 м без устройства тротуаров.
4. Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6 переменной толщины (от 40 мм) для придания поперечного уклона.
5. Устройство рулонной гидроизоляции из наплавляемого материала "ТехноэластМост Б" (или эквивалент) по грунтовке праймером битумно – полимерным Технониколь №03 (или эквивалент).
6. Устройство продольного и поперечного дренажа с дренажными каналами и дренажными трубками.
7. Устройство защитного слоя из бетона В35 F150 W8 толщиной 60 мм, армированного сварной сеткой.
8. Устройство двухслойного покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I общей толщиной 90 мм.
9. Устройство деформационных швов СК-80 конструкции ООО "НПП СК МОСТ"(или эквивалент) над опорами №№1, 4 с переходными зонами ПУ-ГМК (VJ BAUM) (или эквивалент).
10. Устройство барьерного ограждения 11МОЦ-1,1С/2,0-3N-300.

Пролетные строения:

1. Замена опорных частей на РОЧ 20х25х6,2-0,8.
2. Замена фасадных балок на балки с каркасным армированием применительно к типовому проекту 3.503.1-73.
3. Объединение пролетных строений над опорами №№2, 3 в температурно-неразрезную секцию путем установки анкеров ГМС (гибкие металлические соединения) в участки моноличивания.

4. Ремонт опорных зон балок предусмотрен составом MAPEI ARB10 (или эквивалент) в опалубке.

5. Ремонт защитного слоя железобетонных конструкций предусмотрен материалами «Maregrout Thixotropic» (или эквивалент).

6. Окраска пролетного строения краской ELASTOCOLOR PAINT (или эквивалент) в 2 слоя с предварительной грунтовкой MALECH (или эквивалент).

Опоры:

1. Переустройство подферменников с обеспечением продольного уклона на мосту не менее 5‰, для устройства новых подферменников использован материал MAPEI ARB10 (или эквивалент).

2. Переустройство шкафных стенок.

3. Ремонт сколов бетона, трещин насадок и ригелей, защитного слоя бетона материалами «Maregrout Thixotropic» (или эквивалент).

4. Переустройство сливов опор.

5. Окраска открытых поверхностей опор краской ELASTOCOLOR PAINT (или эквивалент) в 2 слоя с предварительной грунтовкой MALECH (или эквивалент).

6. Обмазочная гидроизоляция крайних опор материалами ТехноНИКОЛЬ (или эквивалент): пропитка композицией Taikog-Base (или эквивалент), нанесение 2 слоев композиции Taikog WP (или эквивалент).

Сопряжения, конуса и подходы:

1. Устройство нового сборно-монолитного сопряжения длиной 6 м по типовому проекту 3.503.1-96.

2. Устройство проезжей части на сопряжении.

3. Локальный ремонт укрепления конусов монолитным бетоном на слое щебня в местах разрушения. Замена участков укрепления обрешеткой конусов на монолитный бетон на слое щебня.

4. Переустройство барьерного ограждения на подходах, новое ограждение принято 11ДО-1,1СБ/2,25-3N-300.

5. Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ (или эквивалент) : пропитка композицией Taikog-Base (или эквивалент), нанесение 2 слоев композиции Taikog WP (или эквивалент) .

6. Переустройство лестничных сходов с применением композитных материалов.

Работы по ремонту защитного слоя бетона конструкций выполнять в соответствии с технологией производства работ фирмы изготовителя.

Работы по устройству гидроизоляции необходимо выполнить согласно ВСН 32-81 «Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах».

Для получения оперативной информации по организации дорожного движения в зоне производства работ Подрядчик за свой счет устанавливает видеоборудование с выводом информации в ситуационный центр ГК «Автодор» в количестве необходимом для полного анализа дорожной ситуации (места установки видеопостов - по согласованию с Заказчиком).

Глава №2
Ведомость объёмов работ
по объекту:

«Капитальный ремонт моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области"»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Мост через р. Ольшанка км 208+292		
	<u>1. Разборка существующих конструкций</u>		
1.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на мосту	т	1,85
2.	Демонтаж металлического перильного ограждения	т	1,7
3.	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуаре моста средней толщиной слоя 11 см	м ²	50,8
4.	Разборка отбойными молотками надбетонки под барьерным ограждением и сливов	м ³	3,8
5.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на ездовом полотне моста и сопряжении средней толщиной слоя 9 см	м ²	421,2
6.	Разборка асфальтобетонного покрытия вручную на ездовом полотне моста (у тротуарных блоков) средней толщиной слоя 9 см	м ³	1,3
7.	Разборка защитного слоя бетона на ездовом полотне моста средней толщиной 4 см	м ²	255,2
8.	Снятие оклеечной гидроизоляции	м ²	255,2
9.	Демонтаж сборных железобетонных тротуарных плит и блоков тротуаров	м ³	22,7
10.	Разборка бетона выравнивающего слоя на ездовом полотне средней толщиной 5 см	м ³	12,8
11.	Разборка деформационных швов закрытого типа	пог.м	23,4
12.	Разборка отбойными молотками с сохранением арматуры участков омоноличивания балок	м ³	5,04
13.	Демонтаж крайних балок пролетных строений (длиной 14,06 м и массой 13,0 т)	шт	4
14.	Срезка металлических опорных частей	шт	20
15.	Разборка отбойными молотками с сохранением арматуры подферменников	м ³	1,3
16.	Разборка отбойными молотками с сохранением арматуры шкафных стенок	м ³	5,3
17.	Демонтаж бортовых камней на площадках гасителей водоотводных лотков	м ³	1,3
18.	Разборка монолитных участков водоотводных лотков отбойными молотками	м ³	3,35
19.	Демонтаж водоотводных лотков из железобетонных блоков	м ³	1,37
20.	Локальная разборка участков разрушения бетонного укрепления конусов отбойными молотками	м ³	4,9
21.	Локальный демонтаж плит укрепления конусов размером 50*50*7 см	м ³	5,76
22.	Разборка монолитного упора у опоры №1 отбойными молотками	м ³	2,9
23.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на сопряжении в пределах границ производства работ (10 м)	м	40

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
24.	Разборка асфальтобетонного покрытия на сопряжении отбойными молотками	м ³	9
	<u>2. Ремонт опор</u>		
25.	Устройство монолитных шкафных стенок из бетона В30 F200 W6, в том числе: - арматура Ø8 АІ -0,013 т - арматура Ø10 АІІІ-0,314 т	м ³	4,6
26.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент) с добавлением щебня гранитного	м ³	1,74
27.	Устройство монолитных подферменников из состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid(или эквивалент), в том числе: - арматура Ø10 АІІІ -0,139 т	м ³	1,74
28.	Обмазочная гидроизоляция крайних опор материалами ТехноНИКОЛЬ (или эквивалент)	м ²	24,2
29.	Устройство сливов на опорах из мелкозернистого бетона класса В30 F300 W8	м ³	1,3
30.	Разработка грунта из-под воды вручную у промежуточной опоры с двойной перекидкой	м ³	1,8
31.	Разборка слабого бетона на сваях промежуточной опоры перед устройством железобетонных рубашек	м ³	0,34
32.	Пескоструйная очистка поверхностей свай промежуточной опоры перед устройством железобетонных рубашек	м ²	22,5
33.	Сверление отверстий Ø20 мм в сваях промежуточной опоры на глубину 350 мм	шт	84
34.	Установка анкеров из арматуры Ø16 АІІІ в пробуренные шпурсы на эпоксидный клей (8,0 кг)	т	0,066
35.	Устройство слоя тампонажного бетона В15 в опалубке рубашек	м ³	2,2
36.	Устройство в металлической опалубке на сваях промежуточной опоры железобетонных рубашек из бетона В30 F300 W8, в том числе: - арматура Ø8 АІ-0,053 т - арматура Ø10 АІІІ -0,210 т	м ³	3,5
37.	Пескоструйная очистка поверхностей опор под ремонт и окраску	м ²	186,4
38.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	14,5 19,8
39.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	6,9
40.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4(или эквивалент)	м ³	1,32
41.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete FC (или эквивалент)	м ³	0,28
42.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей опор нанесением слоя ремонтного состава «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	14,5 19,8
43.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент)	м	0,5
44.	Выравнивание бетонных поверхностей опор ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщина слоя 1,5 мм	м ²	186,4
45.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей опор	м ²	166,2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
46.	Нанесение на бетонные поверхности опор гидрофобизатора MASTERSEAL®303(или эквивалент) за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м ²)	м ²	166,2
47.	Окраска бетонных опор краской ВД-АК-122 за 2 раза	м ²	166,2
	<u>3. Ремонт пролетных строений</u>		
48.	Подъем пролетных строений из 3 балок (длина 14,06 м и масса 41,3 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	2
49.	Подъем пролетных строений из 2 балок (длина 14,06 м и масса 26,9 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	2
50.	Монтаж крайних балок (длинной 14,06 м и массой 12,75 т) пролетных строений	шт	4
51.	Установка РОЧ 20x25x6,2-0,8 на раствор EMACO® Nanocrete R4(или эквивалент)	шт	28
52.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 (или эквивалент)	м ³	0,07
53.	Устройство гибких металлических соединений температурной неразрезности в участках омоноличивания балок, в том числе: – арматура Ø22 АIII – гидроизоляционный материал типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	т м ²	0,119 3,96
54.	Устройство участков омоноличивания балок и восстановление разрушенных -бетон В30 F200 W6 – арматура Ø8 АI-0,189 т	м ³	5,04
55.	Пескоструйная очистка поверхностей пролетных строений под ремонт и окраску	м ²	634,3
56.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона толщиной до 2 см	м ²	33,4
57.	Разборка разрушенного бетона опорных зон балок	м ³	0,51
58.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент)с добавлением щебня гранитного	м ³	0,51
59.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4(или эквивалент)	м ³	0,67
60.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete FC(или эквивалент)	м ³	0,952
61.	Восстановление опорных зон балок составом EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент)с добавлением щебня гранитного в опалубке	м ³	0,51
62.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей пролетных строений нанесением слоя ремонтного состава «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент)средней толщиной 2 см	м ²	33,4
63.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент) средней толщиной 3 мм	м	<u>10,5</u>
64.	Обеспыливание поверхностей железобетонных балок пролетных строений	м ²	634,3
65.	Выравнивание бетонных поверхностей балок ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщина слоя 1,5 мм	м ²	634,3
66.	Нанесение на бетонные поверхности торцов балок над опорами №№1, 3 гидрофобизатора MASTERSEAL®303(или эквивалент) за 2 раза (расход 0,2 л/м ²)	м ²	5,1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	4. Мостовое полотно		
67.	Изготовление и установка цоколей под стойки барьерного ограждения с закреплением сваркой	т	1,072
68.	Устройство монолитного участка Ум 1: -бетон В35 F300 W8 - арматура Ø8 АІ-0,133 т - арматура Ø10 АІІ -0,25 т	м ³	10,0
69.	Изготовление и установка барьерного ограждения 1МОЦ-1,1С/2,0-3N-300-2,506 т	м	56,2
70.	Установка сварных дренажных трубок Ø42 мм	т	0,032
71.	Изготовление и монтаж дренажных полиэтиленовых труб ПЭ 32 SDR 21-40 • 2 длиной 840 мм	шт	20
72.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6 средней толщиной 88 мм	м ³	23,7
73.	Грунтовка поверхности бетона под гидроизоляцию битумно-полимерным праймером «InnoPrimer» (или эквивалент) (расход 0,5 кг/м ²)	м ²	331,2
74.	Устройство гидроизоляционной мембраны «DorFlex» (или эквивалент) на мосту	м ²	331,2
75.	Установка пристенных водоотводных лотков длиной 0,5 м из термопласткомпозиата	шт	114
76.	Устройство закрытого продольного дренажа, в том числе: Гравий фракции 3-10 мм 0,52 м ³ Смола эпоксидная ЭД-20-0,038 т Пластификатор (спирт фуриловый)- 2,5 кг Отвердитель (полиэтиленполиамин)- 3,81 кг	м ³	0,56
77.	Устройство защитного слоя ездового полотна из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	258
78.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона на ездовом полотне (расход 0,04 т на 100 м ²)	т	0,103
79.	Укладка верхнего слоя покрытия ездового полотна из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	258
80.	Укладка в слой асфальтобетонного покрытия геосетки ССНП 50/50-25 шириной 2 м над опорой 2	м ²	40,0
81.	Устройство покрытия из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	59,6
82.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid(или эквивалент)	м ³	3,6
83.	Устройство монолитных участков деформационных швов материалом EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент)	м ³	3,6
84.	Армирование участков отдельными стержнями АІІІ Ø16 мм	т	0,69
85.	Устройство деформационного шва "Mauger" (или эквивалент) типа D80	м	23,94
86.	Устройство переходной зоны (250x70 мм) деформационных швов ПУ-ГМК (VJ BAUM) (или эквивалент)	м	40
87.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей	м ²	135,0
88.	Нанесение на бетонные поверхности гидрофобизатора MASTERSEAL®303 (или эквивалент) за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м ²)	м ²	135,0
89.	Окраска бетонных поверхностей краской ВД-АК-122 за 2 раза	м ²	135,0
	5. Ремонт сопряжения		

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
90.	Устройство подушки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400 под переходные плиты	м ³	59,6
91.	Устройство подготовки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400 под переходные плиты	м ³	5,9
92.	Устройство мест опирания переходных плит из 3 слоев рулонного гидроизоляционного материала типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	м ²	4,6
93.	Монтаж переходных плит (длина 1 плиты 5,5 м и масса 4,0 т) Бетон В30 F200 W6 – 1,6 м ³ Арматура АІ – 20,8 кг Арматура АШ – 127,3 кг	шт	20
94.	Устройство монолитного участка УМС-1 из - бетона В30 F200 W6 - арматура Ø18 АШ 0,318 т	м ³	3,0
95.	Устройство монолитного участка УТ-2 из -бетона В35 F300 W8 - арматура Ø8 АІ-0,008 т - арматура Ø10 АШ -0,014 т	м ³	0,56
96.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6	м ³	3,4
97.	Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Таіког-Base* (или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Таіког WР(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Таіког WР (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	133,2
98.	Грунтовка поверхности бетона под гидроизоляцию битумно-полимерным праймером «InnoPrimer» (или эквивалент) (расход 0,5 кг/м ²)	м ²	45,6
99.	Устройство гидроизоляционной мембраны «DogFlex» (или эквивалент)	м ²	45,6
100.	Устройство защитного слоя ездового полотна из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	34,5
101.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона (расход 0,04 т на 100 м ²)	т	0,014
102.	Укладка верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	34,5
103.	Устройство покрытия из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	7,6
104.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.40-70 мм М1400 над переходными плитами с расклинровкой асфальтогранулятом (36,7 м ³ на 100 м ³ основания)	м ³	38,7
105.	Устройство выравнивающего слоя из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II	м ³	14,76
106.	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II толщиной 6 см	м ²	164
107.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона (расход 0,04 т на 100 м ²)	т	0,066
108.	Укладка верхнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм	м ²	258

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
109.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11ДО-1,1СБ/2,25-3N-300	м	40
110.	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м ²	81,4
	6. СВСУ		
	Ремонт пролетных строений		
111.	Устройство и разборка 2 раза основания из щебня под плиты	м ³	20,1
112.	Монтаж и демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т Бетон В30; F200; W4 – 0,88 м ³ Арматура АІ – 39,33 кг Арматура АІІІ – 87,60 кг	шт	4
113.	Монтаж и демонтаж 4 раза инвентарных секций временных опор МИК-С монтаж и демонтаж 4 раза	т	1,72
114.	Устройство и разборка шпальных клеток 4 раза с добавлением при перестановке 15% новых шпал	шт	126
115.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 4 раза с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	2,4
	<i>Ремонт опор</i>		
116.	Монтаж и демонтаж 7 раз индивидуальных металлоконструкций из трубы 2020x15 мм	т	1,213
	<i>Ремонт мостового полотна</i>		
117.	Монтаж и демонтаж 4 раза индивидуальных металлоконструкций обустройства карнизов	т	1,72
118.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 4 раза с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	2,8
	<i>Ремонт сопряжения и конусов</i>		
119.	Изготовление индивидуальных металлоконструкций свай из двутавра №30 (длина 6 м)	шт	12
120.	Погружение и извлечение 4 раза свай из двутавра вибропогружателем	т	5,256
121.	Устройство и разборка 4 раза крепления стенок котлована из пиломатериала с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	1,2
122.	Монтаж и демонтаж 4 раза плит ПП-2: Бетон В30; F200; W4 – 0,42м ³ Арматура АІ – 18,77 кг Арматура АІІІ – 41,81 кг	шт	4
123.	Устройство, перестановка 1 раз и разборка деревянных сланей при ремонте конусов	м ²	34,5
	7. Ремонт конусов		
124.	Досыпка конусов дренирующим грунтом и уплотнением пневмотрамбовками	м ³	4,5
125.	Устройство монолитного упора из бетона В25 F200 W6 по слою щебня 2-й группы фр.20-40 мм М1000 (15 см) 0,7 м ³	м ³	2,3
126.	Локальный ремонт конусов монолитным бетоном В25 F200 W6 толщиной 12 см по слою щебня 2-й группы фр.20-40 мм М1000 (15 см)	м ²	143
127.	Укладка в укрепление конуса сетки из арматуры Ø 6 АІ	т	0,3
	8. Устройство лестничных сходов		
128.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	4,2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
129.	Устройство монолитных лестничных сходов с упорами из бетона В25 F200 W6, в том числе: - арматура Ø6 АІ-0,083 т - арматура Ø8 АІ-0,088 т	м ³	5,5
130.	Монтаж перильного ограждения из отдельных элементов со сваркой, в том числе: - уголок 63x5-0,065 т - швеллер 8-0,011 т - арматура Ø16 АПІ-0,019 т	м	15,2
Мост через р. Ключома км 217+600			
1. Разборка существующих конструкций			
1.	Демонтаж металлического барьерного ограждения	т	5,7
2.	Демонтаж металлического перильного ограждения	т	5,5
3.	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуаре моста средней толщиной слоя 11 см	м ²	221,3
4.	Разборка отбойными молотками подбетонки под барьерным ограждением и сливов	м ³	6,1
5.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на ездовом полотне моста средней толщиной слоя 20 см	м ²	860,1
6.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на сопряжении средней толщиной 9 см	м ²	146,3
7.	Разборка асфальтобетонного покрытия на ездовом полотне моста (у тротуарных блоков) средней толщиной слоя 20 см	м ³	10,1
8.	Разборка армированного бетонного защитного слоя бетона на ездовом полотне моста толщиной 4 см	м ²	910,4
9.	Снятие оклеечной гидроизоляции	м ²	910,4
10.	Демонтаж сборных железобетонных тротуарных плит и блоков тротуаров	м ³	42,3
11.	Разборка бетона выравнивающего слоя на ездовом полотне средней толщиной 5 см	м ²	910,4
12.	Разборка деформационных швов закрытого типа	пог.м	81,9
13.	Разборка бетона участков омоноличивания балок пролетных строений и разрушенных полок балок с сохранением арматуры	м ³	18,9
14.	Демонтаж балок пролетного строения длиной 16,76 м	шт	12
15.	Демонтаж опорных частей РОЧ 30x20x3,3	шт	84
16.	Разборка отбойными молотками с сохранением арматуры подферменников	м ³	3,0
17.	Разборка железобетонных шкафных стенок и открьлков с сохранением арматуры	м ³	5,4
18.	Демонтаж бортовых камней на площадках гасителей водоотводных лотков	м ³	0,42
19.	Разборка бетонных монолитных участков водоотводных лотков	м ³	7,14
20.	Демонтаж водоотводных лотков из железобетонных блоков	м ³	4,9
21.	Локальная разборка участков разрушения бетонного укрепления конусов	м ³	0,58
22.	Локальный демонтаж плит укрепления конусов размером 50*50*7 см	м ²	41,2
23.	Разборка участков укрепления конусов из асфальтобетона	м ³	0,84
24.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на лестничных сходах	т	0,32
25.	Демонтаж лестничных сходов из железобетонных блоков	м ³	9,2
26.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на сопряжении в пределах границ производства работ (10 м)	м	40
27.	Разборка асфальтобетонного покрытия на сопряжении	м ³	7,3
2. Ремонт опор			

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
28.	Устройство монолитных шкафных стенок из бетона В30 F200 W6, в том числе: - арматура Ø8 АІ-0,035 - арматура Ø10 АІІ-0,389	м ³	8,4
29.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент) с добавлением щебня гранитного	м ³	6,02
30.	Устройство монолитных подферменников из состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid(или эквивалент), в том числе: - арматура Ø10 АІІ-0,322 т	шт	49
31.	Обмазочная гидроизоляция крайних опор материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Taikor-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Taikor WP(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Taikor WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	36
32.	Устройство сливов на опорах из мелкозернистого бетона класса В30 F300 W8, крупность заполнителя 10 мм	м ³	5,2
33.	Пескоструйная очистка поверхностей опор под ремонт и окраску	м ²	783,6
34.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	72,5 99
35.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	34,5
36.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 (или эквивалент)	м ³	6,6
37.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete FC (или эквивалент)	м ³	1,18
38.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей опор нанесением слоя ремонтного состава «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	72,5 99
39.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент)	м	2,7
40.	Выравнивание бетонных поверхностей опор ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщина слоя 1,5 мм	м ²	783,6
41.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей опор	м ²	783,6
42.	Нанесение на бетонные поверхности опор состава MASTERSEAL®368(или эквивалент) за 2 раза (общий расход 0,48 кг/м ²)	м ²	783,6
3. Ремонт пролетных строений			
43.	Подъем пролетных строений из 3 балок (длина 16,76 м) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	6
44.	Подъем пролетных строений из 2 балок (длина 16,76 м) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	6
45.	Изготовление и монтаж балок пролетного строения Б1-16,76-3 длиной 16,76 м	шт	12
46.	Установка РОЧ 20x25x6,2-0,8 на раствор EMACO® Nanocrete R4(или эквивалент)	шт	84
47.	Устройство гибких металлических соединений температурной неразрезности в участках омоноличивания балок, в том числе: – арматура Ø22 АІІ – гидроизоляционный материал типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	т	0,476

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
		м ²	15,84
48.	Устройство участков омоноличивания балок и восстановление разрушенных -бетон В30 F200 W6 – арматура Ø8 АІ	м ³ т	18,9 0,708
49.	Пескоструйная очистка поверхностей пролетных строений под ремонт и окраску	м ²	1579
50.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона толщиной до 2 см	м ²	110,2
51.	Разборка разрушенного бетона опорных зон балок	м ³	1,53
52.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент)с добавлением щебня гранитного	м ³	1,53
53.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4(или эквивалент)	м ³	2,21
54.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete FC (или эквивалент)	м ³	2,37
55.	Восстановление опорных зон балок составом EMACO® Nanocrete R4 Fluid(или эквивалент) с добавлением щебня гранитного в опалубке	м ³	1,53
56.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей пролетных строений нанесением слоя ремонтного состава «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 2 см	м ²	110,2
57.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент)средней толщиной 3 мм	м	31,5
58.	Обеспыливание поверхностей железобетонных балок пролетных строений	м ²	1579
59.	Выравнивание бетонных поверхностей балок ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщина слоя 1,5 мм	м ²	1579
60.	Нанесение на бетонные поверхности торцов балок над опорами №№1, 3 гидрофобизатора MASTERSEAL®303 (или эквивалент)за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м ²)	м ²	32,1
4. Мостовое полотно			
61.	Изготовление и установка цоколей весом 38,3 кг под стойки барьерного ограждения с закреплением сваркой	т	3,836
62.	Устройство монолитного участка УМТ-1 из бетона В35 F300 W8, в том числе: - арматура Ø8 АІ-0,878 т - арматура Ø12 АІІІ-2,369 т	м ³	66,0
63.	Укладка полиэтиленовой трубы ПЭ 32 SDR 21-110x5,3 в участок УМТ-1	м	100,56
64.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11МОЦ-1,1С/2,0-3N-300	т	8,967
65.	Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов с креплением сваркой, в том числе: Секция П-1 (3 м)- 0,035 -0,990 т Секция П-3 (3,2 м) т-0,800 т Секция П-1у (2,16 м)- 0,723 т	м	201,1
66.	Монтаж мачт освещения SKPF 9,0/193/60/6,0	шт	3
67.	Сверление вертикальных отверстий в полках балок на глубину 150 мм: – Ø160 мм – Ø50 мм	шт шт	24 72
68.	Монтаж подвесной системы водоотвода из труб ПЭ 80 SDR 26-225x20,5	м	203,6
69.	Установка чугунных водостоков с воронками и решетками	шт	24
70.	Установка сварных дренажных трубок Ø40 мм	шт	72
71.	Изготовление и монтаж дренажных полиэтиленовых труб ПЭ 32 SDR 21-40x2 (или эквивалент) длиной 1000 мм	шт	72
72.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6 средней толщиной 87 мм	м ³	81,5
73.	Укладка сетки выравнивания давления (тканая полипропиленовая или	м ²	1219

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	стеклянная сетка, обработанная ПВА) с креплением точечной приклейкой с помощью полимерно-битумного вяжущего КВ		
74.	Устройство гидроизоляционного мастичного слоя «Леммастикс» (или эквивалент) толщиной 20 мм	м ²	955,5
75.	Устройство закрытого продольного дренажа, в том числе: Гравий фракции 3-10 мм-1,87 м ³ Смола эпоксидная ЭД-20- 0,136 т Пластификатор (спирт фуриловый) -8,98 кг Отвердитель (полиэтиленполиамин)- 13,68 кг	м ³	2,011
76.	Устройство защитного слоя ездового полотна из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм	м ²	955,5
77.	Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной 40 мм	м ²	955,5
78.	Устройство покрытия толщиной 40 мм на тротуарах из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент)	м ²	263,5
79.	Россыпь черного щебня 1-й группы фракции 10-20 мм	т	7,65
80.	Россыпь дробленого песка	т	0,527
81.	Приготовление состава EMACO® Nanocrete R4 Fluid(или эквивалент)	м ³ кг	5,63 10689
82.	Устройство монолитных участков деформационных швов материалом EMACO® Nanocrete R4 Fluid (или эквивалент)	м ³	5,63
83.	Армирование участков отдельными стержнями АIII Ø16 мм	т	1,078
84.	Устройство деформационного шва "Maurer" типа D80(или эквивалент)	м	37,41
85.	Устройство переходной зоны (250x70 мм) деформационных швов ПУ-ГМК (VJ BAUM) (или эквивалент)	м м ³	60 1,05
86.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей	м ²	611,6
87.	Нанесение на бетонные поверхности состава MASTERSEAL®367 Elastic (или эквивалент) за 2 раза (общий расход 0,62 кг/м ²)	м ²	611,6
5. Ремонт сопряжения			
88.	Монтаж переливных колодцев DIAMIR 1000мм высотой 2 м производства Kaczmarek (Польша) (или эквивалент)	шт	10
89.	Установка ЛОС 50 л/с Traidenis (или эквивалент) (степень очистки от нефтепродуктов 5 мг/л, по взвешенным веществам 15 мг/л) при глубине подводящего коллектора 1,7 м	шт	2
90.	Укладка труб ПЭ 80 SDR 26-225x20,5 системы водоотвода	м	83,5
91.	Устройство подушки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400 под переходные плиты	м ³	59,6
92.	Устройство подготовки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	6,3
93.	Устройство мест опирания переходных плит из 3 слоев рулонного гидроизоляционного материала типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	м ²	5,0
94.	Монтаж переходных плит (длинной 5,5 м: Плита П600.98.30-ТАIII Бетон В30 F200 W6 – 1,6 м ³ Арматура АI – 20,8 кг Арматура АIII – 127,3 кг	шт	20
95.	Устройство монолитного участка УМС-1 из бетона В30 F200 W6, в том числе: - арматура Ø18 АIII 0,318 т	м ³	3,0
96.	Устройство монолитного участка УМТ-2 бетона В35 F300 W8, в том числе: - арматура Ø8 АI-0,017 т - арматура Ø10 АIII 0,030 т	м ³	1,2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
97.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6	м ³	3,4
98.	Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Taikor-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Taikor WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечении 12-24 часов 2 слоя композиции Taikor P (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	133,2
99.	Укладка сетки выравнивания давления (тканая полипропиленовая или стеклянная сетка, обработанная ПВА) с креплением точечной приклейкой с помощью полимерно-битумного вяжущего КВ	м ²	45
100.	Устройство гидроизоляционного мастичного слоя «Леммастикс» (или эквивалент) (смесь полимерно-битумного вяжущего КВ и наполнителя: минерального порошка, песка и отсевов дробления щебня) толщиной 20 мм	м ²	35,6
101.	Устройство защитного слоя ездового полотна из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм	м ²	35,6
102.	Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной 40 мм	м ²	35,6
103.	Устройство покрытия толщиной 40 мм на тротуарах из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент)	м ²	9,4
104.	Россыпь черного щебня 1-й группы фракции 10-20 мм	т	0,285
105.	Россыпь дробленого песка	т	0,019
106.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.40-70 мм М1400 над переходными плитами с расклиновкой асфальтогранулятом (36,7 м ³ на 100 м ³ основания)	м ³	38,7
107.	Устройство выравнивающего слоя из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II	м ³	14,76
108.	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II толщиной 6 см	м ²	164
109.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона (расход 0,04 т на 100 м ²)	т	0,066
110.	Укладка верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЦМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	164
111.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11ДО-1,1СБ/2,25-3N-300	м	40
112.	Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов с креплением сваркой	м	6,6
113.	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью природной вручную толщиной 10 см	м ²	73,7
6. Ремонт конусов			
114.	Досыпка конусов дренирующим грунтом и уплотнением пневмотрамбовками	м ³	6,3
115.	Локальный ремонт конусов монолитным бетоном В25 F200 W6 толщиной 12 см по слою щебня 2-й группы фр.20-40 мм М1000 (15 см)	м ²	59
116.	Укладка в укрепление конуса сетки из арматуры Ø6 АI	т	0,124
7. СВСУ			
<u>Ремонт пролетных строений</u>			
117.	Устройство и разборка 6 раз основания из щебня под плиты	м ³	40,8
118.	Изготовление подкладных железобетонных плит Плита: Бетон В30; F200; W4 – 0,88 м ³	шт	16

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Арматура АІ – 39,33 кг Арматура АШ – 87,60 кг		
119.	Изготовление – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт	4 16 16
120.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 1,08 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	1,83
121.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 1,08 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	2,75
122.	Устройство и разборка 4 раза шпальных клеток из полубруса длиной 3 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	10,49
123.	Устройство и разборка 4 раза шпальных клеток из полубруса длиной 3 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	13,99
124.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	шт	12
125.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролетах 1-2: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	13,76 10,21 11,2 2,82
126.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 1: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	3,44 3,406 5,6 0,94
127.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	3,52
128.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
129.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 3: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	10,32 6,812 5,6 1,88
130.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 2: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	10,32 6,812 5,6 1,88
131.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
132.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
133.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 4: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	10,32 6,812 5,6 1,88
134.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 3: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т т т т	10,32 6,812 5,6 1,88
135.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
136.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
137.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 5: – инвентарных секций временных опор МИК-С	т	10,32

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	– индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т	т	6,812
	– индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т	т	5,6
	– индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т	1,88
138.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 4: – инвентарных секций временных опор МИК-С	т	10,32
	– индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т	т	6,812
	– индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т	т	5,6
	– индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т	1,88
139.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	7,04
140.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	3,52
141.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 6: – инвентарных секций временных опор МИК-С	т	3,44
	– индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т	т	3,406
	– индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т	т	5,6
	– индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т	0,94
142.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролетах 5-6: – инвентарных секций временных опор МИК-С	т	13,76
	– индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т	т	10,21
	– индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т	т	11,2
	– индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	т	2,82
143.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит	м ³	10,58
144.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 6 раз с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	7,2
	<u>Ремонт мостового полотна</u>		
145.	Изготовление, монтаж и демонтаж 12 раз индивидуальных металлоконструкций обустройства тротуаров	т	2,65
146.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 12 раз с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	3,5
	<u>Ремонт сопряжения и конусов</u>		
147.	Изготовление индивидуальных металлоконструкций свай из двутавра №30 (длина 6 м)	шт	12
148.	Погружение и извлечение 4 раза свай из двутавра вибропогружателем	т	5,256
149.	Устройство и разборка 4 раза крепления стенок котлована из пиломатериала с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	1,2
150.	Изготовление, монтаж и демонтаж 4 раза плит ПП-2 Бетон В30; F200; W4 – 0,42м ³ Арматура А240 – 18,77 кг Арматура А400 – 41,81 кг	шт	4
151.	Устройство, перестановка 1 раз и разборка деревянных сланей при ремонте конусов	м ²	34,5
8. Устройство временного подъезда			
152.	Снятие растительного грунта 1 группы бульдозером с перемещением до 10 м, h-0.20м	м ³	639
153.	Разработка грунта 1 группы экскаватором	м ³	861
154.	Уплотнение грунта пневмокатками 8-ю проходами по одному следу с поливкой водой при толщине слоя 0,25 м, K _{впл} =1.09	м ³	790
155.	Планировка верха земляного полотна автогрейдером (грунт 2 группы)	м ²	3159
156.	Устройство покрытия из гравийно-песчаной смеси С2 - 0,20м	м ²	2410
157.	Планировка откосов насыпи автогрейдером в грунтах 1 группы	м ²	327
158.	Срезка существующего гравийного покрытия автогрейдером среднего типа	м ³	481

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
159.	Разработка грунта 1 группы экскаватором	м ³	790
160.	Обратное перемещение растительного грунта с разравниванием бульдозером	м ³	639
9. Устройство лестничных сходов			
161.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	6,8
162.	Устройство монолитных лестничных сходов с упорами - бетон В25 F200 W6 - арматура Ø6 АI-0,133 т - арматура Ø8 АI-0,141 т	м ³	8,7
163.	Монтаж перильного ограждения из отдельных элементов со сваркой	м	24,4
Мост через р. Серена км 221+891			
1. Разборка существующих конструкций			
1.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на мосту	т	5,0
2.	Демонтаж металлического перильного ограждения	т	4,8
3.	Разборка асфальтобетонного покрытия на тротуаре моста средней толщиной слоя 11 см вручную	м ³	18,4
4.	Разборка отбойными молотками подбетонки под барьерным ограждением и сливов	м ³	5,43
5.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на ездовом полотне моста средней толщиной слоя 29 см	м ²	750,8
6.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на сопряжении средней толщиной 9 см	м ²	148,2
7.	Разборка асфальтобетонного покрытия вручную на ездовом полотне моста (у тротуарных блоков) средней толщиной слоя 20 см	м ³	9,5
8.	Разборка армированного бетонного защитного слоя бетона на ездовом полотне моста толщиной 4 см	м ³	31,9
9.	Снятие оклеечной гидроизоляции	м ²	798,2
10.	Демонтаж сборных железобетонных тротуарных плит и блоков тротуаров	м ³	36,1
11.	Разборка бетона выравнивающего слоя на ездовом полотне средней толщиной 5 см	м ³	39,9
12.	Разборка деформационных швов закрытого типа	пог.м	70,3
13.	Разборка бетона участков омоноличивания балок пролетных строений и разрушенных полков балок с сохранением арматуры	м ³	11,1
14.	Демонтаж балок пролетного строения длиной до 14,06 м	шт	8
15.	Срезка металлических опорных частей	шт	68
16.	Разборка отбойными молотками с сохранением арматуры подферменников	м ³	2,1
17.	Разборка железобетонных шкафных стенок и открьлков с сохранением арматуры	м ³	5,3
18.	Демонтаж бортовых камней на площадках водоотводного лотка	м ³	0,22
19.	Разборка бетонных монолитных участков водоотводных лотков отбойными молотками	м ³	3,17
20.	Демонтаж элементов водоотводного лотка из железобетонных плит размером 50*50*7 см	м ³	1,26
21.	Локальная разборка участков разрушения бетонного укрепления конусов отбойными молотками	м ³	10,08
22.	Локальный демонтаж плит укрепления конусов размером 50*50*7 см	м ³	18,13
23.	Демонтаж лестничных сходов из железобетонных блоков	м ³	8,0
24.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на сопряжении в пределах границ производства работ (10 м)	т	1,44
25.	Разборка асфальтобетонного покрытия на сопряжении	м ³	7,4

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
2. Ремонт опор			
26.	Устройство монолитных шкафных стенок из бетона В30 F200 W6, в том числе: - арматура Ø8 АІ-0,0 - арматура Ø10 АІІ-0,389 т	м ³	8,4
27.	Устройство монолитных подферменников из состава МАРЕІ АRB10(или эквивалент), в том числе: - арматура Ø10 АІІ-0,305 т	м ³	5,71
28.	Обмазочная гидроизоляция крайних опор материалами ТехноНИКОЛЬ: (или эквивалент) - пропитка композицией Таіkor-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечении 12-24 часов 1 слоя композиции Таіkor WP(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Таіkor WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	38,4
29.	Устройство сливов на опорах из мелкозернистого бетона класса В30 F300 W8, крупность заполнителя 10 мм	м ³	9,4
30.	Пескоструйная очистка поверхностей опор под ремонт и окраску	м ²	537,2
31.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	30,8 215
32.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	16,8
33.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей опор нанесением слоя ремонтного состава «Maregrout Thixotropic» (или эквивалент) – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	30,8 215
34.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «Maregrout Thixotropic» (или эквивалент)	м	135,5
35.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей опор	м ²	537,2
36.	Нанесение на бетонные поверхности опор состава MASTERSEAL®368(или эквивалент) за 2 раза (общий расход 0,48 кг/м ²)	м ²	537,2
3. Ремонт пролетных строений			
37.	Подъем пролетных строений из 3 балок (длина 14,06 м и масса 41,3 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	3
38.	Подъем пролетных строений из 2 балок (длина 14,06 м и масса 26,9 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	3
39.	Подъем пролетных строений из 3 балок (длина 13,61 м и масса 40,0 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	1
40.	Подъем пролетных строений из 2 балок (длина 13,61 м и масса 26,1 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	1
41.	Изготовление железобетонных балок пролетного строения Б1-14,06-3 (применительно к ТП 3.503.1-73)	шт	6
42.	Изготовление железобетонных балок пролетного строения Б1-13,61-3 (применительно к ТП 3.503.1-73)	шт	2

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
43.	Монтаж балок пролетного строения длиной до 14,06 м	шт	8
44.	Установка РОЧ 20x25x6,2-0,8 на раствор «Mapegrout Thixotropic» (или эквивалент)	шт	56
45.	Устройство гибких металлических соединений температурной неразрезности в участках омоноличивания балок, в том числе: – арматура Ø22 АШ-0,238 т – гидроизоляционный материал типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)-7,92 м ²	шт	36
46.	Устройство участков омоноличивания балок и восстановление разрушенных - бетон В30 F200 W6 – арматура Ø8 АІ-0,416 т	м ³	11,1
47.	Пескоструйная очистка поверхностей пролетных строений под ремонт и окраску	м ²	1454
48.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона толщиной до 3 см	м ²	53,9
49.	Разборка разрушенного бетона опорных зон балок	м ³	0,99
50.	Восстановление опорных зон балок составом MAPEI ARB10 (или эквивалент) в опалубке	м ³	0,99
51.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	10,8
52.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей пролетных строений нанесением слоя ремонтного состава «Mapegrout Thixotropic» (или эквивалент) средней толщиной 3 см	м ²	53,9
53.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «Mapegrout Thixotropic» (или эквивалент)	м	0,5
54.	Обеспыливание поверхностей железобетонных балок пролетных строений	м ²	1454
55.	Нанесение на бетонные поверхности состава MASTERSEAL®367 Elastic(или эквивалент) за 2 раза (расход 0,62 кг/м ²)	м ²	1454
56.	Нанесение на бетонные поверхности торцов балок над опорами №№1, 3 гидрофобизатора MASTERSEAL®303(или эквивалент) за 2 раза (расход 0,2 л/м ²)	м ²	20,2
4. Мостовое полотно			
57.	Изготовление и установка цоколей весом 38,3 кг под стойки барьерного ограждения с закреплением сваркой	т	3,369
58.	Устройство монолитного участка УМТ-1 из бетона В35 F300 W8, в том числе: - арматура Ø8 АІ-0,845 т - арматура Ø12 АШ-2,279 т	м ³	63,5
59.	Укладка полиэтиленовой трубы ПЭ 32 SDR 21-110x5,3 в участок УМТ-1	м	88,2
60.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11МОЦ-1,1С/2,0-3N-300	м	176,6
61.	Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов с креплением сваркой	м	176,4
62.	Монтаж мачт освещения SKPF 9,0/193/60/6,0	шт	3
63.	Сверление вертикальных отверстий в полках балок на глубину 150 мм: – Ø160 мм – Ø50 мм	шт шт	12 60
64.	Монтаж подвесной системы водоотвода из труб ПЭ 80 SDR 26-225x20,5	м	177,5
65.	Установка чугунных водостоков с воронками и решетками	шт	12
66.	Установка сварных дренажных трубок Ø40 мм	шт	60
67.	Изготовление и монтаж дренажных полиэтиленовых труб ПЭ 32 SDR 21-40x2 длиной 1000 мм	шт	60
68.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6 средней		

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	толщиной 87 мм	м ³	78,5
69.	Укладка сетки выравнивания давления (тканая полипропиленовая или стеклянная сетка, обработанная ПВА) с креплением точечной приклейкой с помощью полимерно-битумного вяжущего КВ	м ²	1102,4
70.	Устройство гидроизоляционного мастичного слоя «Леммастикс» (или эквивалент) (смесь полимерно-битумного вяжущего КВ и наполнителя: минерального порошка, песка и отсевов дробления щебня) толщиной 20 мм	м ²	881,9
71.	Устройство закрытого продольного дренажа, в том числе: Гравий фракции 3-10 мм-1,64 м ³ Смола эпоксидная ЭД-20-0,119 т Пластификатор (спирт фуриловый)- 7,877 кг Отвердитель (полиэтиленполиамин)- 12,0 кг	м ³	1,764
72.	Устройство защитного слоя ездового полотна из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм	м ²	881,9
73.	Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) толщиной 40 мм	м ²	881,9
74.	Устройство покрытия толщиной 40 мм на тротуарах из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент)	м ²	220,5
75.	Россыпь черного щебня 1-й группы фракции 10-20 мм	м ²	881,9
76.	Россыпь дробленого песка	м ²	220,5
77.	Устройство монолитных участков деформационных швов материалом MAPEI ARB10	м ³	7,52
78.	Армирование участков отдельными стержнями АIII Ø16 мм	т	1,438
79.	Устройство деформационного шва "Maurer" типа D80(или эквивалент)	м	24,94
80.	Устройство деформационного шва Mageba TENSA GRIP RS-80(или эквивалент)	м	24,94
81.	Устройство переходной зоны (250x70 мм) деформационных швов ПУ-ГМК (VJ BAUM) (или эквивалент)	м ³	1,4
82.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей	м ²	535,2
83.	Нанесение на бетонные поверхности состава MASTERSEAL®367 Elastic (или эквивалент) за 2 раза (общий расход 0,62 кг/м ²)	м ²	535,2
5. Ремонт сопряжения			
84.	Монтаж переливных колодцев DIAMIR 1000мм высотой 2 м производства Kaczmarek (или эквивалент)	шт	5
85.	Установка ЛОС 100 л/с Traidenis(или эквивалент) (степень очистки от нефтепродуктов 5 мг/л, по взвешенным веществам 15 мг/л) при глубине подводящего коллектора 1,7 м	шт	1
86.	Укладка труб ПЭ 80 SDR 26-225x20,5 системы водоотвода	м	56,0
87.	Устройство подушки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400 под переходные плиты	м ³	59,6
88.	Устройство подготовки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	6,3
89.	Устройство мест опирания переходных плит из 3 слоев рулонного гидроизоляционного материала типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	м ²	5,0
90.	Изготовление и монтаж переходных плит (длиной 5,5 м и массой 4,0 т) Плита П600.98.30-ГАИИ	шт	20
91.	Устройство монолитного участка УМС-1 -бетон В30 F200 W6 - арматура Ø18 АIII- 0,318 т	м ³	3,0
92.	Устройство монолитного участка УМТ-2 бетон В35 F300 W8 - арматура Ø8 АI-0,028 т - арматура Ø10 АIII- 0,050 т	м ³	2,0

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
93.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6	м ³	5,6
94.	Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Taikog-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Taikog WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Taikog WP(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	133,2
95.	Укладка сетки выравнивания давления (тканая полипропиленовая или стеклянная сетка, обработанная ПВА) с креплением точечной приклейкой с помощью полимерно-битумного вяжущего КВ	м ²	63,1
96.	Устройство гидроизоляционного мастичного слоя «Леммастикс» (или эквивалент) (смесь полимерно-битумного вяжущего КВ и наполнителя: минерального порошка, песка и отсевов дробления щебня) толщиной 20 мм	м ²	50
97.	Устройство защитного слоя ездового полотна из плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 50 мм	м ²	50
98.	Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона «Лемпфур» (или эквивалент)толщиной 40 мм	м ²	50
99.	Устройство покрытия толщиной 40 мм на тротуарах из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент)	м ²	13,1
100.	Россыпь черного щебня 1-й группы фракции 10-20 мм	м ²	50
101.	Россыпь дробленого песка	м ²	13,1
102.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.40-70 мм М1400 над переходными плитами с расклинковкой асфальтогранулятом (36,7 м ³ на 100 м ³ основания)	м ³	38,7
103.	Устройство выравнивающего слоя из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II	м ³	13,5
104.	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки II толщиной 6 см	м ²	150
105.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона (расход 0,04 т на 100 м ²)	т	0,060
106.	Укладка верхнего слоя покрытия из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	150
107.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11ДО-1,1СБ/2,25-3N-300	м	40
108.	Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов с креплением сваркой	м	10
109.	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью природной вручную толщиной 10 см	м ²	66,3
110.	Досыпка конусов дренирующим грунтом и уплотнением пневмотрамбовками	м ³	9,7
111.	Локальный ремонт конусов монолитным бетоном В25 F200 W6 толщиной 12 см по слою щебня 2-й группы фр.20-40 мм М1000 (15 см)	м ²	420
112.	Укладка в укрепление конуса сетки из арматуры Ø6 АI	т	0,883
7. СВСУ			
<u>Ремонт пролетных строений</u>			
113.	Устройство и разборка 4 раза основания из щебня под плиты	м ³	30,6
114.	Изготовление подкладных железобетонных плит: Бетон В30; F200; W4 – 0,88 м ³ Арматура АI – 39,33 кг Арматура АIII – 87,60 кг	шт	12

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
115.	Изготовление: – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт	3 8 6
116.	Устройство и разборка 4 раза шпальных клеток из полубруса с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	12,5
117.	Монтаж и демонтаж 4 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т	шт	12
118.	Монтаж и демонтаж 4 раза металлоконструкций: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт шт	14 3 8 6
119.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 4 раза с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	5,4
Ремонт мостового полотна			
120.	Изготовление, монтаж и демонтаж 12 раз индивидуальных металлоконструкций обустройства тротуаров	т	2,65
121.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 12 раз с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	3,5
Ремонт сопряжения и конусов			
122.	Изготовление индивидуальных металлоконструкций свай из двутавра №30 (длина 6 м)	шт	12
123.	Погружение и извлечение 4 раза свай из двутавра вибропогружателем	т	5,256
124.	Устройство и разборка 4 раза крепления стенок котлована из пиломатериала (возврат – дрова) с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	1,2
125.	Изготовление, монтаж и демонтаж 4 раза плит ПП-2 Бетон В30; F200; W4 – 0,42м ³ Арматура А240 – 18,77 кг Арматура А400 – 41,81 кг	шт	4
126.	Устройство, перестановка 1 раз и разборка деревянных сланей при ремонте конусов	м ²	34,5
8. Устройство временного подъезда			
127.	Снятие растительного грунта 1 группы бульдозером с перемещением до 10 м, h-0.20м	м ³	370
128.	Разработка грунта 1 группы экскаватором	м ³	1550
129.	Разработка выемки бульдозером	м ³	25
130.	Уплотнение грунта пневмокатками 8-ю проходами по одному следу с поливкой водой при толщине слоя 0,25 м, K _{плн} =1.09	м ³	1450
131.	Планировка верха земляного полотна автогрейдером (грунт 2 группы)	м ²	1360
132.	Устройство покрытия из гравийно-песчаной смеси С2 - 0,20м	м ²	1200
133.	Планировка откосов насыпи автогрейдером в грунтах 1 группы	м ²	860
134.	Срезка существующего гравийного покрытия автогрейдером среднего типа	м ³	180
135.	Разработка грунта 1 группы экскаватором	м ³	1425
136.	Обратное перемещение растительного грунта с разравниванием бульдозером	м ³	370
9. Устройство лестничных сходов			
137.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	8,8
138.	Устройство монолитных лестничных сходов с упорами -бетон В25 F200 W6,	м ³	11

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	- арматура Ø6 AI-0,168 т - арматура Ø8 AI-0,178 т		
139.	Монтаж перильного ограждения из отдельных элементов со сваркой	м	30,8
	Мост через р. Ольшанка км 226+527		
1. Разборка существующих конструкций			
1.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на мосту	т	1,9
2.	Демонтаж металлического перильного ограждения	т	2,57
3.	Разборка бетона покрытия на тротуарах средней толщиной 6,5 см	м ³	6,1
4.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на ездовом полотне моста средней толщиной слоя 28 см	м ²	436,5
5.	Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием на сопряжении средней толщиной 9 см	м ²	184
6.	Разборка асфальтобетонного покрытия вручную на ездовом полотне моста (у тротуарных блоков) средней толщиной слоя 20 см	м ³	5,02
7.	Разборка армированного бетонного защитного слоя бетона на ездовом полотне моста толщиной 4 см	м ³	18,5
8.	Снятие оклеечной гидроизоляции	м ²	461,6
9.	Демонтаж сборных железобетонных тротуарных блоков и подтротуарных балок на пролетных строениях	м ³	20,4
10.	Разборка бетона выравнивающего слоя на ездовом полотне средней толщиной 8 см	м ³	37,0
11.	Демонтаж конструкций деформационных швов закрытого типа с металлическими компенсаторами	м	36,72
12.	Разборка бетона участков омоноличивания балок пролетных строений и разрушенных полок балок с сохранением арматуры	м ³	9,8
13.	Демонтаж балок пролетного строения длиной 16,76 м	шт	6
14.	Демонтаж РОЧ 20х30х4	шт	42
15.	Разборка железобетонных подферменников с сохранением арматуры	м ³	2,74
16.	Разборка железобетонных шкафных стенок и открьлков с сохранением арматуры	м ³	5,4
17.	Демонтаж опорных металлических прокладок	т	0,4
18.	Демонтаж бортовых камней на площадках гасителей водоотводных лотков	шт	24
19.	Разборка бетонных монолитных участков водоотводных лотков и прикромочных лотков	м ³	4,7
20.	Демонтаж водоотводных лотков из железобетонных блоков	м	55,1
21.	Локальная разборка участков разрушения бетонного укрепления конусов	м ³	4,1
22.	Разборка участков омоноличивания обрешетки укрепления конусов	м ³	0,08
23.	Демонтаж блоков обрешетки	м ³	1,44
24.	Демонтаж лестничных сходов из железобетонных блоков	м ³	9,6
25.	Разборка железобетонных лестничных сходов	м ³	1,65
26.	Демонтаж металлического перильного ограждения на лестничных сходах	т	0,57
27.	Демонтаж металлического барьерного ограждения на сопряжении в пределах границ производства работ (10 м)	т	1,44
28.	Разборка асфальтобетонного покрытия на сопряжении	м ³	9,2
2. Ремонт опор			
29.	Устройство монолитных шкафных стенок - бетона В30 F200 W6 - арматура Ø8 AI -0,030т	м ³	0,334

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	- арматура Ø10 АШ-7,21 т		
30.	Устройство монолитных подферменников из состава MAPEI ARB10(или эквивалент), - арматура Ø10 АШ-0,217 т	м ³	3,53
31.	Обмазочная гидроизоляция крайних опор материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Taikog-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Taikog WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Taikog WP(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	72,8
32.	Устройство сливов на опорах из мелкозернистого бетона класса В30 F300 W8, крупность заполнителя 10 мм	м ³	1,74
33.	Пескоструйная очистка поверхностей опор под ремонт и окраску	м ²	436
34.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ²	1,3 32,5
35.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	9,5
36.	Приготовление состава «Maregout Thixotropic» (или эквивалент)	м ³	1,06
37.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей опор нанесением слоя ремонтного состава «Maregout Thixotropic» (или эквивалент) – толщиной до 10 см – толщиной до 5 см – толщиной до 3 см	м ² м ² м ²	0,17 1,3 32,5
38.	Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «Maregout Thixotropic» (или эквивалент)	м	11,4
39.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей опор	м ²	436
40.	Окраска бетонных поверхностей опор краской ELASTOCOLOR PAINT(или эквивалент) серого цвета в 2 слоя (расход 0,3 кг/м ²) с предварительной грунтовкой MALECH (или эквивалент) (расход 0,15 кг/м ²)	м ²	436
3. Ремонт пролетных строений			
41.	Подъем пролетных строений из 3 балок (длина 16,76 м и масса 52,5 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	3
42.	Подъем пролетных строений из 2 балок (длина 16,76 м и масса 34,3 т) пролетных строений гидравлическими домкратами на высоту до 70 см с последующим опусканием на опорные части после переустройства подферменников	шт	3
43.	Изготовление железобетонных балок пролетного строения Б1-16,76-3 (применительно к ТП 3.503.1-73) - бетон В35 F300 W6 – арматура АІ-1807,1 кг – арматура АШ-723,8 кг – арматура АШ-7397,7 кг	шт	6
44.	Монтаж балок пролетного строения длиной 16,76 м	шт	6
45.	Установка РОЧ 20x25x6,2-0,8 на раствор «Maregout Thixotropic» (или эквивалент)	шт	42
46.	Приготовление состава «Maregout Thixotropic» (или эквивалент)	м ³	0,105
47.	Устройство гибких металлических соединений температурной	т	0,238

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	неразрезности в участках омоноличивания балок, в том числе: – арматура Ø22 АШ – гидроизоляционный материал типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент) -7,92 м ²		
48.	Устройство участков омоноличивания балок и восстановление разрушенного бетоном В30 F200 W6, в том числе: – арматура Ø8 АІ-0,367 т	м ³	9,8
49.	Пескоструйная очистка поверхностей пролетных строений под ремонт и окраску	м ²	826
50.	Разборка разрушенного защитного слоя бетона толщиной до 3 см	м ²	33,5
51.	Разборка разрушенного бетона опорных зон балок	м ³	0,14
52.	Восстановление опорных зон балок составом MAPEI ARB10(или эквивалент) в опалубке	м ³	0,14
53.	Пескоструйная очистка арматуры	м ²	3,8
54.	Восстановление поврежденных бетонных поверхностей пролетных строений нанесением слоя ремонтного состава «Mapegrout Thixotropic» (или эквивалент)средней толщиной 3 см	м ²	33,5
55.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей	м ²	957
56.	Окраска бетонных поверхностей краской ELASTOCOLOR PAINT(или эквивалент) серого цвета в 2 слоя (расход слоя 0,3 кг/м ²) с предварительной грунтовкой MALECH (или эквивалент) (расход 0,15 кг/м ²)	м ²	957
57.	Нанесение на бетонные поверхности торцов балок над опорами №№1, 3 гидрофобизатора MASTERSEAL®303(или эквивалент) за 2 раза (расход слоя 0,2 л/м ²)	м ²	17,1
4. Мостовое полотно			
58.	Изготовление и установка цоколей весом 38,3 кг под стойки барьерного ограждения с закреплением сваркой	т	1,918
59.	Устройство монолитного участка УМТ-1 - бетона В35 F300 W8 - арматура Ø8 АІ-0,335 т - арматура Ø12 АШ- 0,904т	м ³	25,14
60.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11МОЦ-1,1С/2,0-3N-300	м	100,8
61.	Сверление вертикальных отверстий Ø50 мм в полках балок на глубину 150 мм	шт	38
62.	Установка сварных дренажных трубок Ø40 мм	шт	38
63.	Изготовление и монтаж дренажных полиэтиленовых труб ПЭ 32 SDR 21-40x2 (или эквивалент) длиной 840 мм	шт	38
64.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6 средней толщиной 85 мм	м ³	39,1
65.	Грунтовка поверхности выравнивающего слоя праймером битумно – полимерным Технониколь №03(или эквивалент), расход 0,25 кг/м ²	м ²	589,8
66.	Устройство гидроизоляции на проезжей части из материала «Техноэластмост Б»	м ²	589,8
67.	Устройство закрытого продольного дренажа, в том числе: Гравий фракции 3-10 мм-2,06 м ³ Смола эпоксидная ЭД-20-0,150 т Пластификатор (спирт фуриловый) 9,913 кг Отвердитель (полиэтиленполиамин) 15,1 кг	м ³	2,22
68.	Устройство защитного слоя из бетона В35 F150* W8 толщиной 60 мм, в том числе: – армирование сеткой из проволоки Ø5 В1-0,359 т	м ²	453,4
69.	Розлив жидкого битума перед укладкой асфальтобетона на ездовом	м ²	453,4

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	полотне (расход 0,04 т на 100 м ²)		
70.	Устройство нижнего слоя покрытия ездового полотна из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	453,4
71.	Розлив жидкого битума перед укладкой асфальтобетона на ездовом полотне (расход 0,04 т на 100 м ²)	м ²	503,8
72.	Устройство верхнего слоя покрытия ездового полотна из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 40 мм	м ²	503,8
73.	Устройство покрытия из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	64,72
74.	Укладка пристенного водоотводного лотка из термопласткомпозита	м	101
75.	Укладка в слой асфальтобетонного покрытия геосетки ССНП 50/50-25 шириной 2 м над опорами 2, 3	м ²	40
76.	Устройство монолитных участков деформационных швов материалом MAPEI ARB10(или эквивалент)	м ³	7,52
77.	Армирование участков отдельными стержнями АШ Ø16 мм	т	1,438
78.	Устройство деформационного шва СК-80 конструкции ООО "НПП СК МОСТ"(или эквивалент)	м	23,94
79.	Устройство переходной зоны (250x70 мм) деформационных швов ПУ-ГМК (VJ BAUM) (или эквивалент)	м ³	0,7
80.	Продувка сжатым воздухом окрашиваемых бетонных поверхностей	м ²	243,2
81.	Окраска бетонных поверхностей краской ELASTOCOLOR PAINT (или эквивалент) в 2 слоя (расход слоя 0,3 кг/м ²) с предварительной грунтовкой MALECH (или эквивалент) (расход 0,15 кг/м ²)	м ²	243,2
5. Ремонт сопряжения			
82.	Устройство подушки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400 под переходные плиты	м ³	59,6
83.	Устройство подготовки из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	5,54
84.	Устройство мест опирания переходных плит из 3 слоев рулонного гидроизоляционного материала типа "ТехноэластМост Б"(или эквивалент)	м ²	5,0
85.	Изготовление и монтаж переходных плит (длинной 5,5 м) Плита П600.98.30-ТАШ Бетон В30 F200 W6 – 1,6 м ³ Арматура АІ – 20,8 кг Арматура АШ – 127,3 кг	шт	20
86.	Устройство монолитного участка УМС-1 - бетон В30 F200 W6, в том числе: - арматура Ø18 АШ- 0,318 т	м ³	3,0
87.	Устройство монолитного участка УМТ-2 -бетон В35 F300 W8 - арматура Ø8 АІ-0,011 т - арматура Ø10 АШ -0,019 т	м ³	0,76
88.	Обмазочная гидроизоляция элементов сопряжения материалами ТехноНИКОЛЬ(или эквивалент): - пропитка композицией Taikor-Base*(или эквивалент) (расход 0,2-0,8 кг/м ²); - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 1 слоя композиции Taikor WP (или эквивалент)с расходом 0,2-0,45 кг/м ² ; - нанесение по липкому слою по истечению 12-24 часов 2 слоя композиции Taikor WP(или эквивалент) с расходом 0,2-0,45 кг/м ²	м ²	133,2
89.	Устройство выравнивающего слоя из бетона В30 F200 W6	м ³	3,83
90.	Грунтовка поверхности выравнивающего слоя праймером битумно – полимерным Технониколь №03(или эквивалент), расход 0,25 кг/м ²	м ²	64,1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
91.	Устройство гидроизоляции из материала «Техноэластмост Б» (или эквивалент)	м ²	64,1
92.	Устройство защитного слоя -бетон В35 F150* W8 толщиной 60 мм – армирование сеткой из проволоки Ø5 В1-0,038 т	м ²	47,9
93.	Розлив жидкого битума перед укладкой асфальтобетона на ездовом полотне (расход 0,04 т на 100 м ²)	м ²	47,9
94.	Устройство нижнего слоя покрытия ездового полотна из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 50 мм	м ²	47,9
95.	Розлив жидкого битума перед укладкой асфальтобетона на ездовом полотне (расход 0,04 т на 100 м ²)	м ²	47,9
96.	Устройство верхнего слоя покрытия ездового полотна из асфальтобетона ЩМА-15 на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ) толщиной 40 мм	м ²	47,9
97.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.40-70 мм М1400 над переходными плитами с расклинцовкой асфальтогранулятом (36,7 м ³ на 100 м ³ основания)	м ³	38,7
98.	Устройство выравнивающего слоя из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки П	м ³	13,5
99.	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси марки П толщиной 6 см	м ²	150
100.	Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя асфальтобетона (расход 0,04 т на 100 м ²)	м ²	150
101.	Устройство верхнего слоя покрытия ездового полотна из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА15 толщиной 5,0 см	м ²	150
102.	Изготовление и установка барьерного ограждения 11ДО-1,1СБ/2,25-3Н-300	м	40
103.	Устройство покрытия из литого асфальтобетона толщиной 40 мм	м ²	15,5
104.	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью природной вручную толщиной 10 см	м ²	72,5
6. Ремонт конусов			
105.	Досыпка конусов дренирующим грунтом и уплотнением пневмотрамбовками	м ³	6,8
106.	Локальный ремонт конусов монолитным бетоном В25 F200 W6 толщиной 12 см по слою щебня 2-й группы фр.20-40 мм М1000 (15 см)	м ²	120,8
107.	Укладка в укрепление конуса сетки из арматуры Ø6 АІ	т	0,254
7. СВСУ			
Ремонт пролетных строений			
108.	Устройство и разборка 4 раза основания из щебня под плиты	м ³	30,6
109.	Изготовление подкладных железобетонных плит массой 2,2 т Бетон В30; F200; W4 – 0,88 м ³ Арматура АІ – 39,33 кг Арматура АШ – 87,60 кг	шт	12
110.	Изготовление – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт	3 20 12
111.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 1,08 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	1,83
112.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 1,08 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	2,75
113.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 3 м с добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала	м ³	10,49
114.	Устройство и разборка 2 раза шпальных клеток из полубруса длиной 3 м с	м ³	13,99

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	добавлением при перестановке 15% нового лесоматериала		
115.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т	шт	12
116.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролетах 1-2: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт шт	12 3 20 12
117.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 1: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт шт	4 1 4 4
118.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т в пролете 1	м ³	3,52
119.	Монтаж 2 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т в пролете 3	м ³	3,52
120.	Монтаж 2 раза металлоконструкций в пролете 3: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт шт	4 1 4 4
121.	Демонтаж 2 раза металлоконструкций в пролетах 2-3: – инвентарных секций временных опор МИК-С – индивидуальных пакетов из двутавра №60 массой 3,406 т – индивидуальных балок из двутавра №60 массой 0,7 т – индивидуальных балок из двутавра №30 массой 0,235 т	шт шт шт шт	12 3 20 12
122.	Демонтаж 2 раза подкладных железобетонных плит массой 2,2 т	шт	12
123.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 8 раз с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	7,2
	<u>Ремонт мостового полотна</u>		
124.	Изготовление, монтаж и демонтаж 6 раз индивидуальных металлоконструкций обустройства тротуаров	т	2,65
125.	Обстройка и разборка металлических конструкций пиломатериалом 6 раз с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	3,5
	<u>Ремонт сопряжения и конусов</u>		
126.	Изготовление индивидуальных металлоконструкций свай из двутавра №30 (длина 6 м)	шт	12
127.	Погружение и извлечение 4 раза свай из двутавра вибропогружателем	т	5,256
128.	Устройство и разборка 4 раза крепления стенок котлована из пиломатериала с добавлением при перестановке 25% нового лесоматериала	м ³	1,2
129.	Изготовление, монтаж и демонтаж 4 раза плит ПП-2 Бетон В30; F200; W4 – 0,42м ³ Арматура А240 – 18,77 кг Арматура А400 – 41,81 кг	шт	4
130.	Устройство, перестановка 1 раз и разборка деревянных сланей при ремонте конусов	м ²	34,5
8. Устройство лестничных сходов			
131.	Устройство основания из щебня 1-й группы фр.20-40 мм М1400	м ³	8,3
132.	Устройство монолитных лестничных сходов с упорами из бетона В25 F200 W6 - арматура Ø6 АI-0,162 т - арматура Ø8 АI-0,171 т	м ³	10,7
133.	Монтаж перильного ограждения из отдельных элементов со сваркой	м	29,7

Глава №3
Перечень нормативно-технической документации,
обязательной при выполнении работ

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
СТАНДАРТЫ		
1.	ГОСТ 12.0.003-74*	Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
2.	ГОСТ 12.1.004-91*	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
3.	ГОСТ 12.1.010-76*	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
4.	ГОСТ 17.0.0.01-76*	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
5.	ГОСТ 17.1.1.01-77*	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
6.	ГОСТ 17.2.1.01-76*	Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу
7.	ГОСТ 17.4.2.01-81*	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
8.	ГОСТ 17.4.3.02-85	Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
9.	ГОСТ 17.5.1.02-85	Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
10.	ГОСТ 17.5.3.05-84	Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
11.	ГОСТ 17.6.1.01-83	Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения
12.	ГОСТ 17.8.1.01-86	Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения
13.	ГОСТ 24.501-82	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования
14.	ГОСТ 34.401-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования
15.	ГОСТ 310.1-76*	Цементы. Методы испытаний. Общие положения
16.	ГОСТ 310.2-76*	Цементы. Методы определения тонкости помола
17.	ГОСТ 310.3-76*	Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема
18.	ГОСТ 310.4-81*	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
19.	ГОСТ 310.5-88	Цементы. Метод определения тепловыделения
20.	ГОСТ 310.6-85	Цементы. Метод определения водоотделения

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
21.	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия
22.	ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия
23.	ГОСТ 2517-85*	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
24.	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
25.	ГОСТ 4333-87	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
26.	ГОСТ 5180-84	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
27.	ГОСТ 5686-94	Грунты. Методы полевых испытаний сваями
28.	ГОСТ 6139-2003	Песок для испытаний цемента. Технические условия
29.	ГОСТ 6666-81	Камни бортовые из горных пород. Технические условия
30.	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия
31.	ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
32.	ГОСТ 8269.0-97*	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
33.	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа
34.	ГОСТ 8735-88*	Песок для строительных работ. Методы испытаний
35.	ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ. Технические условия
36.	ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
37.	ГОСТ 9757-90*	Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия
38.	ГОСТ 10060.0-95	Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования
39.	ГОСТ 10060.1-95	Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости
40.	ГОСТ 10060.2-95	Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании
41.	ГОСТ 10060.3-95*	Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости
42.	ГОСТ 10060.4-95	Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости
43.	ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
44.	ГОСТ 10180-90	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
45.	ГОСТ 10181-2000	Смеси бетонные. Методы испытаний

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
46.	ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
47.	ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
48.	ГОСТ 11501-78*	Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
49.	ГОСТ 11503-74*	Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
50.	ГОСТ 11504-73*	Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов
51.	ГОСТ 11505-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
52.	ГОСТ 11506-73*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
53.	ГОСТ 11507-78*	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
54.	ГОСТ 11508-74*	Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
55.	ГОСТ 12071-2000	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
56.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
57.	ГОСТ 12536-79	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
58.	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
59.	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности
60.	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности
61.	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения
62.	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Методы определения показателей пористости
63.	ГОСТ 12730.5-84*	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
64.	ГОСТ 12801-98*	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
65.	ГОСТ 12852.0-77	Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
66.	ГОСТ 12852.5-77	Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости
67.	ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности
68.	ГОСТ 13015-2003	Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
69.	ГОСТ 13087-81	Бетоны. Методы определения истираемости
70.	ГОСТ 15467-79*	Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
71.	ГОСТ 16504-81*	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
72.	ГОСТ 17789-72*	Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина
73.	ГОСТ 18180-72*	Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
74.	ГОСТ 19804-91	Сваи железобетонные. Технические условия
75.	ГОСТ 19912-2001	Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием
76.	ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
77.	ГОСТ 20276-99	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости
78.	ГОСТ 20522-96	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
79.	ГОСТ 20739-75*	Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
80.	ГОСТ 21.1701-97	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
81.	ГОСТ 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
82.	ГОСТ 22245-90*	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
83.	ГОСТ 22263-76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
84.	ГОСТ 22266-94	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
85.	ГОСТ 22688-77	Известь строительная. Методы испытаний
86.	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
87.	ГОСТ 22733-2002	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
88.	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие
89.	ГОСТ 22856-89	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
90.	ГОСТ 23061-90	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности
91.	ГОСТ 23118-99	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
92.	ГОСТ 23161-78	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
93.	ГОСТ 23278-78	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
94.	ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
95.	ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и растворов. Технические условия (взамен ГОСТ 23732-79)

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
96.	ГОСТ 23735-79	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
97.	ГОСТ 23740-79	Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ
98.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости (взамен ГОСТ 24143-80)
99.	ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
100.	ГОСТ 24316-80	Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении
101.	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призменной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона
102.	ГОСТ 24544-81	Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести
103.	ГОСТ 24545-81	Бетоны. Методы испытаний на выносливость
104.	ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия
105.	ГОСТ 24640-91	Добавки для цемента. Классификация
106.	ГОСТ 24846-81	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
107.	ГОСТ 24847-81	Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания
108.	ГОСТ 25100-2011	Грунты. Классификация (взамен ГОСТ 25100-95)
109.	ГОСТ 25192-82	Бетоны. Классификация. Общие технические требования
110.	ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
111.	ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
112.	ГОСТ 25246-82	Бетоны химически стойкие. Технические условия
113.	ГОСТ 25358-82	Грунты. Метод полевого определения температуры
114.	ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия
115.	ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
116.	ГОСТ 25584-90	Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
117.	ГОСТ 25592-91**	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
118.	ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
119.	ГОСТ 25818-91**	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия.
120.	ГОСТ 25820-2000	Бетоны легкие. Технические условия
121.	ГОСТ 26134-84	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
122.	ГОСТ 26262-84	Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания
123.	ГОСТ 26263-84	Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов
124.	ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
125.	ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
126.	ГОСТ 26644-85	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
127.	ГОСТ 26804-86	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
128.	ГОСТ 26824-2010	Здания и сооружения. Методы измерения яркости
129.	ГОСТ 27005-86	Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности
130.	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора состава
131.	ГОСТ 27217-87	Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения
132.	ГОСТ 28570-90	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций
133.	ГОСТ 28622-90	Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости
134.	ГОСТ 29167-91	Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении
135.	ГОСТ 30108-94*	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
136.	ГОСТ 30412-96	Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий
137.	ГОСТ 30413-96	Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием
138.	ГОСТ 30416-96	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
139.	ГОСТ 30491-97	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
140.	ГОСТ 30515-97	Цементы. Общие технические условия
141.	ГОСТ 30672-99	Грунты. Полевые испытания. Общие положения
142.	ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
143.	ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия
144.	ГОСТ 31244-2004	Контроль неразрушающий. Оценка физико-механических характеристик материала элементов технических систем акустическим методом. Общие требования

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
145.	ГОСТ 31383-2008	Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний
146.	ГОСТ Р 8.000-2000	Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения
147.	ГОСТ Р 8.568-97*	Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения
148.	ГОСТ Р 8.563-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений
149.	ГОСТ Р 12.2.011-2003	Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности
150.	ГОСТ Р 12.4.026-2001	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
151.	ГОСТ Р 21.1001-2009	Система проектной документации для строительства. Общие положения
152.	ГОСТ Р 21.1101-2009	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
153.	ГОСТ Р 21.1002-2008	Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации
154.	ГОСТ Р 21.1003-2009	Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации
155.	ГОСТ Р 50571.5.54-2011	Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов (взамен ГОСТ Р 50571.10-96)
156.	ГОСТ Р 50597-93	Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения
157.	ГОСТ Р 50970-2011	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения
158.	ГОСТ Р 50971-2011	Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения
	ГОСТ Р 51256-2011	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования
159.	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
160.	ГОСТ Р 52044-2003	Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
161.	ГОСТ Р 52056-2003	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадиен-стирол. Технические условия
162.	ГОСТ Р 52128-2003	Эмульсии битумные дорожные. Технические условия
163.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
164.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
165.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
166.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
167.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
168.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
169.	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования
170.	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
171.	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог
172.	ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
173.	ГОСТ Р 52643-2006	Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Общие технические условия
174.	ГОСТ Р 52644-2006	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия
175.	ГОСТ Р 52645-2006	Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия
176.	ГОСТ Р 52646-2006	Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций. Технические условия
177.	ГОСТ Р 52748-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
178.	ГОСТ Р 52765-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация
179.	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
180.	ГОСТ Р 52767-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров
181.	ГОСТ Р 53170-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Технические требования
182.	ГОСТ Р 53171-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Методы контроля
183.	ГОСТ Р 53172-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования
184.	ГОСТ Р 53173-2008	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля
185.	ГОСТ Р 53226-2008	Полотна нетканые. Методы определения прочности.
186.	ГОСТ Р 53246-2008	Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов системы. Общие требования
187.	ГОСТ 18105-2010	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности (взамен ГОСТ Р 53231-2008)
188.	ГОСТ Р 53627-2009	Покрытие полимерное тонкослойное проезжей части мостов. Технические условия
189.	ГОСТ Р 53628-2009	Опорные части металлические катковые для мостостроения. Технические условия
190.	ГОСТ Р 53629-2009	Шпунт и шпунт-сваи из стальных холодногнутох профилей. Технические условия
191.	ГОСТ Р 53664-2009	Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения, гайки и шайбы к ним. Технические условия
192.	ГОСТ Р 53772-2010	Канаты стальные арматурные семипроволочные стабилизированные. Технические условия
193.	ГОСТ Р 53905-2010	Энергосбережение. Термины и определения
194.	ГОСТ Р 54023-2010	"Глобальная навигационная спутниковая система. Система навигационного диспетчерского контроля выполнения государственного заказа на содержание федеральных автомобильных дорог. Назначение, состав и характеристики подсистемы картографического обеспечения
195.	ГОСТ Р 54257-2010	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования
196.	ГОСТ Р 54305-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования.
197.	ГОСТ Р 54306-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования
198.	ГОСТ Р 54307-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
199.	ГОСТ Р 54308-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Методы контроля
200.	ГОСТ Р 9.915-2010	Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы, сплавы, покрытия, изделия. Методы испытаний на водородное охрупчивание
201.	ГОСТ ISO 9001-2011	Системы менеджмента качества. Требования
202.	ГОСТ Р ИСО 4063-2010	Сварка и родственные процессы. Перечень и условные обозначения процессов
203.	ГОСТ Р ИСО 5178-2010	Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытание на продольное растяжение металла шва сварных соединений, выполненных сваркой плавлением
204.	Комплекс национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Части 1 – 6.
205.	ГОСТ Р ИСО 12491-2011	Материалы и изделия строительные. Статистические методы контроля качества
206.	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
207.	ГОСТ 12.3.033-84	Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации
208.	ГОСТ 12.4.059-89	Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия
209.	ГОСТ Р ИСО 14001-2007	Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению
210.	ГОСТ Р 52608-2006	Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости
211.	ГОСТ Р 53225-2008	Материалы геотекстильные. Термины и определения
212.	ГОСТ Р 53238-2008	Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор
213.	ГОСТ Р 54401-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования
214.	ГОСТ Р 54400-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Методы испытаний
215.	ГОСТ Р 55028-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения
216.	ГОСТ Р 55029-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования
217.	ГОСТ Р 55034-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Метод определения теплостойкости
218.	ГОСТ Р 55052-2012	Гранулят старого асфальтобетона. Технические условия

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
СНиП, СП, СН, ОСТ, ППБ		
219.	СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
220.	СНиП III-42-80	Магистральные трубопроводы
221.	СНиП 3.01.03-84	Геодезические работы в строительстве
222.	СНиП 3.01.04-87	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов
223.	СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
224.	СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
225.	СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия
226.	СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
227.	СНиП 1.04.03-85*	Часть I. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.
228.	СНиП 3.06.03-85	Автомобильные дороги
229.	СНиП 3.06.07-86	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний
230.	СНиП 11-04-2003	Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
231.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2, Строительное производство
232.	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
233.	СНиП 21-02-99*	Стоянки автомобилей
234.	СНиП 22-01-95	Геофизика опасных природных воздействий
235.	СНиП 22-02-2003	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
236.	СНиП 23-01-99*	Строительная климатология
237.	СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий
238.	СНиП 32-04-97	Тоннели железнодорожные и автодорожные
239.	СП 14.13330.2011	Свод правил. Строительство в сейсмических районах Актуализированная редакция СНиП II -7-81*
240.	СП 20.13330.2011	Свод правил. Нагрузки и воздействия Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
241.	СП 22.13330.2011	Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83
242.	СП 23.13330.2011	Свод правил. Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85
243.	СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
244.	СП 31.13330.2012	Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*
245.	СП 34.13330.2012	Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги (введение в действие с 1 июля 2013 г.)
246.	СП 35.13330.2011	Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84
247.	СП 24.13330.2011	Свод правил. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
248.	СП 42.13330.2011	Свод правил. Градостроительство. Планировка в застройках городских и сельских поселений, с дополнениями и изменениями. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89
249.	СП 45.13330.2012	Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
250.	СП 46.13330.2012	Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91
251.	СП 47.13330.2012	Свод правил «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (введение в действие с 1 июля 2013 г.)
252.	СП 48.13330.2011	Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
253.	СП 49.13330.2010	СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
254.	СП 51.13330.2011	Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
255.	СП 52.13330.2011	Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
256.	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
257.	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства
258.	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
259.	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания для строительства
260.	СП 11-109-98	Изыскания грунтовых строительных материалов
261.	СП 12-136-2002	Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ
262.	ОСТ 218.1.002.2003.	Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования
ОТРАСЛЕВЫЕ ДОРОЖНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ		
263.	ВСН 3-81	Инструкция по учету потерь народного хозяйства от дорожно-транспортных происшествий при проектировании автомобильных дорог

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
264.	ВСН 4-81	Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах.
265.	ВСН 5-81	Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений
266.	ВСН 7-89	Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий
267.	ВСН 8-89	Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
268.	ВСН 18-84	Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог
269.	ВСН 19-89	Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог
270.	ВСН 25-86	Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
271.	ВСН 29-76	Технические указания по оценке и повышению технико-эксплуатационных качеств дорожных одежд и земляного полотна автомобильных дорог
272.	ВСН 32-81	Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах.
273.	ВСН 32-89	Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролётных строений эксплуатируемых мостов
274.	ВСН 33-87	Указания по производству изысканий и проектированию лесонасаждений вдоль автомобильных дорог
275.	ВСН 37-84	Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ
276.	ВСН 38 – 90	Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью
277.	ВСН 41-88	Региональные и отраслевые нормы межремонтных сроков службы нежестких дорожных одежд и покрытий.
278.	ВСН 42-91	Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов
279.	ВСН 51-88	Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов
280.	ВСН 103-74	Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог
281.	ВСН 123-77	Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими
282.	ВСН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
283.	ВСН 165-85	Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай)
284.	ВСН 178-91	Технические указания по проектированию и производству Буровзрывных работ при сооружении земляного полотна

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
285.	ВСН 206-87	Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, воздействующих на откосы транспортных сооружений на реках
286.	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог
287.	ВСН 210-91	Нормы проектирования, строительства и эксплуатации противоналедных сооружений и устройств
288.	ОДМ 218.011-98	Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог
289.	ОДН 218.012-99.	Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах
290.	ОДН 218.014-99	Нормативы потребности в дорожной технике для содержания автомобильных дорог
291.	ОДН 218.0.006-2002	Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог
292.	ОДН 218.0.017-2003	Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых сооружений (распоряжение Росавтодора от 29.03.2003 №ОС-198-р).
293.	ОДН 218.0.032-2003	«Временное руководство по определению грузоподъёмности мостовых сооружений на автомобильных дорогах» (распоряжение Росавтодора от 14.03.2003 №ОС-154-р).
294.	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
295.	ОДН 218.1.001-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
296.	ОДН 218.1.052-2002	Оценка прочности нежестких дорожных одежд
297.	ОДН 218.2.027-2003	Требования к противогололедным материалам
298.	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог
299.	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги
300.	ОДМ 218.1.001-2010	Рекомендации по разработке и применению документов технического регулирования в сфере дорожного хозяйства
301.	ОДМ 218.1.002-2010	Рекомендации по организации и проведению работ по стандартизации в дорожном хозяйстве
302.	ОДМ 218.2.003-2007	Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
303.	ОДМ 218.3.001-2006	Методические рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП)
304.	ОДМ 218.3.004-2010	Методические рекомендации по термопрофилированию асфальтобетонных покрытий
305.	ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
306.	ОДМ 218.4.002-2008	Руководство по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
307.	ОДМ 218.5.001-2008	Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега
308.	ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
309.	ОДМ 218.4.004-2009	Руководство по устранению и профилактике возникновения участков концентрации ДТП при эксплуатации автомобильных дорог
310.	ОДМ 218.2.001-2009	Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон) (взамен ВСН 176-78)
311.	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
312.	ОДМ 218.7.001-2009	Рекомендации по осуществлению строительного контроля на федеральных автомобильных дорогах.
313.	ОДМ 218.8.001-2009	Методические рекомендации по специализированному гидрометеорологическому обеспечению дорожного хозяйства
314.	ОДМ 218.2.006-2010	Рекомендации по расчету оползнеопасных склонов (откосов) и определению оползневых давлений на инженерные сооружения автомобильных дорог.
315.	ОДМ 218.4.005-2010	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
316.	ОДМ 218.5.003-2010	Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог
317.	ОДМ 218.5.005-2010	Классификация, термины, определения геосинтетических материалов применительно к дорожному хозяйству
318.	ОДМ 218.5.006-2010	Рекомендации по методикам испытаний геосинтетических материалов в зависимости от области их применения в дорожной отрасли
319.	ОДМ 218.6.002-2010	Методические рекомендации по определению допустимых осевых нагрузок автотранспортных средств в весенний период на основании результатов диагностики автомобильных дорог общего пользования федерального значения
320.	ОДМ 218.8.001-2010	«Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента»
321.	ОДМ 218.8.002-2010	«Методические рекомендации по зимнему содержанию автомобильных дорог с использованием специализированной гидрометеорологической информации (для опытного применения)»
322.	ОДМ 218.8.003-2010	«Рекомендации по применению норм ГОСТ Р ИСО 14001-2007 в дорожном хозяйстве»

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
323.	ОДМ 218.2.012-2011	Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений.
324.	ОДМ 218.3.008-2011	Рекомендации по мониторингу и обследованию подпорных стен и удерживающих сооружений на оползневых участках автомобильных дорог.
325.	ОДМ 218.3.012-2011	Цементы для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог.
326.	ОДМ 218.3.013-2011	Рекомендации по применению битумных эмульсий при устройстве защитных слоев износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.
327.	ОДМ 218.3.014-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
328.	ОДМ 218.3.015-2011	Методические рекомендации по строительству цементобетонных покрытий в скользящих формах
329.	ОДМ 218.4.007-2011	Методические рекомендации по проведению оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры в сфере дорожного хозяйства
330.	ОДМ 218.2.013-2011	Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам
331.	ОДМ 218.2.016-2011	Методические рекомендации по проектированию и устройству буронабивных свай повышенной несущей способности по грунту»
332.	ОДМ 218.2.013-2011	Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам
333.	ОДМ 218.2.018-2012	Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог»
334.	ОДМ 218.2.020-2012	Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог
335.	ОДМ 218.2.022-2012	Методические рекомендации на повторное использование асфальтобетона при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог»
336.	ОДМ 218.3.023-2012	Методические рекомендации по определению модуля упругости дорожной одежды с использованием статического жесткого штампа»
337.	ОДМ 218.2.024-2012	Методические рекомендации по оценке прочности нежестких дорожных одежд
338.	ОДМ 218.2.025-2012	Деформационные швы мостовых сооружений на автомобильных дорогах
339.	ОДМ 218.2.026-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию свайно-анкерных сооружений инженерной защиты автомобильных дорог»
340.	ОДМ 218.2.027-2012	Методические рекомендации по расчету и проектированию армогрунтовых подпорных стен на автомобильных дорогах»

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
341.	ОДМ 218.3.020-2012	Методические рекомендации по обеспечению устойчивости битумов против старения в технологических процессах изготовления и применения асфальтобетонных смесей
342.	ОДМ 218.3.021-2012	Методические рекомендации по подбору составов асфальтобетонных смесей с учетом влияния адгезионных добавок на старение органических вяжущих в битумоминеральных смесях
343.	ОДМ 218.3.022-2012	Методические рекомендации по определению физико-механических свойств асфальтобетонов из горячих смесей, гармонизированных с европейскими нормами
344.	МДС 12-29.2006	Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты
345.	МДС 12-81.2007	Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ
346.	МДС 81-35.2004	Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации
СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМПАНИИ «АВТОДОР»		
347	СТО АВТОДОР 2.1-2011	«Битумы нефтяные дорожные улучшенные. Технические условия»
348.	СТО АВТОДОР 2.2-2011	«Смеси щебеночно-песчаные из металлургических шлаков для строительства слоев оснований и укрепления обочин автомобильных дорог. Технические условия»
349.	СТО АВТОДОР 2.3-2013	«Организация оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
350.	СТО АВТОДОР 2.4-2013	«Оценка остаточного ресурса нежестких дорожных конструкций автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
351.	СТО АВТОДОР 2.5-2013	«Рекомендации по ликвидации колеиности на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» с цементобетонным покрытием»
352.	СТО АВТОДОР 2.2-2013	«Рекомендации по прогнозированию интенсивности дорожного движения на платных участках автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» и доходов от их эксплуатации»
353.	СТО АВТОДОР 8.1-2013	«Система контроля механизированных работ по содержанию автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» с использованием глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС»
354.	СТО АВТОДОР 8.2-2013	«Элементы интеллектуальной транспортной системы на автомобильных дорогах Государственной компании»

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
РАСПОРЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ, ПИСЬМА		
355.	ФЗ от 30.12.2009 № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
356.	ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
357.	Распоряжение Правительства РФ от 02.09.2009 № 717	О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса
358.	ТР 103-07	Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона
359.	ФЗ от 29.12.2004 № 190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к Градостроительному кодексу
360.	Письмо МВД РФ от 02.08.2006 № 13/6-3853 с письмом Росавтодора от 07.08.2006 № 01-29/5313	Порядок разработки и утверждения проектов организации дорожного движения на автомобильных дорогах
361.	Письмо Росавтодора от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	О собственности проектируемых объектов
362.	Письмо Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис	Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования
363.	Письмо Росавтодора от 23.03.2005 № ОБ- 28/1266-ис	О внедрении изменений и дополнений в техническую документацию
364.	Письмо Росавтодора от 26.05.2006 № 01-28/3486-ис	О внедрении новых материалов и технологий
365.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	«Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог»
366.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5075-ис	«О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием»
367.	Постановление Правительства РФ от 28.09.2009 № 767	«О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации (совместно с «Правилами классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог»
368.	Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 № 83	«Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».
369.	Постановление Правительства РФ от 04.12.1998 № 1441	«Об утверждении Правил государственного учета показателей состояния безопасности дорожного движения по протяженности, техническому состоянию автомобильных дорог Российской Федерации и наличию на них объектов сервиса, по количеству трамваев и троллейбусов».
370.	Постановление Правительства РФ от 29.10.2009 № 860	«О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода»

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
371.	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74	«О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"»
372.	Приказ Минтранса РФ от 16.11.2012 № 402	«Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог»
373.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4	«Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»
374.	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5	«Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»
375.	Приказ Минтранса РФ от 25.07.1994 № 59	О Правилах приемки в эксплуатацию законченных строительством федеральных автомобильных дорог.
376.	Распоряжение Минтранса РФ от 15.07. 2003 № ОС-622-р	О введении в действие "Рекомендаций по применению ударобезопасных направляющих устройств из композиционных материалов на автомобильных дорогах общего пользования"
377.	Распоряжение Минтранса РФ от 3.12. 2003 № ОС- 1066-р	Методические рекомендации по проектированию дорожных одежд жесткого типа
378.	Распоряжение Минтранса РФ от 01.11.2001 № ОС-450-р	Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом.
379.	Распоряжение Минтранса РФ от 16.06.2003 № ОС-548-р	Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах.
380.	Приказ Минтранса РФ от 17.05.2010 № 114	Об утверждении Административного регламента Федерального дорожного агентства исполнения государственных функций по выдаче разрешений на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также на ввод в эксплуатацию автомобильных дорог общего пользования федерального значения либо их участков; частных автомобильных дорог, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых планируется осуществлять на территории двух и более субъектов Российской Федерации; выдаче разрешений на строительство в случае прокладки или переустройства инженерных коммуникаций в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения; выдаче разрешений на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также на ввод в эксплуатацию пересечений и примыканий к автомобильным дорогам общего пользования федерального значения; объектов дорожного сервиса, размещаемых в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения.
381.	Приказ Минтранса России от 01.11.2007 № 157	О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 августа 2007 г. № 539 «О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета».
382.	Приказ Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7	Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
383.	Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128	Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.
384.	Распоряжение Минтранса России от 24.06.2002 № ОС-557-р	Рекомендации по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах
385.	Постановление Правительства РФ от 12.08.2008 № 590	«О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета направленные на капитальные вложения»
386.	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
387.	Указ Президента Российской Федерации от 27.06.1998 № 727	«О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования
388.	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
389.	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145	«Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
390.	Распоряжение Минтранса РФ от 18.04.2001 № 79-р	Методика расчётного прогнозирования срока службы железобетонных пролётных строений автодорожных мостов
391.	Распоряжение Минтранса РФ от 12.11.2007 № 160	Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений.
392.	Постановление Правительства РФ от 19.01.2010 № 18	Об утверждении правил оказания услуг по организации проезда транспортных средств по платным автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, платным участкам таких автомобильных дорог (п.19)
393.	Письмо департамента ОБДД МВД России от 19.02.2009 № 13/6-1029	Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ
394.	НТП 112-2000	Городские и сельские телефонные сети
395.	ПУЭ Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204	Правила устройства электроустановок
396.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
397.	ПОТ Р М-016-2001.РД 153-34.0-03.150-00	Межотраслевые Правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
398.	Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 313	Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
399.	Письмо Росавтодора от 23.09.2005 № СП-28/5167-ис	О расчетных нагрузках для дорожных одежд.
400.	СО-153-34.21.122-2003 Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
401.	Распоряжение Росавтодора от 24.06.2002 № ОС-556-р	Рекомендации по выявлению и устранению колеи на нежестких дорожных одеждах
402.	Распоряжение Росавтодора от 15.07.2003 № ОС-621-р	Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных неорганическими вяжущими
403.	Распоряжение Росавтодора от 18.04.2003 № ОС-358-р	Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий
404.	СоюздорНИИ, 1990	Методические рекомендации по устройству верхних слоев покрытий автомобильных дорог из крупнозернистых асфальтобетонных смесей.
405.	Росавтодор, 2000	Руководство по грунтам и материалам, укрепленным органическими вяжущими
406.	Приказ ФДС России от 19.01.1999 № 10	Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением
407.	Минтранс России, 1995	Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов.
408.	Распоряжение Росавтодора от 21.04.2003 № ОС-362-р	Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения
409.	Распоряжение Росавтодора от 19.10.2002 № ОС-859-р	Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог
410.	Распоряжение Минтранса РФ от 23.05.2003 № ОС-467-р	Временная инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах
411.	Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1129	Об утверждении и введении в действие Порядка проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации.
412.	Распоряжение Росавтодора от 30.08.1999 № 7-р	Методические рекомендации по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах.
413.	Распоряжение Росавтодора от 12.07.2004 № АН-78-р	О мерах по переходу дорожного хозяйства на новые принципы технического регулирования
414.	Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
415.	Приказ ФДС РФ от 23.07.1998 № 168	О введении в действие Правил учета и анализа дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации.

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
416.	Письмо Минтранса России от 23.03.2005 № ОБ-28/1266-ис	О внесении изменений, дополнений в техническую документацию.
417.	Распоряжение Минтранса от 09.10.2002 № ОС-860-р	Методические рекомендации по ремонту цементобетонных покрытий автомобильных дорог.
418.	Распоряжение Минтранса РФ от 15.05.2003 № ОС-424-р	Руководство по грунтам и материалам, укрепленным органическими вяжущими.
419.	Приказ ФДС РФ от 19.01.1999 № 10	Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением.
420.	Приказ ФДС РФ 23.07.1998 № 168	Правила учета и анализа дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации.
421.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 14.12.2010 № 214	Положение о порядке ввода в эксплуатацию заверенных строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, комплексным обустройством объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги».
422.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 18.02.2011 № 19	Положение о порядке принятия инженерно-технических решений, подтверждения непредвиденных и временных работ и затрат при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта, комплексного обустройства объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги»;
423.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 14.12.2011 № ИУ-67-р	Регламент действий при обнаружении мест боевых событий времен Великой Отечественной войны на объектах строительства и реконструкции автодорог Государственной компании «Автодор».
424.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 16.12.2011 № ИУ-68-р	Об утверждении единых требований Государственной компании «Автодор» к качеству и условиям оценки выполняемых строительными работами на объектах реконструкции и строительства.
425.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 17.02.2012 № 21	Положение о порядке приемки выполненных работ, оформления исполнительной документации и ведения накопительных ведомостей при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства Государственной компании «Российские автомобильные дороги».
426.	Приказ Государственной компании «Автодор» от 06.08.2012 № 163	Об утверждении Положения о службе аварийных комиссаров на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»
427.	Распоряжение Государственной компании «Автодор» от 12.02.2013 № ПТ-5-р	Об утверждении Дополнительных требований к конструкциям жестких дорожных одежд, минеральным материалам и асфальтобетонным смесям, применяемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

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 капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области (далее – Договор), а также Порядок закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования электронной торговой площадкой Автодор-Торговые Системы, 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 (в статусе Генерального подрядчика, и/или Субподрядчика 1-го и/или 2-го уровня) случаев неисполнения (несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных судебным актом, вступившим в законную силу в течение 2 (двух) лет до даты публикации извещения о проведении Конкурса, 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. Сведения об Участнике Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.9. Отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации, 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 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, выданный не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о проведении Конкурса, 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 соответствующе представленной бухгалтерской отчетностью 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, выданная не ранее 1 (одного) месяца до даты публикации извещения по данной процедуре, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов Заявителя.

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

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

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

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

1.1. Разбивочные работы в процессе строительства

1.2. *Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений*

2. Подготовительные работы

2.1. *Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей*

2.2. *Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений*

3. Земляные работы

3.1. *Механизированная разработка грунта*

3.5. *Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками*

5. Свайные работы. Закрепление грунтов

5.1. *Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях*

5.3. *Устройство ростверков*

5.8. *Работы по возведению сооружений способом "стена в грунте"*

5.9. *Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай*

6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

6.1. *Опалубочные работы*

6.2. *Арматурные работы*

6.3. *Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций*

7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

7.1. *Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений*

7.2. *Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок.*

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)

12.3. *Защитное покрытие лакокрасочными материалами*

12.5. *Устройство оклеечной изоляции*

12.9. *Гидроизоляция строительных конструкций*

25. Устройство автомобильных дорог и аэродромов

25.1. *Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек*

25.2. *Устройство оснований автомобильных дорог*

25.4. *Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами*

25.6. *Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств*

25.7. *Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог*

29. Устройство мостов, эстакад и путепроводов

29.1. *Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов*

29.2. *Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов*

29.7. *Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных;*

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 капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключотома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области (далее – Договор), а

также Порядок Закупочной Деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования электронной торговой площадкой Автодор-Торговые Системы, на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП 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, срокам выполнения работ, объемам и срокам гарантии на выполненные работы, согласно форме Приложения № 3 к Конкурсной Документации.

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

- Предложение по Критериям «Квалификация Участника Конкурса» и «Качество выполняемых работ», а также сведения, документы и/или копии документов, служащие для расчета Критериев оценки Вторых Частей Конкурсных Заявок, установленных в соответствии с частью 3 раздела VI Конкурсной Документации (согласно требованиям столбца «Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев» Таблиц №1 - 6 раздела VI Конкурсной Документации и таблиц №№1-6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации – Анкеты Участника Закупки).

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

- 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.

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

<p>Цена Договора в рублях с НДС (при наличии): [указывается цифрами и прописью] _____</p> <p>Сроки выполнения Работ:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), качественных, количественных характеристиках Работ и иные предложения об условиях исполнения Договора _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Примечания _____</p> <p>_____</p>

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, краткое описание работ	Цена договора (рублей с НДС, в случае наличия)
1	2	3	4	5
2				
3				
4
Итого объем выполненных работ (с учетом НДС, в случае наличия) _____ рублей				

Таблица №2 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

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

Таблица №3 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование техники, оборудования	Марка и модель техники, оборудования, производительность ⁷ , год выпуска	Документы, устанавливающие право собственности на технику, оборудование и/или документы, подтверждающие привлечение техники, оборудования
1	2	3	4
...

Таблица №4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование асфальтобетонного завода	Мобильный или стационарный завод	Марка и модель асфальтобетонного завода, производительность, год выпуска	Документы, устанавливающие право собственности и/или документы, подтверждающие привлечение асфальтобетонного завода	Место нахождения асфальтобетонного завода
1	2	3	4	5	6
...

Таблица №5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

№ п/п	Наименование (модель, марка) лаборатории	Стационарная или передвижная лаборатория	Фактическое или предполагаемое местонахождение лаборатории, наименование и реквизиты документов, подтверждающих местонахождение лаборатории	Документы, устанавливающие право собственности и/или документы, подтверждающие привлечение лабораторий (договор аренды, лизинга, оказания услуг)
1	2	3	4	5
...

⁷ для катка – вес и т.д.

Таблица №6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

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

Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки

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

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

В случае несоблюдения установленной формы Конкурсная Комиссия отклонит заявку Участника Закупки.

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

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

Сведения, которые содержатся в Конкурсной Заявке Участника Закупки, не должны допускать двусмысленных толкований; объем 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 Таблиц № 1 и 2 Приложения № 3 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с требованиями положений Конкурсной Документации к качественным, количественным характеристикам работ, являющихся объектом Договора, в том числе требований Главы 1, 3 Приложения № 1 к Конкурсной Документации. Форма и порядок оформления ведомости объёмов и стоимости работ заполняется в соответствии с Главой 2 Приложения № 1 к Конкурсной Документации.

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. Электронная копия заявки должна соответствовать документам, представленным в письменной форме.

Заполнение Таблиц №№ 1 - 6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации необходимо осуществлять в соответствии с положениями Таблиц №№ 1 – 6 раздела VI Конкурсной Документации.

Частичное предложение по предмету Договора не допускается.

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

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

ДОГОВОР № ____
на капитальный ремонт 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 первого заместителя председателя правления по технической политике Урманова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от 15.04.2014 № Д-14140136, с одной стороны, и _____ именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____ (должность, Ф.И.О.) действующего на основании (устав / доверенность) с другой стороны, совместно именуемые также «Стороны» по результатам конкурса (Протокол _____ от _____ 201__ г. № _____), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется в установленные настоящим Договором сроки собственными силами и силами привлеченных субподрядных организаций выполнить работы по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области (далее - Объект) и разработать рабочую документацию по Объекту в соответствии с проектной документацией на «Капитальный ремонт автомобильной дороги М-3 «Украина» Москва – Калуга – Брянск – граница с Украиной на участках км 194+000 – км 253+000 и км 260+000 – км 261+400 в Калужской области», утвержденной распоряжением Государственной компании «Автодор» №ПТ-76-р от 01.08.2014 год, положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №319-14/СПЭ-2645/02) от 03.06.14 (далее – Проект), Ведомостью объемов и стоимости работ (Приложение № 1 к настоящему Договору) и действующим законодательством, в том числе нормативными документами, приведенными в Перечне нормативно-технической документации, обязательной при выполнении работ (Приложение № 4 к настоящему Договору), а также исполнить гарантийные обязательства по настоящему Договору в установленном порядке.

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 конкурсной документацией.

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

1.4. Подрядчик в целях обеспечения надлежащего исполнения своих обязательств, вытекающих из выполнения работ по настоящему Договору до заключения настоящего Договора, и на срок выполнения всех работ по настоящему Договору увеличенный на 2 (два) календарных месяца, представляет безотзывную банковскую гарантию на условиях, предусмотренных конкурсной документацией, настоящим Договором, на сумму _____ руб. ____ коп., что составляет 30 (тридцать) % от начальной (максимальной) цены Договора.

1.4.1 Банковская гарантия предоставляется на условиях, предусмотренных настоящим Договором и конкурсной документацией в соответствии с Порядком закупочной деятельности Заказчика, и подлежит изменению в случаях, предусмотренных настоящим Договором. Затраты на получение, исполнение и корректировку банковской гарантии несет Подрядчик.

1.4.2. В случае если срок окончания выполнения работ по настоящему Договору будет перенесен и срок обеспечения исполнения обязательств, предоставленного Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора, истекает до вновь установленного срока окончания работ, Подрядчик обязан заблаговременно, до истечения срока действия представленного ранее обеспечения исполнения обязательств и не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента изменения срока окончания работ по настоящему Договору, предоставить банковскую гарантию на срок и на условиях, предварительно согласованных с Заказчиком, соответствующую требованиям, установленным настоящим Договором и Порядком закупочной деятельности Заказчика. При каждом изменении срока окончания работ по Договору по отношению к предшествующему сроку, применяются положения настоящего пункта.

1.4.3. В случае увеличения стоимости работ по настоящему Договору по отношению к установленной стоимости на дату заключения настоящего Договора, при условии превышения стоимости договора по заключаемому Дополнительному соглашению относительно начальной максимальной цены Договора, Подрядчик обязан, не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента такого увеличения, предоставить банковскую гарантию в размере 30 (тридцати) процентов от стоимости Договора (с учетом произведенного увеличения) либо в тот же срок представить банковскую гарантию в размере 30 (тридцать) процентов от суммы такого увеличения. При каждом последующем увеличении стоимости работ по настоящему Договору по отношению к ее предшествующему размеру, подлежат применению положения настоящего пункта.

1.4.4. Банковская гарантия должна быть предоставлена банком, отвечающим требованиям, установленным в Приложении № 13 к настоящему.

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. 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. Представитель Заказчика вправе выдавать Подрядчику обязательные для исполнения предписания об устранении замечаний (Приложение № 12а к настоящему Договору).

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 (цена) настоящего Договора составляет ____ (____) руб. __ коп., в том числе НДС 18% - ____ (____) руб. __ коп. и включает:

3.1.1. Стоимость строительно-монтажных работ _____ (____), включая НДС 18%;

3.1.2. Стоимость рабочей документации ____ (____) руб. __ коп., включая НДС 18%;

3.1.3. При этом объем работ в 2014 году составляет 15 000 000 (пятнадцать миллионов) руб. 00 коп., включая НДС 18% 2 288 135 (два миллиона двести восемьдесят восемь тысяч сто тридцать пять) руб. 59 коп.

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, временные здания и сооружения, либо если объем фактически выполненных работ меньше средств, заложенных по статье «Непредвиденные работы и затраты» и «Временные здания и сооружения» Ведомости объемов и стоимости работ, общая стоимость Договора уменьшается на разницу между предусмотренными 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.

3.3. Настоящим Подрядчик подтверждает, что все расходы, включая непредвиденные расходы, налоги, сборы и финансовые обременения, возникающие в связи с надлежащим и полным исполнением им своих обязательств по настоящему Договору, были учтены в момент заключения настоящего Договора, и что общая стоимость работ по Договору включает в себя все затраты Подрядчика, покрытие его рисков, налоги и сборы и любые иные расходы и затраты по исполнению настоящего Договора.

Общая стоимость (цена) настоящего Договора является твердой и не подлежит индексации, в том числе в случае изменения установленных настоящим Договором сроков выполнения работ или невыполнением Подрядчиком работ в надлежащие сроки.

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

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 и стоимости работ.

4.3. На момент подписания Договора дата окончания работ, в том числе даты окончания 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 и окончания выполнения работ:
начало выполнения работ - со дня заключения настоящего Договора,
окончание выполнения работ – август 2015 года.

Сроки начала и окончания выполнения работ по настоящему Договору могут изменяться по соглашению Сторон. Периодом выполнения работ считается промежуток времени с начала выполнения работ до подписания акта приемки Объекта в эксплуатацию.

Приемка объекта в эксплуатацию осуществляется в соответствии с разделом 9 настоящего Договора.

4.5. Стороны при выявлении обстоятельств, объективно препятствующих исполнению своих обязательств в сроки, предусмотренные настоящим Договором, по независимым от них причинам, в том числе, по причине действия (бездействия) государственных органов, их должностных лиц и/или иных третьих лиц, за исключением лиц, привлеченных Сторонами к исполнению обязательств по Договору, будут оказывать друг другу необходимое содействие для устранения таких обстоятельств и причин и/или их последствий, а при необходимости, рассмотрят возможность изменения сроков выполнения работ (части работ) и отдельных обязательств по Договору.

5. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

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

5.2. Промежуточные Платежи за выполненные работы по настоящему Договору осуществляются Заказчиком на основании актов выполненных работ и 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 гарантийная сумма в размере пяти процентов стоимости выполненных работ, которая является обеспечением надлежащего исполнения Подрядчиком гарантийных обязательств по Договору. Выплата гарантийных сумм, производится в течение двадцати рабочих дней с даты истечения сроков таких гарантийных обязательств (в соответствии с графиком возврата гарантийных сумм (Приложение № 3 к настоящему Договору) и подписанным Сторонами Актом о завершении гарантийных обязательств по конструктивным элементам Объекта и/или Объекта в целом (по форме Приложений № 11а и № 11б к Договору), за вычетом средств, израсходованных на устранение выявленных дефектов в период действия гарантийных обязательств в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств (Приложение № 10 к настоящему Договору) и Гарантийным паспортом (Приложение № 8 к настоящему Договору).

5.3. Оплата выполненных работ по ремонту осуществляется Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания акта выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2, КС-3.

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

5.5. В случае необходимости Заказчик вправе выплачивать Подрядчику аванс в размере до 30% от стоимости работ на каждый год, но не более размера, указанного в п. 1.4. настоящего Договора после получения от Подрядчика обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору и утверждения Заказчиком проекта производства работ в соответствии с п.7.1.3 Договора.

Погашение аванса осуществляется путем удержания из стоимости работ, выполненных Подрядчиком, сумм, пропорциональных доле выплаченного аванса в текущем году к стоимости работ в текущем году. Сумма удержания включается в справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3. Сумма аванса, предусмотренная на текущий год, должна быть погашена в текущем году в полном объеме.

5.7. Платежи за выполненные работы по разработке Рабочей документации по настоящему Договору осуществляются Заказчиком на основании Актов сдачи-приемки выполненных работ по разработке Рабочей документации.

5.8. Оплаты за выполненные работы по разработке Рабочей документации осуществляются Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами указанных в п 5.7. настоящего Договора Актов, с учетом ранее выплаченного аванса

5.9. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно. При наличии средств целевого финансирования на ремонт федеральной автомобильной дороги М-3 «Украина», Заказчик имеет право произвести оплату досрочно выполненных Подрядчиком работ 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. В течение 7 (семи) рабочих дней с даты заключения договора передать Подрядчику Проект.

6.1.4. 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 № 7 к настоящему Договору) и другими условиями настоящего Договора.

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

6.1.6. 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.

6.1.7. При получении, обработке и предоставлении информации, в соответствии с п.п. 1.5, 7.1.31, 7.1.32 настоящего Договора Заказчик обязуется соблюдать режим конфиденциальности.

6.2. Заказчик, в целях осуществления контроля, вправе заключать договоры на строительный контроль 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 (приложение № 12а и № 12б к настоящему Договору) 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.

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 основании Акта передачи Объекта, являющегося неотъемлемой частью Договора (Приложение № 5 к Договору) 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, произвести их закрепление на местности, проводить геодезический контроль геометрических параметров. После завершения работ Подрядчик передает Заказчику схемы расположения и каталоги геодезических знаков координат и высот, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в период выполнения работ.

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, 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 2,0х3,0 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 Проектом, 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. Уведомить Заказчика о готовности к приемке выполненных за отчетный период работ (этап работ) за 3 дня до окончания отчетного периода (этапа работ). Расходы за предоставление автотранспорта для проведения приемки выполненных работ несет Подрядчик.

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 Регламентом исполнения гарантийных обязательств (приложение № 10 к настоящему Договору).

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

7.1.25. После завершения работ и до подписания акта приемки 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 приемки 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 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.

7.1.28. В Ведомости объемов и стоимости работ предусмотреть средства по статье «Непредвиденные работы и затраты». Оплата производится по согласованным с Заказчиком и фактически выполненным работам и затратам (МДС 81-35.2004).

7.1.29. В Ведомости объемов и стоимости работ предусмотреть средства по статье «Временные здания и сооружения». Оплата производится по согласованным с Заказчиком и фактически выполненным и документально подтвержденным работам и затратам (МДС 81-35.2004).

7.1.30. 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.

7.1.31. Подписанием настоящего Договора Подрядчик выражает свое согласие на передачу (раскрытие) Заказчиком полученной от Подрядчика информации в соответствии с п.п. 1.5. и 7.1.30 настоящего Договора в Минтранс России, Росфинмониторинг и Федеральную Налоговую Службу России и отдельного документа или дополнительного соглашения, для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

7.1.32. Подрядчик обязуется за свой счет обеспечить пунктом/пунктами видеоконтроля зону производства работ (места установки согласовываются с Заказчиком).

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 и принят с оформлением Актов освидетельствования работ (по каждому виду работ, в том числе скрытых). Приемка очередного этапа работ осуществляется в порядке и в сроки, предусмотренные Регламентом приемки выполненных работ (Приложение № 7 к Договору). Отчетным периодом (сроком выполнения этапа работ) признается период с 26-го числа предыдущего месяца по 25-е число отчетного месяца (включительно), если иной период не предусмотрен Календарным графиком выполнения подрядных работ (Приложение №2 к настоящему Договору).

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. ПРИЕМКА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

9.1. Полномочия рабочей комиссии по определению готовности Объекта к приемке его в эксплуатацию.

9.1.1. Не менее чем за 10 (десять) календарных дней до ожидаемого срока завершения работ на Объекте Подрядчик направляет Заказчику извещение о готовности завершеного капитальным ремонтом Объекта к проведению рабочей комиссии.

9.1.2. После получения письменного извещения Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней издает приказ о создании рабочей комиссии по определению готовности Объекта к приемке в эксплуатацию (далее - рабочая комиссия).

9.1.3. Состав рабочей комиссии определяет Заказчик. В обязательном порядке в состав рабочей комиссии должны быть включены представители Заказчика, Подрядчика (в том числе, при необходимости, представители субподрядной организации), эксплуатационной организации, Инженерной организации, проектной организации. При необходимости, Заказчик вправе привлечь к участию в рабочей комиссии представителей органов ГИБДД, местного самоуправления, независимых экспертов. Возглавляет комиссию председатель, назначаемый Заказчиком. Подрядчик организует работу рабочей комиссии в назначенное время, в том числе обеспечивает ее транспортом и измерительным оборудованием за свой счет.

9.1.4. Подрядчик обязан иметь весь комплект исполнительной документации на Объекте (по выполненным работам) для предоставления его рабочей комиссии. Подрядчик обязан самостоятельно, а в необходимых случаях совместно с Заказчиком, провести все испытания, инспекции и комиссии, необходимые для проведения приемки Объекта рабочей комиссией.

9.1.5. По результатам работы рабочей комиссии Подрядчик готовит акт рабочей комиссии, который подписывается всеми ее членами и утверждается Управляющим Договором. К акту прилагается ведомость обнаруженных недостатков, дефектов, незаконченных объемов работ (при наличии таковых), ведомость проведенных измерений, фотоматериалы. Рабочей комиссией определяется срок исполнения замечаний по акту, которые необходимо устранить не позднее 5 (пяти) календарных дней до планируемого дня проведения приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию.

9.1.6. После устранения Подрядчиком всех недостатков, указанных в акте рабочей комиссии, Заказчик (с привлечением заинтересованных лиц) на основании письменного извещения Подрядчика проверяет исполнение решений рабочей комиссии. После чего члены рабочей комиссии подписывают соответствующий акт об устранении недостатков, указанных в акте рабочей комиссии, оформляют и подписывают заключение о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию.

9.1.7. В случае не устранения замечаний в установленные сроки, Заказчик вправе применить штрафные санкции в соответствии с условиями настоящего Договора.

9.2. Полномочия приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию.

9.2.1. После приемки Объекта рабочей комиссией и подписания Заключения рабочей комиссией о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию, Подрядчик направляет извещение о готовности завершеного капитальным ремонтом Объекта к проведению приемочной комиссии, после получения извещения, Заказчик в течение десяти рабочих дней назначает дату приемки Объекта в эксплуатацию и состав приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию (далее – приемочная комиссия).

9.2.2. Состав приемочной комиссии Заказчик определяет в соответствии с ВСН 19-89 и действующими нормативно-правовыми актами. 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 органов ГИБДД, органов местного самоуправления и других организаций. Руководство деятельностью приемочной комиссией осуществляет ее председатель, назначаемый Заказчиком. Акт приемочной комиссии утверждает Заказчик.

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

9.2.4. Подрядчик передает Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания заключения о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию перечень документов, необходимых для сдачи Объекта в эксплуатацию в одном экземпляре (приложение №12 к настоящему Договору), с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

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

9.2.6. Дополнительная экспертиза, испытание, диагностическое обследование принимаемой Заказчиком части работ или Объекта в целом, осуществляется по решению Заказчика и за его счет.

10. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

10.1. Гарантии качества распространяются на работы, выполненные Подрядчиком и субподрядчиками по настоящему Договору. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, указанного в п. 10.2. настоящего Договора, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа Объекта или его частей.

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

Мостовое полотно	5 лет
Железобетонные конструкции	8 лет
Металлические конструкции, элементы обустройства	8 лет
Деформационные швы	5 лет
Дорожная разметка (термопластиком)	1 год
По внешним поверхностям ж/б конструкций, металлических конструкций	7 лет
Верхний слой покрытия (из литых а/б смесей)	4 года (6 лет)
Конструкции и изделия из композитных материалов	6 лет
Окраска поверхностей конструкций	5 лет
Укрепление конусов (откосов)	6 лет

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

10.3 Подрядчик обязан выдать Гарантийный паспорт на законченный капитальным ремонтом Объект по форме (Приложение № 8 к Договору).

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 или уклонении 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 гарантийных сумм, предусмотренных пунктом 5.2 Договора.

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 пунктами 1.5., 7.1.30 настоящего Договора, и передачу ее третьим лицам, за исключением указанных в пункте 7.1.31 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 использование некачественных материалов – 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения;

- 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, в том числе связанного с несоблюдением схемы организации движения, ограждения и обустройства мест производства работ в соответствии с п.2.2. Технического задания – 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора 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 не предоставление 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;

- за нарушение сроков выполнения работ за отчетный период, установленных настоящим Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и до момента принятия Заказчиком невыполненного в срок объема работ – неустойку в размере: 0.1 % от стоимости несвоевременно выполненных работ за каждый день просрочки с 1 по 30 день просрочки включительно; 0.15 % от стоимости несвоевременно выполненных работ за каждый день просрочки с 31 по 60 день просрочки включительно; 0.2 % от стоимости несвоевременно выполненных работ за каждый день просрочки начиная с 61 дня

просрочки. При этом общая сумма неустойки, предусмотренная настоящим абзацем Договора за одно длящееся нарушение не может превышать 20 % от стоимости несвоевременно выполненных работ;

- за нарушение Подрядчиком срока окончания выполнения работ, указанного в п. 4.4. настоящего Договора - 1 % (один процент) от общей стоимости Договора, за каждые 10 (десять) дней 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 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;

- 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

11.6. 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.

11.7. 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.

11.8. 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.

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

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

11.11. В случае нарушения Подрядчиком гарантийных обязательств по настоящему Договору, Заказчик вправе удовлетворить требования за счет денежных средств, удержанных Заказчиком с причитающихся Подрядчику выплат по гарантийным обязательствам по настоящему Договору (за счет денежных средств Гарантийной суммы) а также средств, предусмотренных пунктом 1.4. Договора.

12. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

12.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить выполнение работ с применением строительных материалов в соответствии с Проектом. 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 с надлежащим качеством 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 (приложение № 8 к настоящему Договору). 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. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

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.

14.1. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

14.2. 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.

15. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

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

15.2. 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.

16. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

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

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

- 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 за отчетный период (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;
- при срыве ввода объекта в эксплуатацию более 30 календарных дней;

- в случае сокрытия Подрядчиком сведений, предусмотренных п.17.4 настоящего Договора, не предоставления таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности;

- в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных п. 7.1.30 настоящего Договора.

- 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 Подрядчиком в течение четырнадцати календарных дней с момента направления уведомления Заказчика Подрядчику) - одновременно с истечением четырнадцатидневного срока с даты направления уведомления Заказчика об одностороннем отказе Подрядчику по адресу, указанному в настоящем Договоре.

16.3. 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.

17. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

17.1. 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.

17.2. 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.

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

17.4. 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).

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

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

17.7. 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.

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

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

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

18. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

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

18.2. Перечень приложений к настоящему Договору указаны в Таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование документа
1	Ведомость объемов и стоимости работ
2	Календарный график выполнения работ
3	График возврата гарантийных сумм
4	Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ
5	Форма акта передачи Объекта
6	Форма акта освидетельствования скрытых работ
7	Регламент приемки выполненных работ
8	Форма гарантийного паспорта
9	Перечень документов, необходимых для приемки Объекта в эксплуатацию
10	Регламент исполнения гарантийных обязательств
11а	Форма акта о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам
11б	Форма акта о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту
12а	Форма предписания об устранении замечаний
12б	Форма предписания об остановке работ
13	Требования к банку, выдающему банковскую гарантию

19.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ.

ЗАКАЗЧИК:

Государственная компания

«Российские автомобильные дороги»

Юридический и 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

Платательщик (получатель): Межрегиональное операционное УФК (Государственная компания «Российские автомобильные дороги», л/с №41956555550) ОКПО 94158138, ОКАТО 45286580000

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя правления по технической политике

И.А. Урманов

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

/Ф.И.О./

М.П.

Ведомость объемов и стоимости работ по объекту: «Капитальный ремонт моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Ключома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области"»

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.	Стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
<i>заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями Главы № 2 Приложения № 1 к Конкурсной Документации и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор</i>					
	Итого:	руб.			
	НДС 18 %	руб.			
	ИТОГО с НДС:	руб.			
	ИТОГО 4 сооружения с НДС	руб.			
	Разработка рабочей документации с НДС (4 сооружения)	руб.			
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС (4 сооружения)	руб.			
	Резерв средств на временные здания и сооружения (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС (4 сооружения)	руб.			
	Затраты на изготовление паспортов сооружений с НДС (4 сооружения)	руб.			
	Всего (4 сооружения)	руб.			

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

М.П.

М.П.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Наименование объекта: «Капитальный ремонт моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Стоимость работ всего, руб.	Стоимость работ в 2014 г., руб.	2014 год			Стоимость работ в 2015 г., руб.	2015 год						
						I кварталный период				II кварталный период			...			15-31 августа
						С даты подписания договора -25 число текущего месяца	С 26 числа текущего месяца-25 число следующего месяца									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Мост через реку Ольшанка км 208+292															Подготовка документации к сдаче объекта и сдача объекта в эксплуатацию
	Мост через реку Клютома км 217+600															
	Мост через реку Серена км 221+891															
	Мост через реку Ольшанка км 226+527															
	Итого с НДС 18%				15 000 000											
	Резервная сумма для обеспечения гарантийных обязательств 5% с НДС															
	ИТОГО															

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ И.А. Урманов

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

График возврата резервных сумм

Наименование объекта: «Капитальный ремонт моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области»

руб.

№ п/п	Наименование	Резервная сумма для обеспечения гарантийных обязательств 5%	Возврат гарантийных сумм по гарантийным обязательствам *)						
			2016	2017			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мост через реку Ольшанка км 208+292								
	Мост через реку Клютома км 217+600								
	Мост через реку Серена км 221+891								
	Мост через реку Ольшанка км 226+527								
	ИТОГО								

*) На конструктивные элементы в соответствии с гарантийным паспортом

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

М.П.

**Перечень нормативно-технической документации, обязательной
при выполнении работ**

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

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

_____(Ф.И.О.)
М.П.

_____(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 первого заместителя председателя правления по производственным вопросам Урманов 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:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

И.А. Урманов

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

/Ф.И.О./

М.П.

А К Т №
освидетельствования скрытых работ

Объект капитального строительства _____	
(наименование, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)	
Застройщик или заказчик _____	
(наименование, номер и дата выдачи свидетельства	
о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс - для юридических лиц)	
Технадзор заказчика _____	
(наименование, номер и дата выдачи свидетельства	
о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс - для юридических лиц)	
Подрядчик _____	
(наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс - для юр. лиц)	
АКТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ	
№ _____ " _____ " _____ 2012 г.	
Представитель застройщика или заказчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)	
Представитель технадзора заказчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)	
Представитель подрядчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)	
произвели осмотр работ, выполненных _____ (наименование лица, осуществляющего стр-во, выполнившего работы)	
и составили настоящий акт о нижеследующем:	
1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы _____	
(наименование скрытых работ)	
2. Работы выполнены _____	
(номер, другие реквизиты чертежа,	
наименование проектной документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации)	
3. При выполнении работ применены _____	
(наименование строительных материалов (изделий) со ссылкой на сертификат или другие	
документы, подтверждающие качество)	
4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям: _____	
(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний	
выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)	
5. Даты: начала работ " _____ " _____ 201__ г. окончания работ " _____ " _____ 201__ г.	
6. Работы выполнены в соответствии с _____	
(указывается наименование, статьи (пункты)	
технического регламента (норм и правил), иных нормативных правовых актов, разделы проектной документации)	
7. Разрешается производство последующих работ по _____	
(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)	
Акт составлен в _____ экземплярах	
Приложения: 1. _____	
Представитель застройщика или заказчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, подпись)	
Представитель технадзора заказчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, подпись)	
Представитель Подрядчика _____	
(должность, фамилия, инициалы, подпись)	

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**
М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./
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.

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 5.3. 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:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ **И.А. Урманов**

_____ **/Ф.И.О./**

М.П.

М.П.

**Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
(АВТОДОР)**

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ
на законченный капитальным ремонтом
Объект

(полное наименование Объекта)

20____год

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

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

Законченный капитальным ремонтом Объект

(полное наименование Объекта, адрес пускового комплекса)

Договор № от

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

принят в эксплуатацию 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.)

М.П.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

М.П.

Перечень документов, необходимых для приемки Объекта в эксплуатацию

1. Приказ о назначении приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию.
2. Акт приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию.
3. Заключение по результатам диагностики и обследования Объекта (после выполнения работ).
4. Ведомость контрольных измерений, произведённых приёмочной комиссией по приемке 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 приемке Объекта в эксплуатацию.
10. Гарантийный паспорт.
11. Фотоматериалы объекта до капитального ремонта, во время капитального ремонта и законченного капитальным ремонтом.
12. Паспорт сооружения.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ **/Ф.И.О./**

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:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ **/Ф.И.О./**

М.П.

Акт
о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивному элементу
(_____)
по капитальному 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 _____, 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:

М.П.

М.П.

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

_____ /Ф.И.О./

М.П.

Приложение № 11б
к Договору № _____
от _____ 201__ г.
Форма

Акт
о завершении действия всех гарантийных обязательств по капитальному ремонту

« ____ » _____ 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 _____, 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:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /Ф.И.О./

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.
Представитель Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

Предписание получено: _____ 201__ г.
Представитель подрядной организации

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /**Ф.И.О.**/

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
О ПРИОСТАНОВКЕ РАБОТ

«_____» _____ 201__ г.

№ _____

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

Наименование организации, выполняющей работы

наименование организации, должность, ФИО руководителя

Наименование организации - Заказчика:

Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

председатель правления С.В. Кельбах

На основании полномочий Заказчика на вышеуказанном объекте ремонта

ОБЯЗЫВАЮ:

Подрядчика – **приостановить производство работ** в связи с нарушением требований нормативных документов, проекта и технологических правил до устранения выявленных нарушений

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

Контроль за устранением нарушений возложить на:

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

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

Выдал предписание _____

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

Получил предписание от подрядчика _____

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

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

И.А. Урманов

/Ф.И.О./

М.П.

М.П.

ТРЕБОВАНИЯ К БАНКУ, ВЫДАЮЩЕМУ БАНКОВСКУЮ ГАРАНТИЮ

1. Банковская гарантия должна быть предоставлена банком (далее – Гарант), отвечающим установленным настоящим Приложением требованиям к Банку, выдающему банковскую гарантию.

В частности, Гарант должен удовлетворять следующим требованиям:

а) наличие лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным банком Российской Федерации, уполномочивающей Гаранта осуществлять выдачу банковских гарантий, и осуществление банковской деятельности в течение не менее пяти лет (в отношении банков, образованных путем слияния, для целей настоящего пункта учитывается срок существования банка с более ранней датой государственной регистрации; в случае реорганизации не требуется повторного исчисления вышеуказанного срока);

б) наличие собственных средств (капитала) Гаранта в размере не менее 5 миллиардов рублей;

в) Гарант на момент выдачи Принципалу (*Подрядчику/Исполнителю*) банковской гарантии должен соответствовать требованиям Центрального Банка Российской Федерации в части не превышения норматива, устанавливающего максимальный размер риска на одного заемщика или группу связанных заемщиков;

г) Гарант на момент выдачи Принципалу (*Подрядчику/Исполнителю*) банковской гарантии должен соответствовать требованиям Центрального банка Российской Федерации в части не превышения норматива, устанавливающего максимальный размер крупных кредитных рисков, установленного как выраженное в процентах отношение совокупной величины крупных кредитных рисков и размера собственных средств (капитала) кредитной организации (банковской группы);

д) отсутствие требования Центрального банка Российской Федерации об осуществлении мер по предупреждению банкротства кредитных организаций, в том числе финансового оздоровления Гаранта;

е) в отношении Гаранта не должны быть:

- начата процедура добровольной (принудительной) ликвидации;
- принят акт Центрального банка Российской Федерации о назначении временной администрации в соответствии с Федеральным законом от 25.02.1999 № 40-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве) кредитных организаций»;

- подан иск о признании Гаранта банкротом;

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

- принято решение в соответствии с п. 4 ч. 2 ст. 74 Федерального закона от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» о введении запрета на осуществление Гарантом отдельных банковских операций;

ж) 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 заверченный финансовый год.

2. Принципал (*Подрядчик/Исполнитель*) обязан предоставить в составе пакета документов, прилагаемого к банковской гарантии подтверждение от Гаранта о соответствии выданной Гарантии нормативу, устанавливающему максимальный размер риска на одного

заемщика или группу связанных заемщиков в соответствии с подпунктом «в» пункта 1 настоящих Требований, а также требованиям Центрального банка Российской Федерации в части не превышения норматива, устанавливающего максимальный размер крупных кредитных рисков в соответствии с подпунктом «г» пункта 1 настоящих Требований.

3. Подтверждения, предусмотренные пунктом 2 настоящих Требований, предоставляются на бланке Гаранта с приложением круглой печати, содержащей его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место его нахождения.

4. Общие требования к Гаранту устанавливаются Порядком закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель председателя
правления по технической политике

_____ **И.А. Урманов**

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

/Должность/

_____ /**Ф.И.О.**/

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 по предмету закупки: «Выполнение подрядных работ по капитальному ремонту моста через реку Ольшанка км 208+292, моста через реку Клютома км 217+600, моста через реку Серена км 221+891, моста через реку Ольшанка км 226+527 автомобильной дороги М-3 "Украина" Москва через Калугу, Брянск до границы с Украиной в Калужской области» определена на основании сметной документации к проекту.

Сметная документация к проекту составлена в соответствии с МДС 81-35.2004 базисно-индексным методом с выделением сметной стоимости строительства в базисных ценах 2000 года и текущем уровне цен II квартала 2014г.

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

- строительно-монтажные работы;
- оборудование;
- временные здания и сооружения;
- зимнее удорожание;
- техническую инвентаризацию;
- паспорта сооружений по результатам диагностики после проведения капитального ремонта;
- рабочую документацию;
- непредвиденные работы и затраты.

Индексы текущего уровня цен приняты по данным Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на II квартал 2014 года (письмо от 15.05.2014г. №8367-ЕС/08).

Так как производство работ намечено на 2014 год, а окончание на 2015 расчетная стоимость была проиндексирована посредством применения индексов-дефляторов по виду экономической деятельности «Капитальные вложения» на основании письма Минэкономразвития России от 25.09.2013 №20402-АК/Д03и.

Требованиям 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:

- i. начата процедура добровольной (принудительной) ликвидации;
- ii. подан иск о признании Гаранта банкротом;
- iii. 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 заверченный 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 (пятнадцать) 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 разделом 3 Требований], именуемым далее «Принципал», обязательств Принципала перед Государственной компанией «Российские автомобильные дороги» [указываются реквизиты Государственной компании, в соответствии 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)]

**Представления 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 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)

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 или копия такой выписки, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты представления ее в Государственную компанию (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 или копия такой выписки, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты представления ее в Государственную компанию.

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 или копия такой выписки, выданная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты ее представления в Государственную компанию, либо (если применимо) иной документ в соответствии с законодательством государства, на территории которого зарегистрировано юридическое лицо, подтверждающий факт создания/существования юридического лица, его местонахождение и состав лиц, осуществляющих владение в отношении акций/долей/вкладов в таком юридическом лице, либо иным образом принимающих участие в юридическом лице (в том числе учредителей, участников), или в интересах которых осуществляется такое владение или участие.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- в случае, если физическое лицо является индивидуальным предпринимателем, зарегистрированным на территории Российской Федерации, такое физическое лицо дополнительно к документу, удостоверяющему личность, предоставляет полученную не ранее чем за 3 (три) месяца до даты предоставления в 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 копии⁹.

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

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

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

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

Приложение. Форма 1.

Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)							
№ п/п	ИНН	ОГРН	Наименование/ Ф.И.О.	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц)	Руководитель/ участник/ акционер/бен ефициар	Информация о подтверждающих документах (название, реквизиты и т.д.)
	77.....369	102.....250	<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 «Люттик»	Новосибирск		Участник
3.3.1.	77.....262		Николаев А.А.	Новосибирск	50 02267	Руководитель/ак ционер
3.3.2.	77.....268		Петров П.П.	Новосибирск	50 02264	Акционер
3.3.3.	77.....263		Михайлов М.М.	Новосибирск	50 02262	Акционер

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

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

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

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

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

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

Должность руководителя организации

Подпись руководителя организации

Ф.И.О. руководителя организации

Таблица с распределением обязанностей по оформлению приложений к Договору

№	Наименование приложений к Договору	Кто оформляет
1	Ведомость объемов и стоимости работ	Подрядчик
2	Календарный график выполнения работ	Подрядчик
3	График возврата гарантийных сумм	Подрядчик
4	Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ	Заказчик
5	Форма акта передачи Объекта	Подрядчик
6	Форма акта освидетельствования скрытых работ	Заказчик
7	Регламент приемки выполненных работ	Заказчик
8	Форма гарантийного паспорта	Подрядчик
9	Перечень документов, необходимых для приемки Объекта в эксплуатацию после ремонта	Заказчик
10	Регламент исполнения гарантийных обязательств	Заказчик
11а	Форма акта о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам	Подрядчик
11б	Форма акта о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту	Подрядчик
12а	Форма предписания об устранении замечаний	Заказчик
12б	Форма предписания об остановке работ	Заказчик
13	Требования к банку, выдающему банковскую гарантию	Заказчик