Конкурсная Документация Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через автомобильную дорогу (д. Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

| СОГЛАСОВАНО Заместитель председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» по эксплуатации и безопасности дорожного движения | УТВЕРЖДАЮ Первый заместитель председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» по технической политике |
|---|--|
| А.И. Целковнев | |
| «»2014 г. | И.А. Урманов «» 2014 г. |
| СОГЛАСОВАНО | |
| Директор департамента | СОГЛАСОВАНО |
| эксплуатации и безопасности | Заместитель председателя правления |
| дорожного движения | Государственной компании |
| Государственной компании | «Российские автомобильные дороги» |
| «Российские автомобильные дороги» | по правовым вопросам |
| В.Э. Зимин | К.И. Попов |
| «»2014 г. | «» 2014 г. |
| СОГЛАСОВАНО И.о. директора Центра закупок и ценообразования Государственной компании «Российские автомобильные дороги» | СОГЛАСОВАНО Директор департамента экономики и финансов Государственной компании «Российские автомобильные дороги» |
| А.В. Логунов «»2014 г. | М.Е. Федянов |
| «»2014 г. | «»2014 г. |
| СОГЛАСОВАНО | |
| Директор Юридического департамента | СОГЛАСОВАНО |
| Государственной компании | Генеральный директор |
| «Российские автомобильные дороги» | ООО «Автодор-Закупки» |
| • | 1 2 |
| М.А. Смирнов | А.С. Соколов |
| и » 2014 г | «»2014 г. |

г. Москва - 2014 г.

Оглавление

| ı. | информационная карта |
|-------------|---|
| II. и ві | Порядок предоставления Конкурсной Документации, разъяснение положений Конкурсной Документации чесение в нее изменений |
| III. | Подача Конкурсных Заявок10 |
| | Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме ктронных документов Конкурсным Заявкам13 |
| V. | Рассмотрение Конкурсных Заявок |
| VI. | Оценка и сопоставление Конкурсных Заявок |
| VII. | Заключение Договора по результатам проведения Конкурса |
| При | ложение № 1 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ29 |
| При | гложение № 2 - Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)87 |
| и и | ложение № 3 - Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках Работ ные предложения об условиях исполнения Договора, представление которых предусмотрено Конкурсной ументацией94 |
| При | іложение № 4 - Анкеты Участника Закупки95 |
| При При | іложение № 5 - Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки |
| | ложение № 7 - Форма доверенности на уполномоченное лицо, представляющее интересы Участника упки (примерная)139 |
| При | ложение № 8 - Обоснование Начальной (Максимальной) Цены Договора140 |
| При | ложение № 9 - БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ146 |
| Пил | южение № 10 - Предоставление Участниками Закупки |
| техі | нико-экономического расчета снижения Цены Договора148 |
| | ложение № 11 - Перечень документов и копий документов, представляемых Участником Закупки, с орым заключается Договор, при передаче Государственной Компании экземпляров Договора150 |
| При | ложение№ 12 - Информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)152 |
| При | ложение № 13 – Таблица с распределением обязанностей |
| по о | формлению приложений к Договору156 |

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 работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через автомобильную дорогу (д. Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской 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 Конкурентных Процедурах, Критериях Закупки, порядке определения Победителя Конкурентных Процедур и условиях заключения Договора;
- 5) Заявка на Участие в Конкурсе (Конкурсная Заявка, Заявка) комплект документов, состав и требования к которому определяются в Конкурсной Документации в соответствии с положениями Порядка Закупочной Деятельности, представляемый для участия в Конкурсе. Конкурсная Заявка состоит из двух частей: Первой Части Конкурсной Заявки, в которой подтверждается соответствие Участника Закупки, как Общим Требованиям, так и Квалификационным Требованиям, и Второй Части Конкурсной Заявки (далее также Конкурсное Предложение), в которой содержится конкурсное предложение Участника Закупки по Критериям Конкурса;
- 6) Интернет-сайт Государственной Компании официальный сайт Государственной Компании в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: www.russianhighways.ru, на котором размещается информация о проведении Закупок;
- 7) Исполнитель сторона Договора, заключаемого с Государственной Компанией по результатам проведения Закупки;
- 8) Комиссия по Закупкам (Комиссия, Конкурсная Комиссия) коллегиальный орган, создаваемый Государственной Компанией для проведения Конкурентных Процедур;
- 9) Конкурентные Процедуры способы проведения Закупок, за исключением Прямой Закупки, предусмотренные Порядком Закупочной Деятельности. Конкурентная Процедура считается завершенной с момента заключения соответствующего Договора;
- 10) Конкурс способ проведения Закупок, при котором 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-Закупки» (далее также ООО «Автодор- Закупки») 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, инициирующее 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, оказанных им услуг;
- 24) Электронная Торговая Площадка (ЭТП) сайт в информационнотелекоммуникационной сети Интернет, находящийся по адресу: http://etp.roseltorg.ru, на котором проводятся открытые аукционы в электронной форме, а также размещаются информация, сведения и документы, связанные с проведением Закупок.
- 2. Государственная Компания извещает о проведении Конкурса на право заключения Договора на выполнение работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через автомобильную дорогу (д. Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области. Проведение Конкурса, предусмотренное настоящей Документацией, осуществляется в

соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Порядком Закупочной Деятельности, Регламентом пользования электронной площадкой в сети «Интернет» (далее – Регламент ЭТП), на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП Государственной Компании комплекса технических услуг при проведении открытых аукционов в электронной форме, открытых конкурсов, запросов котировок, квалификационных отборов. Действия Участников Закупки, Оператора ЭТП и Государственной Компании в неурегулированных и неоговоренных в настоящей Документации ситуациях и обстоятельствах должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, 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-Закупки» для направления запросов о предоставлении Конкурсной Документации, подачи Конкурсных Заявок в форме электронных документов и ответов на запросы Конкурсной Комиссии и экспертов относительно положений технико-экономического расчета: avtodorzakupki@gmail.com.

Ответственное лицо: Бабаева Ирина Юрьевна, контактный телефон/факс: +7 (495) 727-11-95 (доб.3328).

При проведении Конкурса какие-либо переговоры Государственной Компании, ООО «Автодор-Закупки» 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: **234 033 660** (двести тридцать четыре миллиона тридцать три тысячи шестьсот шестьдесят) рублей 00 копеек;

в том числе: резерв средств по статьям:

Временные здания и сооружения (оплата по фактически произведенным затратам в пределах лимита средств) с учетом НДС: **14 316 110** (четырнадцать миллионов триста шестнадцать тысяч сто десять) рублей 00 копеек.

Непредвиденные работы и затраты (оплата по фактически произведенным затратам в пределах лимита средств) с учетом НДС: **6 890 100** (шесть миллионов восемьсот девяносто тысяч сто) рублей 00 копеек.

Порядок учета возвратных сумм: исключены из стоимости 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-Закупки».

- 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 по Договору (далее Работы); объем выполняемых Работ; требования, установленные Государственной Компанией к качественным, количественным, техническим характеристикам Работ; требования к результатам Работ; требования к их безопасности (в случае необходимости); место, условия выполнения Работ; требования к сроку и объему гарантий качества Работ содержатся в Приложении № 1 к Конкурсной Документации (Техническое Задание) и/или Приложении № 6 к Конкурсной Документации (Проект Договора).
 - 12. Сроки выполнения Работ:
 - начало со дня заключения Договора;
 - окончание ноябрь 2014 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 4035, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com, начало приема Конкурсных Заявок **09:00 ч** (время московское) **20.03.2014**, окончание срока приема Заявок **09:30 ч** (время московское) **09.04.2014**.
- 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 4035, **09:30 ч** (время московское) **09.04.2014.**
- 16. Место и дата рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4035, не позднее **16.04.2014.**
- 17. Место и дата подведения итогов Конкурса: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4035, не позднее **23.04.2014.**
- 18. Все действия Государственной Компании, ООО «Автодор-Закупки», 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 не должен иметь каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором;
- 3) Участник Закупки должен быть представлен для участия в Конкурсе надлежащим образом уполномоченным на это лицом;
- 4) в отношении Участника Закупки должна отсутствовать инициированная процедура ликвидации и решение арбитражного суда о признании Участника Закупки банкротом и об открытии конкурсного производства;
- 5) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать по состоянию на день подачи соответствующей Заявки и далее вплоть до даты заключения Договора обстоятельства, препятствующие осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленные на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, отсутствие применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации);
- 6) у Участника Закупки должны отсутствовать случаи неисполнения (ненадлежащего, несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных вступившем в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства;
- 7) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
- 8) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;
- 9) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
- 10) у Участника Закупки должна отсутствовать задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, превышающая 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).
- 21. Обеспечение Конкурсной Заявки составляет 5 (пять) 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-Закупки» 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-Закупки» 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-Закупки» 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-Закупки» 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-Закупки» 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 «Автодор-Закупки», г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4035 – «ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРОЦЕДУР» (далее – ООПКП), либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com.

Конкурсная Заявка, поданная в письменной форме, должна быть передана в рабочее время ООО «Автодор-Закупки» 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: <u>avtodorzakupki@gmail.com</u> 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 опись входящих в ее состав документов и/или копий

документов, быть скреплена печатью Участника Закупки (для юридических лиц) и подписана Участником Закупки или лицом, им уполномоченным. Все входящие в состав Конкурсной Заявки документы и/или копии документов должны предоставляться надлежаще оформленными и в действующих редакциях. Количество листов в томе Заявки не может превышать двести листов.

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

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



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

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

| Прошито, г | іронумерован | о, скреплено под листов | цписью |
|-----------------|---------------------|------------------------------|--------|
| | (количество лис | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (должность с ук | азанием наименовани | я Участника Закупки) | |
| (должность с ук | | я участника Закупки) Ф.И.О. | |
| | | • | |
| | | • | |

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

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

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

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

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

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

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

- 5. Участник Закупки вправе подать только 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 Государственную Компанию по адресу ООО «Автодор-Закупки» 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 оборотной 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 открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам по каждой поданной Заявке следующие сведения:
 - 1) сведения о целостности конверта с Конкурсной Заявкой на момент вскрытия;
- 2) наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) Участника Закупки, конверт с Конкурсной Заявкой которого вскрывается, и/или доступ к поданной в форме электронного документа Конкурсной Заявке которого открывается;
- 3) почтовый адрес Участника Закупки, конверт с Конкурсной Заявкой которого вскрывается, и/или доступ к поданной в форме электронного документа Конкурсной Заявке которого открывается;
 - 4) состав Конкурсной Заявки в объеме, установленном Конкурсной Документацией;
- 5) числовые значения Конкурсного Предложения Участника Закупки по количественным Критериям Конкурса, при этом, если имеются расхождения между суммами, выраженными словами и цифрами, предпочтение будет отдаваться сумме, выраженной словами.
- 5. В случае, если по окончании срока подачи Конкурсных Заявок подана только одна Конкурсная Заявка или не подано ни одной Конкурсной Заявки, в указанный протокол вносится информация о признании Конкурса несостоявшимся.
- 6. Протокол вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам ведется Конкурсной Комиссией и подписывается всеми присутствующими членами Конкурсной Комиссии непосредственно после вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам. Указанный протокол размещается Государственной Компанией в течение рабочего дня, следующего за днем подписания такого протокола, на Официальном Сайте, на Интернет-сайте Государственной Компании и ЭТП.
- 7. Конкурсная Комиссия осуществляет аудиозапись процедуры вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам.
- 8. Любой Участник Закупки, присутствующий при вскрытии конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытии доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам, вправе осуществлять аудио- и/или видеозапись вскрытия таких конвертов и открытия доступа к таким Заявкам.
- 9. Полученные после окончания приема конвертов с Конкурсными Заявками и подаваемых в форме электронных документов Заявок конверты с Конкурсными Заявками не вскрываются.
- 10. В течение одного часа с момента размещения на ЭТП протокола вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и/или открытия доступа к поданным в форме электронных документов Заявкам Государственная Компания направляет Оператору ЭТП уведомление о блокировании операций по счетам для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах Участников Закупки, подавших Конкурсные Заявки, в отношении денежных средств в размере обеспечения Конкурсных Заявок.
- 11. В течение одного часа с момента получения уведомления, указанного в части 10 настоящего раздела, Оператор ЭТП обязан осуществить блокирование операций по счетам для проведения операций по обеспечению участия в открытых конкурсах Участников Закупки, подавших Конкурсные Заявки, в отношении денежных средств в размере обеспечения

Конкурсных Заявок и сообщить Государственной Компании в письменной форме или в форме электронного документа о наличии или отсутствии денежных средств в размере обеспечения Конкурсных Заявок на счетах таких Участников Закупки.

V. Рассмотрение Конкурсных Заявок

- 1. Для допуска к участию в Конкурсе Участнику Закупки необходимо:
- 1) представить в Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» Конкурсную Заявку по установленной форме (Приложения №№ 2, 3, 4 к Конкурсной Документации) по адресу: г. Москва, Славянская площадь, д. 2/5/4, строение 3, 4 этаж, кабинет 4035, либо на электронный адрес: avtodorzakupki@gmail.com в соответствии с условиями раздела III Конкурсной Документации;
- 2) Соответствовать установленным статьей 4.1 Порядка Закупочной Деятельности требованиям к Участникам Закупки, проводимой в форме Конкурса (перечень подтверждающих документов указан в Приложении № 1 к Порядку Закупочной Деятельности):
- 2.1) Участник Закупки должен являться правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физических лиц), являться законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридических лиц);
- 2.2) Участник Закупки не должен иметь каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором;
- 2.3) Участник Закупки должен быть представлен для участия в Конкурсе надлежащим образом уполномоченным на это лицом;
- 2.4) в отношении Участника Закупки должна отсутствовать инициированная процедура ликвидации и решение арбитражного суда о признании Участника Закупки банкротом и об открытии конкурсного производства;
- 2.5) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать по состоянию на день подачи соответствующей Заявки и далее вплоть до даты заключения Договора обстоятельства, препятствующие осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленные на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, отсутствие применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации);
- 2.6) у Участника Закупки должны отсутствовать случаи неисполнения (ненадлежащего, несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных вступившем в законную силу судебным актом, в отношении выполненных им ранее работ на объектах Государственной Компании, в том числе объектах, принятых Государственной Компанией от Федерального дорожного агентства;
- 2.7) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
- 2.8) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, 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»;
- 2.9) в отношении Участника Закупки должны отсутствовать сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
- 2.10) у Участника Закупки должна отсутствовать задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня Российской Федерации или

государственные внебюджетные фонды Российской Федерации за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, превышающая 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).

- 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;
- 3) установлено несоответствие функциональных характеристик (потребительских свойств), качественных, количественных характеристик и иных предложений об условиях исполнения Договора, содержащихся в Конкурсном предложении Участника Закупки, требованиям

16

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

Конкурсной Документации, и/или несоответствие положений Конкурсной Заявки требованиям инструкции по заполнению формы Конкурсной Заявки, содержащейся в Конкурсной Документации;

- 3.3) невыполнение Участником Закупки требований Конкурсной Документации об обеспечении его Конкурсной Заявки, в частности непредставление документа или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств, а равным образом невнесение денежных средств в порядке, указанном в Конкурсной Документации;
- 3.4) непредставление Участником Закупки запрошенных у него Конкурсной Комиссией разъяснений относительно представленных в составе Конкурсной Заявки документов и/или копий документов, материалов, сведений и информации;
- 3.5) установление факта осуществления Участником Закупки недобросовестной конкуренции, в частности: сговора и/или согласованных действий с другими Участниками Закупки, подкупа и/или оказания давления, и/или оказания иных форм влияния на членов Конкурсной Комиссии, обнаружение факта аффилированности между членом Конкурсной Комиссии и/или экспертом с одной стороны и Участником Закупки с другой;
- 3.6) неисполнение Участником Закупки, лицом, с которым, заключается Договор, обязательств, указанных в пункте 7 части 1 статьи 4.1 Порядка 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 в день окончания их рассмотрения размещается ООО «Автодор-Закупки» на Официальном Сайте, на 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 оборотной 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-Закупки» 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) 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-Закупки» 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-Закупки» 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-Закупки» 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 40 (сорок) процентов.
- 3.4. Значимость критерия «Качество выполняемых работ» составляет 30 (тридцать) 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 | Максимальное число баллов по | 1. ² Копии договоров на выполнение работ. |

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 (форма КС-3). 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

| | стоимостном выражении) выполнения работ по строительству 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 | порядок начисления баллов указан в таблице №2 раздела VI Конкурсной | 2. Копии справок о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3). 3. Для иностранных лиц — иные документы (копии документов), подтверждающие стоимость выполненных работ и факты приемки работ заказчиком). 4. Вместо копий документов, указанных в пункте 2, возможно представление копий иных документов, оформленных в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-Ф3 «О бухгалтерском учете», |
|---|---|---|--|
| | окончания срока подачи Конкурсных Заявок. | | подтверждающих стоимость выполненных работ и факты приемки работ Заказчиками. 5. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы №1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации. |
| 2 | Наличие у Участника Конкурса необходимого для выполнения работ персонала | баллов по подкритерию равно 30, порядок начисления баллов указан в таблице №3 | 1. ЗКопии трудовых книжек сотрудников Участников Закупки. 2. Копии дипломов о высшем образовании сотрудников Участника Закупки (для |
| 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 |

(стоимости) договоров, реквизиты заказчиков и подрядчиков (исполнителей), подписи заказчиков и подрядчиков (исполнителей) (т.е. последняя страница договора); в случае, если в договоры вносились изменения (дополнения), необходимо представлять копии дополнительных соглашений, в которых содержатся данные изменения (дополнения).

 $^{^3}$ 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.

| | | | законодательством РФ (для транспортных средств); паспорт самоходной машины (для самоходных машин). 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. 3. Анкета Участника Закупки, |
|---------------------|---|-----------------------|---|
| | | | заполненная по форме таблицы №3 Приложения № 4 к |
| | | | Конкурсной Документации. |
| | | | 1.Копии документов, |
| | Наличие у Участника | Максимальное число | устанавливающих право собственности на |
| | Конкурса | | производственные базы. |
| | производственных | | 2.Копии документов, |
| 4 (производственных | мощностей | I = - | подтверждающих привлечение |
| | (производственных баз) для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса | указан в таблице №5 | |
| | | раздела VI конкурсной | 3. Анкета Участника Закупки, |
| | | документации | заполненная по форме таблицы |
| | Konkypea | | №4 Приложения № 4 к |
| | | | Конкурсной Документации. |

Таблица №2 раздела VI Конкурсной Документации

| Наличие у Участника Конкурса опыта (в стоимостном выражении) выполнения работ по строительству 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 100 миллионов рублей включительно | 0 |
| от 100 миллионов рублей 01 копейки до 300 миллионов рублей включительно | 10 |
| от 300 миллионов рублей 01 копейки до 500 миллионов рублей включительно | 20 |
| от 500 миллионов рублей 01 копейки и выше | 30 |

| Наличие у Участника Конкурса минимально необходимого для выполнения работ персонала: Всего — не менее 57 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 1 года — не менее 10 человек, 2) рабочие строительных профессий с профессиональным стажем не менее 1 года — не менее 47 человек. В том числе: - монтажники — не менее 8 человек; - сварщики — не менее 5 человек; | Количество баллов |
|--|-------------------|
| - сварщики – не менее 5 человек; - арматурщики – не менее 10 человек; - бетонщики – не менее 10 человек; - прочие специальности – не менее 14 человек | |
| Наличие минимально необходимого для выполнения работ персонала | 30 |
| Отсутствие минимально необходимого для выполнения работ персонала | 0 |

Таблица №4 раздела VI Конкурсной Документации

| Наличие у Участника Конкурса минимально необходимых для выполнения работ по предмету Договора техники, оборудования: | | |
|---|------|----------------------|
| Наименование механизмов | Кол- | |
| Кран автомобильный на пневмоколесном ходу: -грузоподъемность не менее 16,0 т. | 2 | |
| Автосамосвал: -грузоподъёмность не менее 15,0 т | 4 | |
| Автомашина бортовая: -грузоподъёмностью не менее 14,0 т. | 2 | |
| Погрузчик универсальный | 3 | |
| Компрессор передвижной: -производительность - не менее 5,25 м.куб./мин. Номинальное рабочее давление не менее 7,0 бар | 2 | Количество баллов |
| Бульдозер на гусеничном ходу: -мощность двигателя не менее 66,2 (90) кВт (л.с.). | 2 | 5 000 A 15 E |
| Экскаватор самоходный на пневмоколесном ходу: -ёмкость ковша не менее 0,65 м.куб. Радиус копания не менее 8,25 м. | 2 | |
| Автобетоносмеситель: -вместимость барабана не менее 5 м ³ | 5 | |
| Комбинированный каток: -эксплуатационная масса не менее 13 т. | 1 | |
| Каток самоходный: -с двумя гладкими вальцами; массой 8-13 т | 2 | |
| Асфальтоукладчик: -ширина укладки не менее 4,5 м, автоматическая система обеспечения ровности и поперечного уклона | 1 | |

| Автогрейдер: -мощность двигателя, кВт(л.с.) не менее 133 (181) | 1 | |
|---|---|----|
| Дорожная фреза: -ширина фрезерования не менее 1000 мм, система автоматизированного обеспечения продольного профиля, поперечного уклона и глубины фрезерования | 1 | |
| Отсутствие минимально необходимой техники, оборудования для выполнения работ по Договору | | 0 |
| Более 75 % минимально необходимых для выполнения работ по предмету Договора техники, оборудования: привлечены по договору оказания услуг и/или аренды | | 10 |
| Более 75 % минимально необходимых для выполнения работ по предмету Договора техники, оборудования: привлечены по договору лизинга | | 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 для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса | Количество баллов |
|--|-------------------|
| Отсутствие у Участника Конкурса производственных баз для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса | 0 |
| Наличие у Участника Конкурса привлеченных производственных баз для выполнения работ, являющихся объектом Конкурса | 5 |
| Наличие у Участника Конкурса в собственности производственных баз 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 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

| № | Подкритерии оценки | Значимость | Документы и сведения, |
|-------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| п/п | критерия «Качество | подкритериев и порядок | служащие для расчета |
| 11/11 | выполняемых работ» | начисления баллов | подкритериев |
| | Наличие у Участника | Максимальное число | 1. Копия сертификата |
| | Конкурса | баллов по подкритерию | соответствия системы |
| | сертифицированной | равно 40: | менеджмента качества |
| 1 | системы менеджмента | | требованиям ГОСТ Р ИСО |
| | качества в соответствии с | | 9001-2011 при осуществлении |
| | требованиями стандартов | отсутствие сертификата, | деятельности по |
| | ГОСТ Р ИСО 9001-2011 | - Участник Конкурса | строительству, и/или |

| | | получает 40 баллов за наличие сертификата | 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 0 баллов при отсутствии лаборатории; - Участник Конкурса получает 10 баллов при использовании передвижной лаборатории или стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ, по Договору аренды или Договору оказания услуг; -Участник Конкурса получает 20 баллов при использовании передвижной лаборатории или стационарной лаборатории, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ, по Договору лизинга; - Участник Конкурса получает 30 баллов при наличии права собственности на передвижную лабораторию или при наличие права собственности на стационарную лабораторию, находящейся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ. | 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; 2. Копии документов, подтверждающих привлечение лаборатории (договор аренды, лизинга, оказания услуг). 3. ЧКопии документов, подтверждающих нахождение компетентной лаборатории в регионе выполнения работ, являющихся предметом Договора (свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок, на котором находится компетентная лаборатория, и/или свидетельство о государственной регистрации права на здание и/или помещение, в котором располагается компетентная лаборатория ⁵). |

 $^{^4}$ 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, на арендованном участке и/или в арендованном здании и/или помещении, находящихся в радиусе не более 100 км от места выполнения работ, являющихся предметом Договора, баллы Участнику Конкурса не начисляются.

⁶ Для передвижной лаборатории.

| | | Максимальное число | 5. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации. |
|---|---|---|---|
| 3 | Применение новых (инновационных) технологий при выполнении работ, являющихся предметом Договора | баллов по подкритерию равно 30: - Участник Конкурса получает 0 баллов при неприменении новых (инновационных) технологий Участник Конкурса получает до 30 баллов за применение новых (инновационных) технологий. Оценка данного подкритерия производится экспертами заказчика. | 1. Участником Закупки при описании выполняемых работ указывается, какие новые (инновационные) технологии будут им применяться при производстве работ в случае заключения с ним Договора. 2. Анкета Участника Закупки, заполненная по форме таблицы № 6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации. |

- 3.8. Для получения итоговой оценки заявки на участие в конкурсе по критерию «Качество выполняемых работ» осуществляется расчет такой оценки путем умножения значимости на коэффициент значимости, равный значимости в процентах критерия «Качество выполняемых работ» деленной на 100 (сто) процентов.
- 3.9. Для получения итоговой оценки Конкурсной Заявки по Критерию «Квалификация Участника Конкурса» осуществляется расчет такой оценки путем сложения значимостей каждого из подкритериев и умножения суммы значимостей на коэффициент значимости, равный значимости в процентах Критерия «Квалификация Участника Конкурса» деленной на сто процентов.
- 3.10. 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:

 ${\rm Ra}_{\,i}\,$ - итоговая оценка Конкурсной Заявки по Критерию «Цена Договора»;

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

А і - предложение і-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.

3.11.. 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 выгодности 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, имена, отчества (если применимо) (для физических лиц) и почтовые адреса Участников Конкурса, Конкурсным Заявкам которых присвоен первый и второй номера,
- 7) в случае необходимости сведения о необоснованности снижения Участниками Закупки Цены Договора на 10 (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 І 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 Цене 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.

Приложения к Конкурсной Документации

Приложение № 1 к Конкурсной Документации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Глава № 1. Техническое задание

на выполнение работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

Мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый Общие сведения

Мост через р. Медведку расположен на км 113+691, км 113+700 а/д М4, «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Ближайший населенный пункт г. Кашира в 5 км. Автодорога 1-ой категории с 4 полосами движения и разметкой. Пересекаемое препятствие – р. Медведка. Подмостовой габарит по высоте – 22.0 м. Длина моста – 310 м. Отверстие моста – 281.14 м. Габарит по высоте не ограничен. Габарит по ширине: Г=15.25 м, Т1= - м, Т2=1.36 м, В=17.09 м. Проектные нагрузки – A11, НК80. Угол косины -0° . Мост расположен в плане на прямой. Уклоны: продольный -0.95%; поперечный -2.0%. Покрытие проезжей части – асфальтобетон. Схема моста 63.0х4+42.0 м по индивидуальному проекту. На мосту установлены комбинированные барьерные ограждения высотой 1.1 м, перильные ограждения металлические непрерывные высотой 1.1 м. Тротуары – пониженные в уровне проезжей части. Пролетное строение – сталежелезобетонное, главные балки металлические со сплошной стенкой, ж/б плита включена в совместную работу с главными балками. Пролетное строение моста по статической схеме балочное неразрезное постоянной высоты. Количество главных балок пролетных строений – 4 шт. Поперечная схема главных балок — $\kappa 2.495 + 4.4 \times 3 + \kappa 2.495 \text{м}$. Высота балок в пролете и у опоры — 3.16 м. Толщина плиты проезжей части – 0.234 м. Тип деформационных швов – модульные Maurer D-160 на опоре ОК1, D-240 на опоре ОК6. Опорные части крайних и промежуточных – стаканного типа, неподвижные на ОПр3. Устой опоры ОК1 – железобетонный столбчатый с ригелем на свайным фундаменте, по индивидуальному проекту. Высота опоры 3.91 м. Ширина ригеля 2.41 м, длина -18.325 м, высота -0.8 м. Глубина заложения (глубина забивки свай) -8.5-12.1 м . Число стоек -2 с расстоянием между смежными осями 8.8 м. Сечение стоек -2.0×4.5 м. Число свай -120 с сечением 0.35×0.35 м. Схема опоры к3.375+8.80+к3.375. Промежуточные опоры железобетонные стоечные с ригелем на свайном фундаменте, по индивидуальному проекту. Число стоек – 2, с расстоянием между смежными осями 8.8 м, сечением 2.0×4.5 м. Высота опор до верхнего обреза фундамента: $O\Pi p2 - 9.45 \text{ м}$; $O\Pi p3 - 21.3 \text{м}$; $O\Pi p4 - 21.7 \text{ м}$; $O\Pi p2 - 7.13 \text{ м}$. Глубина заложения фундамента (глубина забивки свай): ОПр2 – 4-7 м; ОПр3 – 9-14.5м; ОПр4 – 9.0 м; ОПр2 – 5.2-6.9 м. Ширина ригеля – 2.2 м, длинна – 15.90 м, высота – 1.65 м. Схема опоры к3.55+8.80+к3.55. Устой опоры ОК6 – железобетонный козлового типа на свайным фундаменте, по индивидуальному проекту. Высота опоры 2.4 м. Ширина ригеля 2.41 м, длинна – 18.2 м, высота – 0.8 м. Глубина заложения (глубина забивки свай) – 6.4-6.7 м. Число стоек – 15 с расстоянием между смежными осями 1.05 м. Сечение стоек – 0.35×0.35 м. Схема опоры κ 1.81+1.05×14+ κ 1.81. Ширина ригеля - 2.33 м, длина - 18.325 м, высота - 0.8 м. Водоотвод с проезжей части мостового сооружения осуществляется вдоль моста за счет продольного и

поперечного уклонов, а далее в очистные сооружения расположенные с одной стороны на подходах к мосту.

Комплексная система очистки ливневых стоков включает в себя:

- пескоотделитель принцип действия основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества проходя через заполненный водой отделитель за определенное время оседают на дно емкости. Удаление осадка из пескоотделителя производится ассенизаторской машиной при заполнении половины полезного объема, но не позднее чем через шесть месяцев во избежание затвердения осадка.
- масло-бензомаслоотделитель в нем установлены коалесцентные модули, при помощи которых из сточных вод выделяются свободные, а также частично механически эмульгированные нефтепродукты. Преимуществом модулей является еще и то, что модули самоочищающиеся. При протекании вода создает вибрации, т.е. модули вибрируют, тем самым способствуют всплытию частиц масла и оседанию частиц взвешенных веществ.

Обслуживание модулей производится путем их выемки и промывки струей воды с последующей установкой в посадочные места, не реже одного раза в три года.

сорбционный фильтр тонкой очистки, с засыпкой из активированного угля. Засыпка меняется вручную.

Перед очистными устанавливается водосборный колодец с решеткой против крупного мусора.

Освещение на мосту расположено в разделительной полосе между левым и правым ходом.

Насыпи подходов в непосредственной близости от моста имеют высоту перед мостом — 7.5 м, за мостом — 6.0 м, ширина проезжей части перед мостом — 12.0 м, за мостом — 12.8 м.

Укрепление конусов выполнено из монолитных бетонных плит.

Лестничный сход устроен у опоры ОК6.

У опор ОК1 и ОК6 располагается система водоотвода с очистными сооружениями.

К работам по ремонту необходимо приступать после согласования с ГИБДД схемы организации движения и реализации соответствующих мероприятий. При производстве работ следует руководствоваться требованиями методических рекомендаций «Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ», разработанных Институтом Проблем безопасности движения и согласованными с Департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009 г. письмо № 13/6 – 1029.

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

Основные решения по ремонту

Предусмотрен следующий комплекс работ по ремонту моста:

- Разборка существующего асфальтобетонного покрытия, включая гидроизоляцию;
- Демонтаж перильного ограждения;
- Демонтаж барьерного ограждения
- Разборка железобетонного цоколя на пролетном строении и сопряжении;
- Демонтаж карнизных блоков пролетного строения;
- Демонтаж несъемной опалубки на консолях железобетонной плиты пролетного строения;
- Разборка консолей плиты пролетного строения;

- Разборка деформационных швов на опорах ОК1, ОК6.
- Устройство водоотводных и дренажных трубок;
- Устройство участков монолитных крайних УМК (монолитных карнизов);

Устройство новых деформационных швов компании «Mageba» (или эквивалент) и компании RW "Sollinger Hutte" (или эквивалент);

- на опоре ОК1, ОК6;
- Устройство нового мостового полотна:
- гидроизоляция «Леммастикс» (или эквивалент) 20 мм;
- защитный слой из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 70 мм;
- устройство верхнего слоя из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) с последующим распределением втапливаемого черного щебня -40 мм.
- Нанесение антикоррозийного покрытия для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент);
- Восстановление поврежденных плит укрепления на откосах насыпи;
- Покрытие поверхностей опор и монолитного карниза железобетонной плиты моста защитными окрасочными материалами «Hempel» (или эквивалент);
- Окраска металлического пролетного строения окрасочным материалом «Hempel» (или эквивалент);
- Установка на тротуарах перильного ограждения из композиционных материалов;
- Устройство металлического цоколя на мостах под барьерное ограждение;
- Устройство железобетонного цоколя на сопряжении под барьерное ограждение;
- Монтаж металлического оцинкованного барьерного ограждения.

Основные строительные решения

Ремонт опор

Ремонт крайних и промежуточных опор включает:

- пескоструйную очистку поверхности опор (левого, правого хода);
- нанесение антикоррозийного покрытия для защиты арматуры Emaco® Nanocrete AP (или эквивалент)
- восстановление защитного слоя промежуточных опор ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) (левого хода);
- нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (левого хода);
- покрытие видимых поверхностей крайних и промежуточных опор защитным окрасочным составом «Нетреl» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) (левого, правого хода);

Ремонт пролетных строений

Перечень работ по ремонту сталежелезобетонных пролетных строений включает:

- демонтаж карнизных блоков;
- демонтаж несъемной опалубки на консолях железобетонной плиты пролетного строения;
- разборку консолей плиты пролетного строения:
- пескоструйную очистку поверхности металлических балок пролетного строения (правого, левого хода);
- устройство участков монолитных крайних УМК (монолитные карнизы);
- покрытие видимых поверхностей железобетонной плиты окрасочным материалом «Hempel» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода);

- покрытие поверхностей металлического пролетного строения окрасочным материалом «Hempel» (или эквивалент) (цвет Ral 7038) (правого, левого хода);
- очистку опорных частей от пыли и грязи металлическими щетками, восстановление нарушенного антикоррозийного покрытия опорных частей и устройство новых защитных кожухов.

Ремонт мостового полотна

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

- разборку дорожной одежды, включая гидроизоляцию;
- -демонтаж барьерного ограждения;
- разборку железобетонного цоколя под барьерное ограждение;
- -демонтаж металлического перильного ограждения;
- устройство нового мостового полотна;
- монтаж перильного ограждения из композиционных материалов;
- устройство дренажного лотка с заполнением дренажной смесью на эпоксидной смоле (типа «козинаки»);
- устройство дренажных трубок;
- устройство водоотводных трубок и металлического лотка под плитой проезжей части пролетного строения;
- устройство нового барьерного ограждения.

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

Предусматривается устройство покрытия проезжей части моста и тротуаров из литого асфальтобетона по технологии фирмы «Лемминкяйнен» (или эквивалент).

Покрытие на проезжей части верхнего слоя состоит из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) - 40 мм, защитного слоя из двухслойного мелкозернистого асфальтобетона марки 1 тип 5-70 мм и гидроизоляционного слоя мастики «Леммастикс» (или эквивалент) - 20 мм.

На тротуарах верхний слой покрытия устраивается из литого асфальтобетона «Лемфальт» (или эквивалент) толщиной 30мм и защитный слой с мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1. Перед укладкой слоя мастики поверхность выравнивающего слоя должна быть ровной, не иметь бугров, раковин, очищена от загрязнений всех видов и жировых пятен.

Водоотвод с проезжей части и тротуаров осуществляется за счет поперечного и продольного уклонов через водоотводные трубки (из композиционных материалов) в водоотводный лоток под плитой проезжей части, далее по водоотводной воронке в водоприемные лотки устроенные на откосе насыпи опоры ОК1, далее в существующие дождеприемный колодец.

Ограждение проезжей части — металлическое барьерного типа «X-6» (или эквивалент) по запроектировано с удерживающей способностью У5 и энергоемкостью равной 350 кДж. Высота ограждения над уровнем покрытия - 110 см. Крепление стоек ограждения на мостовом полотне осуществляется на болтовом соединении к цоколям, приваренным к закладным деталям в плите проезжей части.

Деформационные швы на правом ходу компании «Mageba» многопрофильные, тип шва LR 02 (или эквивалент) на опоре ОК1, LR 03 – на опоре ОК6.

Деформационные швы на левом ходу компании RW "Sollinger Hutte", модель шва WSG160 (или эквивалент) на опоре OK1, WSG240 на опоре OK6.

Ремонт участков сопряжения с насыпью

Основные виды работ по ремонту сопряжений включают в себя:

- устройство железобетонного армированного цоколя под барьерное ограждение на подходах к мосту;
- устройство щебеночной подушки под железобетонный цоколь по способу заклинки;
- устройство основания из песчано-гравийной смеси;
- фрезерование асфальтобетонного покрытия толщиной 7см;

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

- устройство нового верхнего слоя асфальтобетонного покрытия состоит из литого асфальтобетона «Лемпруф» (или эквивалент) – 40 мм.

Ремонт конусов и другие работы

Основные виды работ по ремонту:

- восстановление поврежденных плит укрепления на откосах насыпи;
- устройство водоотводных лотков системы Faserfix Super 150 KS (или эквивалент) из комплектующих деталей фирмы "Huaraton" (или эквивалент) на откосе насыпи опоры ОК1.

Организация дорожного движения на период проведения работ по ремонту элементов мостового полотна

- 1) Производство работ по ремонту мостового полотна запланировать на период низкой интенсивности движения (по согласованию с Заказчиком)
- 2) Разработать технологическую карту производства работ с учетом сохранения штатного количества полос движения автотранспорта (по согласованию с Заказчиком)
- 3) Разработать не менее трех вариантов схем организации дорожного движения (включая: реверсивное движение; полное закрытие одного направления со сбросом на соседнее; организацию маршрутов объезда и т.д.) и предоставить на рассмотрение Заказчику в течение трех рабочих дней с момента подписания Договора.

Технология работ

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

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

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

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

Путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0

Обшие сведения

Путепровод железобетонный, балочно-разрезной системы, запроектирован на пропуск нормативных временных подвижных нагрузок по схемам: автомобильная А11 с толпой на тротуарах интенсивностью 400 кг/м²; одиночная тяжелая колесная нагрузка НК-80. В плане путепровод расположен на прямой и пересекает в пролете 2 под углом 90° автодорогу. В продольном профиле путепровод расположен на одностороннем уклоне от опоры 4 к опоре 1, в поперечном направлении тоже на одностороннем уклоне. Путепровод имеет 3 пролета со схемой разбивки 15,0+15,0+18,0 м (в полных длинах пролетных строений). Длина путепровода (по концам открылков) – 53,20 м. Габарит ездового полотна путепровода составляет 11,45 м. Ширина служебного прохода с правой стороны – 0,75 м. Ширина путепровода – 14,01 м. В настоящее время ездовое полотно состоит из выравнивающего слоя средней толщиной 9,5 см, оклеечной гидроизоляции толщиной 0,5 см, защитного слоя толщиной 2 см и асфальтобетонного покрытия толшиной Служебный проход путепровода пониженного добетонированной консоли плиты проезжей части. На служебном проходе асфальтобетонное покрытие.

Ограждение проезжей части путепровода металлическое, барьерного типа с трубой усиления, шаг стоек 3 м. Общая высота ограждения над уровнем проезжей части составляет 0,9 – 0,92 м. Перильное ограждение металлическое, секционное, бесстоечного типа. Длина секций 3,0 м, высота – 1,10 м. Поручень выполнен из трубы диаметром 80 мм, нижний пояс из швеллера N8, вертикальное заполнение - из полосы 8х40 мм. По концам пролетных строений над опорами 1 и 4 устроены деформационные швы заполненного типа с резиновыми компенсаторами. Над опорами 2 и 3 пролетные строения объединены в температурно – неразрезную цепь по продольным швам омоноличивания. Водоотвод с ездового полотна путепровода осуществляется по продольнопоперечной схеме. Вода за счет поперечного уклона ездового полотна попадает в водоотводные трубки, установленные с шагом 6 м с правой стороны у барьерного ограждения и затем с помощью продольного водоотводного лотка отводится за пределы путепровода в водоотводные лотки у опоры 1 и 4. Пролетные строения балочные разрезные бездиафрагменные, выполнены с применением сборных железобетонных балок с каркасной арматурой. Балки Т-образного сечения, изготовлены применительно к типовому проекту 3.503.1-73 института «Союздорпроект» под нормативные временные подвижные нагрузки по схемам Н-30 и НК-80. Расчетный пролет балок составляет 14,4 м для балок длиной 15 м и 17,4 м для балок длиной 18 м. В поперечном сечении пролетных строений установлено по 8 балок. Расстояние между осями балок составляет в среднем 1,70 м. Высота балок длиной 15 м равна 0,9 м, длиной 18 м - 1,05 м. Толщина плиты - 0,15 м. Балки пролетных строений опираются на металлические прокладки и РОЧ с размерами 62 х 200x250 мм. Все балки пролетных строений установлены на подферменные тумбы переменной высоты, за счет чего создается поперечный односторонний уклон пролетных строений. Все опоры свайного типа. Каждая опора состоит из пяти свай диаметром 0,6 м (далее для надземной части свай будет применяться термин "стойка"). Шаг стоек в поперечном направлении – 2,99 м. Стойки объединены монолитной железобетонной насадкой прямоугольного сечения с размерами 0,50 х 1,35 х 13,3 м для опор 2 и 3, и 0,50 х 1,20 х 13,5 м для опор 1 и 4. Сопряжения путепровода с насыпями подходов выполнены с использованием переходных железобетонных полузаглубленного типа. Подходы к путепроводу выполнены в грунтовых насыпях высотой 6,25 м и 6,35 м, соответственно перед и за путепроводом. Покрытие проезжей части на подходах асфальтобетонное. Ограждение проезжей части на подходах металлическое барьерного типа высотой над уровнем проезда 0,75 м. Конусы укреплены железобетонными плитами. С правой стороны подходов у опор 1 и 4 устроены железобетонные лестничные сходы. На подходах у начала и конца путепровода расположены водосбросные поперечные лотки.

Основные решения по ремонту

Предполагается выполнение следующих работ:

- демонтаж металлоконструкций ограждения проезжей части и перил;
- разборку слоев мостового полотна до выравнивающего слоя;
- демонтаж деформационных швов;
- замену резинометаллических опорных частей;
- разборку консоли плиты проезжей части с правой стороны;
- бетонирование монолитного участка консоли плиты проезжей части с правой стороны с установкой закладных деталей для перильного ограждения и закладных деталей для ограждения проезжей части на пролетных строениях;
- монтаж перильного ограждения, декоративных карнизных блоков;
- устройство монолитных участков на существующих переходных плитах с установкой закладных деталей для барьерного ограждения;
- установку новых деформационных швов;
- устройство гидроизоляции;
- устройство защитного слоя из литого асфальтобетона типа I;
- установку водоотводных устройств и монтаж водоотводных лотков, устройство дренажа с поверхности гидроизоляции;
- устройство покрытия ездового полотна и служебного прохода;
- выполнение работ по сопряжению дорожной одежды на подходах с ездовым полотном на пролетных строениях;
- монтаж нового ограждения проезжей части на пролетных строениях и на участках сопряжения с существующими дорожными ограждениями;
- ремонт укрепления конусов;
- конструкционный ремонт бетонных поверхностей пролетных строений, опор, лестничных сходов, водоотводных лотков;
- антикоррозионную защиту бетонных поверхностей пролетных строений, опор.

К работам по ремонту необходимо приступать после согласования с ГИБДД схемы организации движения и реализации соответствующих мероприятий. При производстве работ следует руководствоваться требованиями методических рекомендаций «Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ», разработанных Институтом Проблем безопасности движения и согласованными с Департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009 г. письмо № 13/6 — 1029.

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

Основные решения по ремонту

Мостовое полотно

Проектом предусматривается переустройство мостового полотна. Существующие конструктивные элементы мостового полотна разбираются до верха выравнивающего слоя.

Служебный проход устраивается в одном уровне с ездовым полотном на консоле плиты проезжей части с правой стороны путепровода. После разборки бетона существующих консолей с правой стороны устраиваются новые консольные участки плиты с устройством парапетов. В парапете с правой стороны путепровода предусмотрены закладные детали для стоек перильного ограждения.

Перильное ограждение стоечное, выполняется из композиционных материалов. Фасадные консольные участки закрываются декоративными карнизами, изготовленными из

композиционных материалов.

Ограждение проезжей части металлическое барьерное с уровнем удерживающей способности 300 кДж - с правой стороны путепровода и 350 кДж - с левой стороны. Шаг стоек 2,0 м. Стойки барьерного ограждения, через опорные листы, крепятся к закладным деталям. Фланец стойки к опорным листам закрепляется с помощью болтов, опорный лист приваривается к ПО контуру. Закладные детали устанавливаются детали последовательности. В ребре крайних балок и плите проезжей части устраиваются скважины, в количестве шести штук под каждую стойку, в которые устанавливаются анкеры (арматура класса АIII). Для закрепления анкеров в скважинах применяется цементный раствор, приготовленный на цементе «Macflow» (или эквивалент). На анкеры устанавливаются и привариваются закладные детали. После чего, на участках ограждений и служебного прохода, производится бетонирование монолитных участков.

Водоотвод с мостового полотна будет осуществляться через водоотводные устройства. Диаметр водоотводных трубок 160 мм, устанавливаются с максимальным шагом 6,0 м. В створе водоотводных устройств по всей длине сооружения предусмотрен дренажный канал. Дополнительно к водоотводным трубкам предусмотрена установка дренажных трубок, они устанавливаются между водоотводными устройствами. Под плитой проезжей части для сбора воды, поступающей через водоотводные устройства, устанавливаются водоотводные лотки. Лотки крепятся к плите проезжей части, изготавливаются из композиционных материалов. Из лотков вода через водоприемные воронки сбрасывается в полиэтиленовые трубы и далее на площадки, укрепленные щебнем.

Над крайними опорами устанавливаются однопрофильные деформационные швы «Маurer» (или эквивалент).

На ездовом полотне и служебном проходе предусмотрено устройство конструкции дорожной одежды с применением оклеечной гидроизоляции «Техноэластмост-С» (или эквивалент). Основными элементами конструкции являются: защитный слой из литого асфальтобетона типа I, покрытие из слоя литого асфальта типа II, поверх которого укладывается слой износа из высокоплотного асфальтобетона. Слой износа обладает стойкостью к перепадам температур и высокой износостойкостью, благодаря чему не возникают трещины зимой, вмятины и деформации - летом.

Ездовое полотно состоит из следующих конструктивных слоёв:

- оклеечная гидроизоляция «Техноэластмост-С» (или эквивалент) толщиной 5 мм;
- защитный слой из литого асфальтобетона типа I, толщиной 40 мм;
- слой покрытия из литого асфальтобетона типа II, толщиной 40 мм;
- -слой износа из высокоплотного асфальтобетона толщиной 50 мм.

На участках мостового полотна под ограждением проезжей части и на служебном проходе устраиваются следующие слои:

- оклеечная гидроизоляция «Техноэластмост-С» (или эквивалент) толщиной 5 мм;
- защитный слой из литого асфальтобетона типа I, толщиной 40 мм;
- посыпка песком.

На участках мостового полотна примыкающих к деформационным швам, на ширине 0.5 м укладывается слой износа из литого асфальтобетона типа I, толщиной 50 мм, с посыпкой песком.

Перед устройством гидроизоляции существующий выравнивающий слой шлифуется, выравнивается нанесением материала «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) и пропитывается праймером «Технониколь №03» (или эквивалент).

После укладки слоя износа в местах примыкания покрытия к конструктивным элементам мостового полотна устраиваются мастичные швы шириной 20 мм и глубиной, равной толщине слоя покрытия, с последующим заполнением битумно-полимерным герметиком «Технониколь №42» (или эквивалент).

У основания каждой стойки барьерного ограждения укладывается дополнительный слой оклеечной гидроизоляции «Техноэластмост-С» (или эквивалент) размерами 1,0х1,0 м. В местах устройства температурно-неразрезной цепи над опорами 2 и 3 устраивается непрерывная

проезжая часть, состоящая из следующих конструктивных слоев:

- оклеечная гидроизоляция «Техноэластмост-С» (или эквивалент) толщиной 5 мм;
- защитный слой из литого асфальтобетона типа I толщиной 40 мм;
- слой покрытия из литого асфальтобетона типа II толщиной 40 мм;
- геосетка ССНП (или эквивалент);
- слой износа из высокоплотного асфальтобетона толщиной 50 мм.

Пролетные строения

Ремонт пролётных строений необходимо выполнять после переустройства мостового полотна и установки новых деформационных швов.

В настоящее время над промежуточными опорами по продольным швам омоноличивания балки объединены в температурно-неразрезное пролетное строение. Устройство температурной неразрезности над промежуточными опорами позволяет сократить количество деформационных швов с четырех до двух (над крайними опорами), а также повышает плавность проезда автотранспорта по путепроводу.

При ремонте пролётных строений необходимо защитный слой бетона на нарушенных участках восстановить. Для восстановления защитного слоя проектом предлагается использовать ремонтные смеси фирмы «EMACO» (или эквивалент). Для восстановления защитного слоя, сколов бетона при укладке ремонтного слоя толщиной до 50 мм рекомендуется применить материал «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) – однокомпонентную армированную фиброй безусадочную смесь для конструкционного ремонта, с высокой прочностью и повышенным модулем упругости. Это готовый к применению материал в виде сухой бетонной смеси. При замесе с водой он образует текучий и нерасслаивающийся тиксотропный состав, обладающий хорошей адгезией к бетону и стали. Для устранения мелких дефектов и чистовой отделки поверхности перед окраской рекомендуется материал «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), который укладывается толщиной от 0,5 мм до 7 мм. Качество и долговечность восстановленного слоя многом зависит от правильности и тщательности во подготовительных работ. Слабый, прокорродированный бетон удаляется до плотного тела, вся поверхность пролетных строений подвергается пескоструйной очистке. По периметру участка на котором восстанавливается защитный слой устраивается штраба глубиной не менее 20 мм. Это обеспечит плотное примыкание ремонтной смеси к старому бетону. Оголенную арматуру необходимо очистить от продуктов коррозии. Места ремонта очищаются от грязи и пыли, промываются водой. До нанесения ремонтного состава поверхность должна быть тщательно увлажнена. Готовый состав наносится набрызгом или кельмой, окончательная отделочная форма участку придается после первоначального схватывания с помощью ручного инструмента. Работы по восстановлению защитного слоя производятся при температуре выше плюс 5 °C.

Проектом предусмотрена окраска всей поверхности пролетных строений. Предлагается применить окрасочные материалы на основе акриловой смолы производства компании «JOTUN PAINTS» (Норвегия) (или эквивалент) по следующей схеме:

- Pioner TC Red 49 (или эквивалент), 40 мкм;
- Pioner TC Grey 38 (или эквивалент), 40 мкм;
- Pioner TC Grey 403 (или эквивалент), 40 мкм.

Опорные части

Существующие резиновые опорные части под балками пролетных строений размерами 20x25x6.2-0.8 см заменяются на новые РОЧ 20x25x6.2-0.8. Между балкой и опорной частью устанавливается металлическая прокладка толщиной 20 мм.

Опоры

Ремонт бетонных поверхностей опор выполняется аналогично ремонту поверхностей пролетных строений. Слабый, прокорродированный бетон удаляется, вся поверхность подвергается пескоструйной очистке, обеспыливанию и увлажнению. Конструкционный ремонт

выполняется с применением материала «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент), чистовая отделка под окраску выполняется материалом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), бетонные поверхности окрашиваются лакокрасочными материалами компании «JOTUN PAINTS» (или эквивалент).

На крайних опорах устраиваются новые сливы из мелкозернистого бетона толщиной не менее 5 см.

Сопряжения

На сопряжениях существующие слои асфальтобетона, щебня разбираются до верха переходных плит по всей площади. Рядом с крайними плитами устраиваются монолитные участки из железобетона, в которых предусмотрены закладные детали для крепления перильного ограждения и стоек барьерного ограждения. На сопряжениях устраивается ограждение проезжей части однотипное с ограждением на пролетных строениях.

Верх бетонных плит и монолитных участков покрывается праймером «Технониколь №03» (или эквивалент). Вдоль деформационного шва полосой шириной 1,0 м укладывается оклеечная гидроизоляция «Техноэластмост-С» (или эквивалент) толщиной 5 мм, а также полосой шириной 0.5 м укладывается верхний слой износа из литого асфальтобетона типа I с посыпкой песком. На ездовом полотне верхний слой износа устраивается из высокоплотного асфальтобетона толщиной 50 мм, уложенного на слой литого асфальтобетона типа II, толщиной 40 мм. Непосредственно по переходным плитам укладывается пористый крупнозернистый асфальтобетон. На вновь устроенных монолитных участках, на ширине ограждения проезжей части и служебного прохода, устраивается слой износа из литого асфальтобетона типа I, толщиной 40 мм.

Конусы и лестничные сходы

Восстановление укрепления конусов выполняется укладкой монолитного мелкозернистого бетона, трещины необходимо затереть материалом EMACO NanoCrete FC (или эквивалент), на участках поверхностного разрушения выполнить ремонт материалом EMACO NanoCrete R4 (или эквивалент).

Ремонт поверхностей бетона ступеней аналогичен ремонту бетонных поверхностей балок пролетных строений и опор. Металлоконструкции перильного ограждения необходимо очистить металлическими щетками и окрасить.

Переустройство подходов

Для устройства плавного сопряжения покрытия на подходах с покрытием на путепроводе верхний слой покрытия на подходе 1 фрезеруется на длине 11,7 м от конца переходных плит и на подходе 2 — 1,7 м от конца переходных плит. В створе торцов переходных плит толщина снимаемого слоя составит 70 мм, на подходе, в точке сопряжения существующего покрытия с вновь укладываемым слоем, толщина снимаемого слоя составит 40 мм. После разборки покрытия на участке переустройства подходов укладывается щебёночномастичный асфальтобетон ЩМА-15 толщиной 40 мм.

Ограждение проезжей части на путепроводе сопрягается с существующим ограждением на дороге переходными и рабочими участками. Непосредственно в точке сопряжения ограждений устанавливается переходной элемент.

Разрушенные конструкции существующих водоотводных сооружений восстанавливаются монолитным бетоном B25, F300, W8. Бетонные поверхности конструкций водоотводных сооружений в местах разрушений бетона восстанавливаются ремонтным составом EMACO NanoCrete R4 (или эквивалент).

Организация дорожного движения на период проведения работ по ремонту элементов мостового полотна

- 1) Производство работ по ремонту мостового полотна запланировать на период низкой интенсивности движения (по согласованию с Заказчиком)
- 2) Разработать технологическую карту производства работ с учетом сохранения штатного количества полос движения автотранспорта (по согласованию с Заказчиком)
- 3) Разработать не менее трех вариантов схем организации дорожного движения (включая: реверсивное движение; полное закрытие одного направления со сбросом на соседнее; организацию маршрутов объезда и т.д.) и предоставить на рассмотрение Заказчику в течение трех рабочих дней с момента подписания Договора.

Технология работ

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

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

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

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

Глава № 2.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Ремонт мостовых сооружений на автомобильной дороге M-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростовна-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

| | Наименование работ | Ед. изм. | Количество | Примечание |
|------|---|----------------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Мост (правый ход) через р. Медведка | на км 1 | 113+700 | I. |
| 1 | Подготовительные | работы | * | |
| 1.1 | Фрезерование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжениях (толщиной 4 см) | M ³ | 22 | |
| 1.2 | Фрезерование асфальтобетонного покрытия проезжей части (толщиной 7 см) | м ² | 4900 | |
| 1.3 | Разборка защитного слоя из асфальтобетона (толщиной 6 см) | M ² | 4900 | |
| 1.4 | Разборка монолитного бетона на тротуарах (толщ. 17,5 -22,5 см) | м ³ | 100 | |
| 1.5 | Разборка литого асфальта на тротуарах (толщиной 3 см) | M ² | 500 | |
| 1.6 | Разборка гидроизоляции | M^2 | 5400 | |
| 1.7 | Разборка блоков карниза пролетного строения | м ³ | 15,9 | |
| 1.8 | Разборка железобетона плиты пролетного строения на консолях | м ³ | 165,0 | |
| 1.9 | Демонтаж барьерного ограждения | ПОГ.М | 622 | |
| 1.10 | Разборка перильного ограждения | пог.м | 310 | |
| 1.11 | Демонтаж опалубки пролетного строения на консолях | M ² | 825 | |
| 1.12 | Разборка железобетонного цоколя под барьерное ограждение | м ³ | 47,2 | |
| 1.13 | Разборка деформационных швов на OK1, OK6 | пог.м | 36,4 | |
| 1.14 | Разборка железобетонных плит (толщ. 12 см) укрепления откоса конуса оп.1 для устройства водоотводных лотков | M ² | 10 | |

| 1.15 | Разборка монолитного железобетона (толщ. 12см) укрепления откоса конуса оп.1 для устройства водоотводных лотков | м ² | 35 | |
|------|---|----------------|------|--|
| 1.16 | Вырубка бетона существующего дождеприёмного колодца | M^3 | 0,05 | |
| 2 | Опоры ОК1, О | К6 | | |
| 2.1 | Удаление слабого бетона (толщиной 40мм) | M^3 | 0,6 | |
| 2.2 | Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор | м ² | 295 | |
| 2.3 | Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой | м ² | 295 | |
| 2.4 | Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм) | м ² | 10 | |
| 2.5 | Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм) | M ³ | 0,75 | |
| 2.6 | Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм) | M ² | 295 | |
| 2.7 | Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) Нетреl's contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Нетреl's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм | M ² | 295 | |
| 3 | Опоры промежуто | очные | | |
| 3.1 | Пескоструйная очистка поверхности опор | м ² | 1845 | |
| 3.2 | Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм) | M^2 | 1845 | |
| 3.3 | Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7040) Нетреl's contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Нетреl's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм | M^2 | 1845 | |
| 4 | Пролетные строе | ения* | | |
| 4.1 | Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см | M^2 | 5400 | |

| 4.2 | Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм | M^2 | 5400 | |
|------|---|---------------------------|-----------------------------|--|
| 4.3 | Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм | M^2 | 5400 | |
| 4.4 | Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня | M^2 | 4800 | |
| 4.5 | Устройство выравнивающего слоя на тротуарах (толщ. hcp-112,5 мм) из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 | м ² | 400 | |
| 4.6 | Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (или эквивалент) (заливка штраб) | м ² | 400 | |
| 4.7 | Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы «Mageba» Modylar expansion joint LR2-A80/7, LR3-A80/7 (или эквивалент) (с учетом переходных зон «Roboflex» (или эквивалент)) | пог.м | 36,5 | |
| 4.8 | Устройство монолитных крайних участков (карнизы монолитные) Бетон В35 F300 W6 арматура A240 (A-I) арматура A400 (A- III) закладные детали под перильное ограждение | м ³ т т | 202,0 2,0 20,8 0,7 | |
| 4.9 | Цоколь металлический ЦМ, в том числе: Ст3сп бетон B27,5 F200 W6 | ШТ Т м ³ | 294 8,7 3,0 | |
| 4.10 | Изготовление и установка закладных деталей под барьерное ограждение на ж.б.плите проезжей части Ст3сп | ШТ | 294 10,1 | |
| 4.11 | Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009 (или эквивалент) | пог.м | 622 | |
| 4.12 | Изготовление, транспортировка и установка секций перильного ограждения из композиционных материалов | пог.м | 310 | |
| 4.13 | Устройство штрабы из резино-битумной мастики "ИЖОРА МБР-Г-90" (или эквивалент) | пог.м | 590 | |

| 4.14 Покрытие поверхностей плиты и карниза проститого стросния запитим окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), кключая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Непре!'s contex snooth 46600 (или эквивалент) -50мкм 4.15 Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения запитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (прет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (прет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (прет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочным добот Непрафит fast dry 15560 (или эквивалент) -80 мкм, Непрафит 47200 (или эквивалент) -80 мкм, Непрафит 47200 (или эквивалент) -80 мкм, Непрафит 47200 (или эквивалент) -80 мкм, Непрафит баз dry 15560 (или эквивалент) -80 мкм, Непрафит 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного логка с заполнением из псбия, обработапного локсидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовленые установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ мит 37 4.20 Установка волоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные логки под пролётным строением СтЗси 4.22 Сверление отверстий 4—10мм 1—75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) илт 292 4.23 Установка винерам МКТ ВZ рlus (или эквивалент) илт 292 | | | | | I |
|--|------|---|------------------|-------|---|
| слоем «Хемпель» (или эквивалент) (двет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетрера (эспека sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Нетрера (эспека внежда поверхностей металического пролетного стростия м² 22350 (или эквивалент) (или поверхностей металического пролетного стростия м² 22350 (или эквивалент) (или поверхностей металического пролетного стростия ма 22350 (или эквивалент) (или поверхностей металического пролетного стростия металического пролетного строения защитным окрасочных посем «Хемпель» (или эквивалент) (или эквивалент) (или эквивалент) (или эквивалент) (или эквивалент) (или эквивалент) на мки, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) -80 мкм, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 (или эквивалент) (или акозиваки) (или эквивалент) (или эквивалент) (или акозиваки) (или | 4.14 | Покрытие поверхностей плиты и карниза | | | |
| 7038), включая техническое сопровождение поставпика при проведении окрасочных работ Непре!'s contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Непре!'s contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм 1665 4.15 Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения металического сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Непраdur fast dry 15560 (или эквивалент) -80 мкм, Непраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Непраdur 47200 (или эквивалент) -10 мкм, Непраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 4.17 Покрытис внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных послем «Хемпель» (или эквивалент) (ивет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных послем «Хемпель» (или эквивалент) -80 мкм, Непраdur fast dry 15560 (или эквивалент) -80 мкм, Непраdur fast dry 15560 (или эквивалент) -80 мкм, Непраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного логка с заполнением из писбия, обработанного эпокеидной смолой (типа «козиваки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ пит 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов илт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм 1=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков пит 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | | | | | |
| поставщика при проведении окрасочных работ Hempel's contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм M² 1665 1665 1665 1665 | | слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral | | | |
| Hempel's contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм -50мкм Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм -2x50мкм Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм 1665 | | 7038), включая техническое сопровождение | | | |
| -50мкм Неттре1's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм 4.15 Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных досом «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 55610 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 6 толь в 55610 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 6 толь посты с заполнением из плебия, обработанного эпокеидной смолой (типа «козинаки») 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из плебия, обработанного эпокеидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз пти 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строепием Стзсп 4.22 Сверление отверстий d=10мм =75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | | поставщика при проведении окрасочных работ | | | |
| -2x50мкм м² 1665 4.15 Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных работ (цвт Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdhane hs 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внугренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных слосм «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Стзсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивальнут) для крепления водосбобрных лотков шт 49 | | <u> </u> | | | |
| -2x50мкм м² 1665 4.15 Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных работ (цвт Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdhane hs 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внугренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных слосм «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Стзсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивальнут) для крепления водосбобрных лотков шт 49 | | Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) | | | |
| металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения запитным окрасочным слоем «Кемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») м² 19850 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз пог.м 294 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 37 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм =75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков илт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | M^2 | 1665 | |
| металлического пролетного строения м² 22350 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения запитным окрасочным слоем «Кемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») м² 19850 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз пог.м 294 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 37 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм =75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков илт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | 4.15 | Пескоструйная очистка поверхностей | | | |
| 4.16 Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (пиет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочных добот (пиет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из шебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ пт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков пт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | | 1, | M^2 | 22350 | |
| металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из шебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 10 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | 1 16 | <u> </u> | | | |
| окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетрадиг fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетрадиг 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетрадна вы 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетрадиг fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетрадиг 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетрадиг 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетрадиг 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из шебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм 1=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | 4.10 | 1 | | | |
| (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм 1=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков пот. 293,0 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | | | | |
| сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетрафиг fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетрафиг fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетрафиг 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | • | | | |
| окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur вь 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Стзсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | | | | |
| Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, метраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- 4.20 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ рlus 10- | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| мкм, | | - | | | |
| Hempadur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ пит 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов пит 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | • ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` | | | |
| Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм м² 2500 | | | | | |
| 4.17 Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdhane hs 55610 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебия, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 100 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Стз шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Стзсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 | | ` | » r ² | 2500 | |
| металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 | | | M ⁻ | 2300 | |
| окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 | 4.17 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | • | | | |
| сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ | | | | | |
| окрасочных работ Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -80 мкм 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 100г.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп 100г.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков 100г.м 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | | | | |
| Нетраdur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) - 120 мкм, МКМ 19850 4.18 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов Шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | | | | |
| мкм, Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп 6.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | • | | | |
| Нетраdur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Нетраthane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ рlus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | • | | | |
| Нетрана на 55610 (или эквивалент) -80 мкм м² 19850 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | | | | |
| 4.18 Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | - | 2 | 10070 | |
| щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | | Hempathane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм | M ² | 19850 | |
| «козинаки») пог.м 294 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ ВZ plus 10- | 4.18 | • | | | |
| 4.19 Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, СтЗ шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением СтЗсп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | ` • | | | |
| коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | «козинаки») | ПОГ.М | 294 | |
| Ст3 шт 37 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- 10- 292 | 4.19 | Изготовление и установка дренажных трубок из | | | |
| 4.20 Установка водоотводных трубок из композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ ВZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | коррозиностойкой стали с воронками и сетками, | | | |
| композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | Ст3 | ШТ | 37 | |
| композиционных материалов шт 49 4.21 Водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | 4.20 | Установка водоотводных трубок из | | | |
| Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | 1.0 | ШТ | 49 | |
| Ст3сп пог.м 293,0 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | 4.21 | Водоотводные дотки пол пролётным строением | | | |
| 4.22 Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | 1 | - | пог м | 293.0 | |
| для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | 4.22 | | 1101 .101 | 273,0 | |
| эквивалент) для крепления водосборных лотков шт 292 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | 4.22 | <u> </u> | | | |
| 4.23 Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- | | • | **** | 202 | |
| | | | ШТ | 292 | |
| 15/95 (или эквивалент) шт 292 | 4.23 | ± ± | | | |
| | | 15/95 (или эквивалент) | ШТ | 292 | |

| 4.24 | Очистка опорных частей от пыли и грязи металлическими щетками | ШТ | 24 | |
|------|---|-----------------------|------|--|
| 4.25 | Нанесение защитного слоя на опорные части: - грунтовка ГФ-017 (или эквивалент) | M^2 | 7,0 | |
| 4.26 | Восстановление нарушенного антикоррозийного покрытия защитных кожухов опорных частей грунтовкой ГФ-017 (или эквивалент) | ШТ | 12 | |
| 4.27 | Устройство новых защитных кожухов опорных частей | ШТ | 12 | |
| 5 | Сопряжение моста с п | насыпьн |)* | |
| 5.1 | Устройство щебеночной подготовки толщ. 10см | M^3 | 3,6 | |
| 5.2 | Устройство щебеночной подушки под железобетонный цоколь щебень фр. 40-70 мм | м ³ | 13,4 | |
| 5.3 | Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси C-6 под железобетонные цоколя | м ³ | 7,0 | |
| 5.4 | Устройство основания из песчано-гравийной смеси | M ³ | 29 | |
| 5.5 | Устройство железобетонных цоколей ЖБЦ-1, ЖБЦ-2 | | | |
| | Бетон B30, F200, W6 | M ³ | 12,6 | |
| | Арматура А240 (А-І) | Т | 0,02 | |
| | Арматура A400 (A-III) | Т | 1,5 | |
| | Изделие закладные | Т | 0,4 | |
| 5.6 | Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 (или эквивалент) по битумной грунтовке Ижора | м ² | 36,4 | |
| 5.7 | Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см | м ³ | 4,2 | |
| 5.8 | Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня. | M ³ | 13,6 | |
| 5.9 | Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (или эквивалент) (заливка штраб). | M ³ | 1,4 | |
| 6 | Другие работ | ы | | |
| 6.1 | Восстановление верхней площадки, стыков и укрепления конуса на опоре ОК1 бетоном B25 F200 W6 | м ³ | 6,5 | |
| 6.2 | Восстановление защитного слоя водоотводного лотка на опоре ОК1 бетоном B25 F200 W6 | M ³ | 0,5 | |

| 6.4 Устройство водоотводных лотков «Huaraton» (или эквивалент) на конусах насыпи Каналы Faserfix Super 150 KS (или эквивалент) Щебень фр. 30-40 Бетон B25 F200 W6 76,5 3,9 M 8,0 | |
|---|--|
| Бетон B25 F200 W6 | |
| Мост (левый ход) через р. Медведка на км 113+691 | |
| 1 Подготовительные работы* | |
| 1.1 Фрезирование дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием на сопряжениях м3 (толщиной 7 см) 22 | |
| 1.2 Фрезирование асфальтобетонного покрытия проезжей части (толщиной 7 см) м ² 4900 | |
| 1.3 Разборка защитного слоя из асфальтобетона (толщиной 6 см) 4900 | |
| 1.4 Разборка монолитного бетона на тротуарах (толщ. 17,5 -22,5 см) м ³ 100 | |
| 1.5 Разборка литого асфальта на тротуарах (толщиной 3 см) м ² 500 | |
| 1.6 Разборка гидроизоляции _{м²} 5400 | |
| 1.7 Разборка блоков карниза пролетного строения м ³ 15,9 | |
| 1.8 Разборка железобетона плиты пролетного строения на консолях м ³ 165 | |
| 1.9 Демонтаж барьерного ограждения пог.м 622 | |
| 1.10 Демонтаж перильного ограждения пог.м 310 | |
| 1.11 Демонтаж опалубки пролетного строения на консолях м ² 825 | |
| 1.12 Разборка железобетонного цоколя под барьерное ограждение 47,2 | |
| 1.13 Разборка деформационных швов на ОК1, ОК6 пог.м 36,5 | |
| 2 Опоры ОК1, ОК6 | |
| 2.1 Удаление слабого бетона (толщиной 40мм) м ³ 0,6 | |
| 2.2 Пескоструйная очистка арматуры и поверхности м ² 295 опор | |
| 2.3 Очистка, обеспыливание и насыщение водой поверхности механизированным способом до полного насыщения поверхности водой | |
| 2.4 Нанесение антикоррозийного состава Етасо Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм) м ² 10 | |
| 2.5 Восстановление поврежденных поверхностей опор и подферменников EMACO S88 (или эквивалент) (толщиной 50мм) | |
| 2.6 Нанесение выравнивающего слоя ЕМАСО 90 (или эквивалент) на поверхности опор (толщиной 2мм) | |

| | | I | | T |
|--------------|---|-------------------|--------------|---|
| 2.7 | Покрытие поверхностей опор защитным | | | |
| | окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) | | | |
| | (цвет Ral 7040) | | | |
| | Hempel's contex sealer 26600 (или эквивалент) | | | |
| | -50мкм | | | |
| | Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) | M^2 | 295 | |
| | -2х50мкм | | | |
| 3 | Опоры промежут | | | I |
| 3.1 | Удаление слабого бетона (толщиной 40мм) | M ³ | 0,4 | |
| 3.2 | Пескоструйная очистка арматуры и поверхности опор | M ² | 1846 | |
| 3.3 | Нанесение антикоррозийного состава Emaco Nanocrete AP (или эквивалент) (толщиной 2мм) | M ² | 3 | |
| 3.4 | Заделка сколов и трещин стойки и подферменника опоры ОПр5 ремонтным составом EMACO S88 (или эквивалент) | M ³ | 0,2 | |
| 3.5 | Нанесение выравнивающего слоя EMACO 90 (или эквивалент) на поверхности опоры (толщиной 2 мм) | M ² | 10 | |
| 3.6 | Покрытие поверхностей опор защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) | | | |
| | (цвет Ral 7040) | | | |
| | Hempel's contex sealer 26600 (или эквивалент) | | | |
| | -50мкм | | | |
| | Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) | M^2 | 1846 | |
| | • | M | 1040 | |
| | -2х50мкм | | | |
| 4 | -2x50мкм Пролетные строе | ения* | | |
| | Пролетные строе | ения* | | |
| 4 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка | ения* | | |
| | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или | ения* | | |
| | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из | | 5400 | |
| | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или | ения* м² | 5400 | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см | | 5400 | |
| | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового | | 5400 | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной | M ² | | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового | | 5400 | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм | M ² | | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового | M ² | | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной | M^2 M^2 | 5400 | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового | M ² | | |
| 4.2 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм | M^2 M^2 | 5400 | |
| 4.1 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм Устройство покрытия проезжей части | M^2 M^2 | 5400 | |
| 4.2 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси | M^2 M^2 | 5400 | |
| 4.2 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005- | M^2 M^2 M^2 | 5400 5200 | |
| 4.2 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим | M^2 M^2 | 5400 | |
| 4.2 | Пролетные строе Обеспыливание поверхности, подгрунтовка праймером, укладка сетки "Mitex" (или эквивалент), устройство гидроизоляции из мастики"Леммастикс" (или эквивалент), толщиной 2 см Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 нижний слой толщиной - 30мм Устройство защитного слоя покрытия ездового полотна из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марки 1 верхний слой толщиной - 40мм Устройство покрытия проезжей части путепровода из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005- | M^2 M^2 M^2 | 5400 5200 | |

| 4.6 | Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (или эквивалент) (заливка штраб) | M ² | 400 | |
|------|---|------------------------------|---------------------------|--|
| 4.7 | Изготовление, транспортировка и установка деформационных швов фирмы RW "Sollinger Hutte" WSG-160/WSG-240 (или эквивалент) бетон B35 F300 W8 арматура кл. A-III | ПОГ.М М ³ Т | 36,5 7,0 1,74 | |
| 4.8 | Устройство монолитных крайних участков (карнизы монолитные) Бетон В35 F300 W6 арматура A240 (A-I) арматура A400 (A- III) закладные детали под перильное ограждение | м ³ т т | 216 2,0 21,0 0,7 | |
| 4.9 | Цоколь металлический ЦМ, в том числе: Ст3сп бетон B27,5 F200 W6 | т м ³ | 8,9 3,0 | |
| 4.10 | Изготовление и установка закладных деталей под барьерное ограждение на ж.б.плите проезжей части Ст3сп | ШТ Т | 294 10,1 | |
| 4.11 | Металлическое оцинкованное барьерное ограждение по ТУ 5262-001-86001658-2009 (или эквивалент) | пог.м | 622 | |
| 4.12 | Изготовление и установка закладных деталей под наружное освещение Ст3сп | ШТ Т | 9 0,93 | |
| 4.13 | Изготовление, транспортировка и установка секций перильного ограждения из композиционных материалов | пог.м | 310 | |
| 4.14 | Устройство штрабы из резино-битумной мастики "ИЖОРА МБР-Г-90" (или эквивалент) | пог.м | 590 | |
| 4.15 | Покрытие поверхностей крайних монолитных участков (карнизы монолитные) защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ | | | |
| | Hempel's contex sealer 26600 (или эквивалент) -50мкм Hempel's contex smooth 46600 (или эквивалент) -2x50мкм | M^2 | 1665 | |
| 4.16 | Пескоструйная очистка поверхностей металлического пролетного строения | M ² | 22350 | |

| 4.17 | Покрытие внешних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ | | | |
|------|--|----------------|-------|--|
| | Hempadur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, | | | |
| | Hempadur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Hempathane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм | M ² | 2500 | |
| 4.18 | Покрытие внутренних поверхностей металлического пролетного строения защитным окрасочным слоем «Хемпель» (или эквивалент) (цвет Ral 7038), включая техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ | | | |
| | Hempadur fast dry 15560 (или эквивалент) - 80 мкм, Hempadur 47200 (или эквивалент) -120 мкм, Hempathane hs 55610 (или эквивалент) -80 мкм | M^2 | 19850 | |
| | Техническое сопровождение поставщика при проведении окрасочных работ | | | |
| 4.19 | Устройство дренажного лотка с заполнением из щебня, обработанного эпоксидной смолой (типа «козинаки») | пог.м | 294 | |
| 4.20 | Изготовление и установка дренажных трубок из коррозиностойкой стали с воронками и сетками, Cт3 | ШТ | 37 | |
| 4.21 | Установка водоотводных трубок из композиционных материалов | ШТ | 49 | |
| 4.22 | Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- 15/95 (или эквивалент) | ШТ | 292 | |
| 4.23 | Очистка опорных частей от пыли и грязи металлическими щетками | ШТ | 24 | |
| 4.24 | Нанесение защитного слоя на опорные части: -грунтовка ГФ-017 (или эквивалент) | M ² | 7.0 | |
| 4.25 | Восстановление нарушенного антикоррозийного покрытия защитных кожухов опорных частей грунтовкой ГФ-017 (или эквивалент) | ШТ | 12 | |
| 4.26 | Устройство новых защитных кожухов опорных частей | ШТ | 12 | |
| 4.27 | Металлические водоотводные лотки под пролётным строением Ст3сп | пог.м | 293,0 | |
| 4.28 | Сверление отверстий d=10мм l=75мм в плите ПС для установки анкера МКТ BZ plus (или эквивалент) для крепления водосборных лотков | ШТ | 292 | |
| 4.29 | Установка клиновых анкеров МКТ BZ plus 10- 15/95 (или эквивалент) | ШТ | 292 | |
| 5 | Сопряжение моста с 1 | насыпьн | 0* | |

| 5.1 | Устройство щебеночной подготовки толщ. 10см | м ³ | 3,6 | |
|-------|---|----------------|------|---|
| 5.2 | Устройство щебеночной подушки под железобетонный цоколь щебень фр. 40-70 мм | M ³ | 13,4 | |
| 5.3 | Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси С-6 под железобетонные цоколя | м ³ | 7,0 | |
| 5.4 | Устройство основания из песчано-гравийной смеси | M ³ | 29 | |
| 5.5 | Устройство железобетонных цоколей ЖБЦ-1, ЖБЦ-2 | | | |
| | Бетон B30, F200, W6 | м ³ | 12,6 | |
| | Арматура A240 (A-I) | T | 0,02 | |
| | Арматура A400 (A-III) | T | 1,5 | |
| | Изделие закладные | T | 0,4 | |
| 5.6 | Обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой Ижора МБР-Г-90 (или эквивалент) по битумной грунтовке Ижора | м ² | 36,4 | |
| 5.7 | Устройство основания под покрытие проезжей части из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90. Средней толщиной 11 см | м ³ | 4,2 | |
| 5.8 | Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси «Лемпруф» (или эквивалент) по ТУ 5718-005-00011168-2003 толщиной 4 см с последующим распределением втапливаемого черного щебня. | M ³ | 13,6 | |
| 5.9 | Литой асфальтобетон «Лемальтф» (или эквивалент) на тротуарах - 40 мм. Посыпка песком покрытия. КВ-100 (или эквивалент) (заливка штраб). | M ³ | 1,4 | |
| 6 | Другие работ | ъ | | |
| 6.1 | Восстановление откосов конусов насыпи на опоре ОК1, ОК6 бетоном B25 F200 W6 | M ³ | 6,5 | |
| 6.2 | Восстановление защитного слоя водоотводных лотков бетоном B25 F200 W6 | M ³ | 2,0 | |
| 6.3 | Восстановление защитного бетона лестничных сходов бетоном B25 F200 W6 | м ³ | 1,5 | |
| 7 | Очистные соорух | кения | | |
| 7.1 | Устройство элементов колодцев | | | |
| 7.1.1 | Установка плиты перекрытия 1ПП10-2 | ШТ | 18 | |
| 7.1.2 | Установка люков чугунных С (В125)-К.2-60 | ШТ | 18 | |
| 7.2 | Ремонт очистных сооружений | | | |
| 7.2.1 | Очистка отстойной части очистных сооружений | м ³ | 76 | |
| 7.2.2 | Очистка отстойной части смотровых колодцев | м ³ | 5 | |
| | 1 | ı | I | L |

| 7.2.3 | Замена фильтрующего материала – керамзит крупностью 10-15мм. | M ³ | 6,4 | |
|-------|--|----------------|-------|--|
| 7.2.4 | Покрытие несущих частей сооружения (стен) штукатурным раствором толщиной до 50мм: | м ² | 198 | |
| 7.2.5 | Покрытие несущих частей сооружения (стен) гидроизоляционным составом (горячим битумом): | m ² | 198 | |
| 7.2.6 | Покрытие наружной поверхности плит гидроизоляционным составом (горячим битумом): | m ² | 263 | |
| 8 | Наружное электроос | свещени | e | |
| 8.1 | 1 этап (до начала ремонтных работ моста) | | | |
| 8.1.1 | Прокладка кабеля ПвВГ -1 $4x50$ мм 2 в трубе ПНД/ПВД (или эквивалент) Ø 75 мм. | пог.м | 694 | |
| 8.1.2 | Прокладка гофрированной гибкой трубы ПНД/ПВД («ДКС») (или эквивалент)Ø75мм по конструкциям моста | М | 694 | |
| 8.1.3 | Муфта соединительная («ДКС») (или эквивалент) Ø75мм | ШТ | 4 | |
| 8.1.4 | Разъемная муфта («ДКС») (или эквивалент)Ø75мм | ШТ | 4 | |
| 8.2 | Демонтажные работы | | | |
| 8.2.1 | Демонтаж металлической опоры освещения | ШТ | 9 | |
| 8.2.2 | Демонтаж металлического двухрожкового кронштейна с двумя светильниками | ШТ | 9 | |
| 8.2.3 | Демонтаж кабеля АВвГ(металлолом) | пог.м | 604 | |
| 8.2.4 | Демонтаж металлических труб Ø100 мм (металлолом) | пог.м | 600 | |
| 8.2.5 | Демонтаж коробок монтажных | ШТ | 9 | |
| 8.3 | 2 этап(после ремонтных работ моста) | | | |
| 8.3.1 | Установка ранее демонтированных опор на закладные детали фундамента ОКС-0,4-9,0 (или эквивалент) | ШТ | 9 | |
| 8.3.2 | Установка демонтированного металлического кронштейна на металлической опоре | ШТ | 9 | |
| 8.3.3 | Прокладка провода ПВЗ (или эквивалент), сечением 1х1,5 мм2, в опоре к светильнику | пог.м | 810 | |
| 8.3.4 | Установка ранее демонтированного светильника с новой лампой ДНаТ-250 (или эквивалент) | ШТ | 18 | |
| 8.3.5 | Разработка вручную траншеи глубиной 0,9 м, шириной 0,3 м. | м ³ | 8,505 | |
| 8.3.6 | Устройство песчаной «подушки» для кабеля , h=30см | м ³ | 2,835 | |

| 8.3.7 | Прокладка трубы ПНД\ПВД (или эквивалент) Ø90мм в траншее | пог.м | 32 | |
|--------|---|----------------|------|--|
| 8.3.8 | Прокладка полиамидной трубы Ø48мм через деформационные швы моста | пог.м | 8 | |
| 8.3.9 | Прокладка кабеля ПвВГ-1 4х50 в траншее в трубе ПНД\ПВД (или эквивалент) Ø 90мм. | пог.м | 69,3 | |
| 8.3.10 | Прокладка кабеля ПвВГ-1 4х50 (или эквивалент) в полиамидной трубе Ø 48мм | пог.м | 8 | |
| 8.3.11 | Обратная засыпка вручную траншеи с уплотнением разработанным грунтом | м ³ | 5,67 | |
| 8.3.12 | Прокладка кабеля ПвВГ-1 4х50 (или эквивалент) в трубе \emptyset 90 мм | пог.м | 586 | |
| 8.3.13 | Прокладка трубы металлической водогазопроводной Ø90 мм по конструкциям моста | пог.м | 586 | |
| 8.3.14 | Установка сварного металлического корпуса(коробка) серии СДЕ (или эквивалент), 300x300x120 мм («ДКС») | ШТ | 9 | |
| 8.3.15 | Монтаж винтового проходного зажима, серия CBD-70 (или эквивалент) | ШТ | 36 | |
| 8.3.16 | Ввод металлической ВГП (или эквивалент) трубы Ø90 мм в коробку | ШТ | 18 | |
| 8.3.17 | Установка DIN-рейки в коробке | пог.м | 2,7 | |
| 8.3.18 | Установка автоматического выключателя S201 16A (или эквивалент) на DIN-рейку в коробке | ШТ | 18 | |
| 8.3.19 | Прокладка трубы полиамидной Ø17мм от коробки до опоры | | | |
| | Аксессуары для полиамидной трубы Ø17мм | пог.м | 18 | |
| | Муфта «труба-коробка» Ø17мм | ШТ | 18 | |
| | Кольцо уплотнительное Ø17мм | ШТ | 36 | |
| | Прокладка М25х1,5 | ШТ | 36 | |
| | Гайка M25x1,5 | ШТ | 18 | |
| 8.3.20 | Прокладка кабеля ПВ3 (или эквивалент) от опоры в коробку | пог.м | 27 | |
| 8.3.21 | Заводка кабеля ПвВГ-1 4x50 (или эквивалент) в коробку | ШТ | 18 | |
| 8.3.22 | Заводка кабеля ПвВГ-1 4x50 (или эквивалент) в опору | ШТ | 2 | |
| 8.4 | Демонтажные работы | | | |
| 8.4.1 | Демонтаж временного кабеля ПвВГ-1 4x50 проложенного в трубе ПНД\ПВД (или эквивалент) Ø 75мм | пог.м | 694 | |

| 8.4.2 | Демонтаж гофрированной гибкой трубы ПНД/ПВД (или эквивалент) Ø75мм проложенной по конструкциям моста | пог.м | 694 | |
|-------|---|----------------|----------------|----|
| 9 | Устройство временных переездов по | раздел | ительной полос | ee |
| 9.1 | Нарезка корыта экскаватором емкостью ковша 1 м3 с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 2 км, группа грунта 2, g= 1,75 т/м3 | M ³ | 3318 | |
| 9.2 | Устройство подстилающего слоя из песка мелкого толщиной 30 см | м ³ | 1260 | |
| 9.3 | Устройство двухслойного основания из фракционированного щебня М 800 толщиной 36 см (18+18 см) | м ² | 4200 | |
| 9.4 | Розлив битума 0,8 л/м2 с доставкой на 20 км | T | 3,7 | |
| 9.5 | Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I толщиной 8 см | M ² | 4200 | |
| 9.6 | Розлив битума 0,3 л/м2 с доставкой на 20 км | Т | 1,39 | |
| 9.7 | Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона типа А марки I толщиной 5 см | м ² | 4200 | |
| 9.8 | Демонтаж временных переездов | M^2 | 4200 | |
| 10 | Дорожные зна | ки | | |
| 10.1 | Установка и демонтаж дорожных знаков <i>по ГОСТР</i> | 52290-20 | 004: | |
| | 1.25 | ШТ | 4 | |
| | 1.20.2 | ШТ | 2 | |
| | 1.20.3 | ШТ | 2 | |
| | 1.34.1 | ШТ | 1 | |
| | 1.34.2 | ШТ | 1 | |
| | 3.20 | ШТ | 2 | |
| | 3.24 (40) | ШТ | 2 | |
| | 3.24 (50) | ШТ | 2 | |
| | 3.24 (70) | ШТ | 2 | |
| | 3.24 (90) | ШТ | 2 | |
| | 3.31 | ШТ | 2 | |
| | 4.2.1 | ШТ | 1 | |
| | 4.2.2 | ШТ | 1 | |
| | | | | |

| | | | T | _ |
|------|--|----------------|-------------|---|
| | 5.15.4 | ШТ | 1 | |
| | 5.15.5 | ШТ | 2 | |
| | 5.15.6 | ШТ | 2 | |
| | 8.1.1 (300) | ШТ | 2 | |
| | 8.2.1 (200) | ШТ | 3 | |
| | на опорах: | | | |
| | CKM 3,40 | ШТ | 15 | |
| 11 | V/ | | | |
| 11. | Установка временных | огражде ⊤ | нии | 1 |
| 11.1 | Блоки парапетного типа | пог.м | 361 | |
| 11.2 | Сигнальные конусы | ШТ | 40 | |
| 11.3 | Ограждающие барьеры | пог.м | 4,5 | |
| 12. | Разметка проезже | й части | | • |
| 12.1 | Нанесение дорожной разметки термопластиком по ГОСТ Р 51256-99 (прив. к разметке 1.1) | пог.м | 2721,3 | |
| | Путепровод на км 156+157 через а/д (д.Ст | гуденец) | , Алитово-0 | |
| | Работы по разб | | | |
| 1 | Демонтаж металлического барьерного ограждения | KM | 0,538 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 24,84 | |
| 2 | Срезка асфальтобетонного покрытия фрезерованием при ширине барабана фрезы 1000 мм | | | |
| | на ездовом полотне путепровода средней толщиной слоя 14 см | M ² | 550,75 | |
| | на участках сопряжений путепровода средней толщиной слоя 14 см. | M ² | 188,9 | |
| | на проезжей части подходов (на участках выравнивания профиля) средней толщиной 5,5 см | M ² | 160,3 | |
| 3 | Разборка асфальтобетонного покрытия вручную на тротуаре средней толщиной слоя 14 см | м ³ | 16,3 | |
| 4 | Разборка бетонного покрытия тротуара на участках сопряжений путепровода средней толщиной слоя 14 см, бетон В30 | M ³ | 2,44 | |
| 5 | Разборка бетона защитного слоя на ездовом полотне и тротуаре путепровода средней толщиной 2 см, бетон В30 | M ³ | 13,34 | |
| 6 | Разборка дренажной смеси | м ³ | 1,35 | |
| | | | | |

| 7 | Снятие оклеечной гидроизоляции | м ² | 667,15 | |
|----|--|----------------|--------|--|
| 8 | Разборка бетона выравнивающего слоя на тротуаре (в месте разборки консольных свесов плит балок) средней толщиной 9,5 см, бетон В30 | M ³ | 1,37 | |
| 9 | Демонтаж бордюра из сборного железобетона на участках сопряжений | пог.м | 8 | |
| 10 | Разборка металлических цоколей под барьерным ограждением | ШТ | 46 | |
| | Сдача в металлолом вывоз на 32 км | Т | 3,89 | |
| 11 | Демонтаж металлического перильного ограждения | Т | 5,53 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 5,53 | |
| 12 | Разборка железобетона карнизов путепровода с правой стороны | м ³ | 4,85 | |
| 13 | Разборка железобетона консольных свесов плит балок пролетных строений с правой стороны | м ³ | 2,16 | |
| 14 | Демонтаж конструкций деформационных швов с резиновым компенсатором | пог.м | 27,72 | |
| | Погрузка конструкций деформационных швов в автотранспорт и вывоз на 31 км | Т | 0,72 | |
| 15 | Разборка щебеночного основания дорожной одежды на участках сопряжений средней толщиной 26,5 см | M ³ | 50,07 | |
| 16 | Разборка железобетона в местах переустройства деформационных швов, бетон B30 | м ³ | 6,74 | |
| 17 | Разборка сборного железобетона открылков крайних опор, бетон B30 | м ³ | 1,83 | |
| 18 | Разборка щебеночного основания дорожной одежды тротуаров на подходах в пределах сопряжений путепровода с насыпью | M ³ | 13,7 | |
| 19 | Разработка грунта II группы в пределах сопряжений путепровода с насыпью на тротуарах (под монолитные участки) экскаватором с емкостью ковша 0,5 м ³ | M ³ | 60,8 | |
| 20 | Удаление грязи и мусора с насадок и ригелей опор | M ² | 61,0 | |
| 21 | Разборка чугунных решеток водоотводных устройств | Т | 0,16 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,16 | |
| 22 | Разборка воронок водоотводных устройств из чугуна | Т | 0,125 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,125 | |
| 23 | Разборка трубок водоотводных устройств | Т | 0,205 | |

| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,205 | |
|----|---|----------------|--------|--|
| 24 | Разборка дренажных трубок диаметром 51 мм длиной 80 см | Т | 0,028 | |
| 25 | Разборка уголков 63 · 63 · 6 мм, длиной 40 см | Т | 0,023 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,023 | |
| 26 | Разборка продольных лотков из труб диаметром 244 мм длиной 48 м | Т | 0,71 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,71 | |
| 27 | Срезка тяжей крепления продольных лотков диаметром 20 мм | ШТ | 28 | |
| | Сдача в металлолом, вывоз на 32 км | Т | 0,151 | |
| 28 | Демонтаж РОЧ 20 · 25 · 6,2-0,8 | ШТ | 48 | |
| | Погрузка материалов в автотранспорт и вывоз на 31 км | Т | 0.45 | |
| 29 | Демонтаж опорных металлических прокладок | Т | 0,51 | |
| | Сдача в металлолом вывоз на 32 км | Т | 0,51 | |
| 30 | Погрузка разобранного асфальтобетона в автотранспорт и вывоз на 84 км | Т | 295,93 | |
| 31 | Погрузка разобранных материалов в автотранспорт и транспортировка на 31 км | Т | 290,59 | |
| 32 | Погрузка разобранных железобетонных конструкций весом до 5 тон в автотранспорт и транспортировка на свалку на расстояние до 31 км | Т | 24,35 | |
| | Ремонт опор |) | | |
| 1 | Пескоструйная очистка поверхностей крайних и промежуточных опор под ремонт (расход $30~{\rm kr/~m}^2)$ | м ² | 293 | |
| 2 | Устройство сливов на крайних опорах и на концевых участках промежуточных опор из мелкозернистого бетона класса В30, F300, W8 (крупность заполнителя 10 мм), средней толщиной 5 см | M ² | 30,5 | |
| 3 | Восстановление поврежденных бетонных поверхностей опор нанесением слоя ремонтного состава «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент), средней толщиной 2 см (расход 40 кг/ м²) | m ² | 39 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 1560 | |
| 4 | Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент), расход 0,9 кг/м | пог.м | 87 | |

| Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 78,3 | |
|--|---|---|---|
| Заливка мастики «Аэродор» (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания укрепления конусов к насадкам крайних опор по ТУ 5775-001-32989231-96 | пог.м | 44,3 | |
| Потребность мастики «Аэродор» (или эквивалент) | КГ | 155,1 | |
| Продувка сжатым воздухом бетонных поверхностей опор | м ² | 293 | |
| Выравнивание бетонных поверхностей опор ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщиной 1,5 мм, расход $2,31 \text{ кг/ M}^2$ | м ² | 293 | |
| Потребность «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент) | КГ | 676 | |
| Окраска железобетонных конструкций опор материалами фирмы «JOTUN» (или эквивалент) | м ² | 293 | |
| 1 —ый слой «Pioner TC Red 49» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход $0,1681~\mathrm{n/m}^2$ | | | |
| 2 –ой слой «Pioner TC Grey 38» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м 2 | | | |
| 3 –ий слой «Pioner TC Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м 2 | | | |
| Ремонт сопряжений, конусов, лестничных сходо | ов, водо | отводных лотк | ОВ |
| Устройство основания из щебня с расклинцовкой (М800 фракции $40 \div 70$ мм) средней толщиной 40 см под монолитные участки для крепления стоек барьерного ограждения | м ² | 53 | |
| Проливка щебеночного основания подготовки цементным раствором М4 Пк4 | м ³ | 4,24 | |
| Устройство монолитных железобетонных участков (класс бетона B35, F300, W8, крупность заполнителя 40 мм) | м ³ | 33,06 | |
| Армирование монолитных железобетонных участков (отдельные стержни) | | | |
| A-III ø10 mm | Т | 0,063 | |
| A-III ø14 mm | Т | 1,375 | |
| A-III ø22 mm | Т | 1,172 | |
| Изделия закладные весом 4,74 кг | Т | 0,028 | |
| Изделия закладные весом 46,4 кг | Т | 0,928 | |
| | | | |
| | Заливка мастики «Аэродор» (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания укрепления конусов к насадкам крайних опор по ТУ 5775-001-32989231-96 Потребность мастики «Аэродор» (или эквивалент) Продувка сжатым воздухом бетонных поверхностей опор Выравнивание бетонных поверхностей опор ремонтным составом «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент), толщиной 1,5 мм, расход 2,31 кг/ м² Потребность «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент) Окраска железобетонных конструкций опор материалами фирмы «JOTUN» (или эквивалент) 1 –ый слой «Pioner TC Red 49» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 2 –ой слой «Pioner TC Grey 38» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Pioner TC Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 7 –ий слой «Pioner TC Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 1 – ой слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 2 –ой слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Ріопет ТС Grey 403» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² | Заливка мастики «Аэродор» (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания укрепления конусов к насадкам крайних опор по ТУ 5775-001-32989231-96 Потребность мастики «Аэродор» (или эквивалент) Продувка сжатым воздухом бетонных поверхностей опор ремонтным составом «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент), толщиной 1,5 мм, расход 2,31 кг/ м² Потребность «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент) Окраска железобетонных конструкций опор материалами фирмы «JOTUN» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 2 –ой слой «Pioner TC Red 49» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 3 –ий слой «Pioner TC Grey 38» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² Ремонт сопряжений, конусов, лестничных сходов, водо Устройство основания из щебня с расклинцовкой (М800 фракции 40 ÷ 70 мм) средней толщиной 40 см под монолитных участки для крепления стоек барьерного ограждения Проливка щебеночного основания подготовки цементным раствором М4 Пк4 Устройство монолитных железобетонных участков (класс бетона В35, F300, W8, крупность заполнителя 40 мм) Армирование монолитных железобетонных участков (отдельные стержни) А-Ш ø14 мм Т А-Ш ø14 мм Т А-Ш ø14 мм Т Изделия закладные весом 4,74 кг | Заливка мастики «Аэродор» (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания укрепления конусов к насадкам крайних опор по ТУ 5775-001-32989231-96 Потребность мастики «Аэродор» (или эквивалент) Кг 155,1 Потребность мастики «Аэродор» (или эквивалент) Продувка сжатым воздухом бетонных поверхностей опор Выравнивание бетонных поверхностей опор ремонтным составом «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент), толщиной 1,5 мм, расход 2,31 кг/ м² 293 Потребность «ЕМАСО NanoCrete FC» (или эквивалент) Кг 676 Окраска железобетонных конструкций опор материалами фирмы «ІОТUN» (или эквивалент) 1-ый слой «Ріопет TC Red 49» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/ м² 293 |

| 5 | Устройство обмазочной гидроизоляции боковых поверхностей монолитных участков | м ² | 20,8 | |
|----|--|----------------|-------|--|
| 6 | Пескоструйная обработка бетонной поверхности переходных плит и монолитных участков у деформационных швов под гидроизоляцию (расход 30 кг/ м ²) | M ² | 31,2 | |
| 7 | Обеспыливание с промывкой водой бетонных поверхностей переходных плит и монолитных участков под гидроизоляцию | м ² | 232 | |
| 8 | Грунтовка поверхности переходных плит и монолитных участков праймером битумно — полимерным «Технониколь №03» ТУ 5775-042-17925162-2006 (или эквивалент), расход $0,25 \text{ кг/m}^2$ | л | 58 | |
| 9 | Устройство гидроизоляции из материала «Техноэластмост С» (или эквивалент) переходных плит и монолитных участков у деформационных швов | m ² | 31,2 | |
| 10 | Устройство основания из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I на битуме БНД 60/90 средней толщиной 25 см под покрытие проезжей части | м ² | 184 | |
| 11 | Устройство нижнего слоя покрытия из литого асфальтобетона типа II на проезжей части толщиной 4,0 см | M ² | 184 | |
| 12 | Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя высокоплотного асфальтобетона на ездовом полотне (расход $0,04$ т на 100 м 2) с доставкой от AБЗ на объект (84 км) | Т | 0,074 | |
| 13 | Укладка верхнего слоя покрытия ездового полотна из горячего высокоплотного мелкозернистого асфальтобетона марки I на переходных плитах сопряжений толщиной 5 см | м ² | 184 | |
| | Полимербитумное вяжущее (расход 0,05т на 1 т асфальтобетона) | Т | 1,113 | |
| 14 | Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона типа I толщиной 4,0 см по ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) на тротуарах в пределах переходных плит сопряжений с посыпкой песком (расход 4 кг/м²) | M ² | 44 | |
| 15 | Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона типа I толщиной 5,0 см по ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) на проезжей части вдоль деформационных швов с втапливанием черного щебня фракции 12 -18 см | M ² | 11,6 | |

| 16 | Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя из ЩМА – 15 на подходах для выравнивания продольного профиля (расход 0,04 т на 100 м²) с доставкой от АБЗ на объект (84 км) | Т | 0,062 | |
|----|--|----------------|-------|--|
| 17 | Укладка покрытия из ЩМА-15 - на проезжей части подходов на участках выравнивания профиля толщиной 5,0 см | M ² | 154,1 | |
| 18 | Устройство штраб в местах примыкания асфальтобетонного покрытия к элементам мостового полотна и к существующему асфальтобетонному покрытию на сопряжениях | пог.м | 117 | |
| 19 | Заливка герметика битумно-полимерного «Технониколь» №42 (или эквивалент) (марка герметика БП – Г50 (или эквивалент)) ТУ 5775-009-727464455-2007 (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания асфальтобетонного покрытия к элементам мостового полотна и к существующему асфальтобетонному покрытию на сопряжениях | л | 106 | |
| 20 | Засыпка пазух (на обочинах) щебнем марки M800 фракции 40 ÷ 70 мм с послойным уплотнением пневмотрамбовками на обочинах у переходных плит | м ³ | 10,6 | |
| 21 | Ремонт бетонных поверхностей ступеней и площадок лестничных сходов, в местах разрушения бетона, ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 1 см (расход 20 кг/ м²) | ШТ | 63 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 321 | |
| 22 | Окраска перил лестничных сходов с предварительной очисткой поверхностей металлическими щетками | m ² | 22,7 | |
| 23 | Восстановление разрушенных конструкций водоотводных сооружение на откосах насыпи подходов монолитным бетоном B25, F300, W8 (крупность заполнителя 40 мм) толщиной 10 см | M ² | 24 | |
| 24 | Ремонт бетонных поверхностей водоотводных лотков на подходах, в местах разрушения бетона, ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 1 см (расход 20 кг/м²) | M ² | 14,2 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 284 | |
| 25 | Восстановление укрепления конусов монолитным бетоном B25, F300, W8 (крупность заполнителя 40 мм) толщиной 12 см | M ² | 35 | |

| 26 | Ремонт бетонных поверхностей укрепления конусов, в местах поверхностного разрушения бетона, ремонтным составом «ЕМАСО NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 2 см (расход 40 кг/м²) Потребность «ЕМАСО NanoCrete R4» (или | M ² | 102 | |
|----|---|----------------|-------|--|
| | эквивалент) | КГ | 4080 | |
| | Ремонт пролетных с | троений | í | |
| 1 | Подъемка пролетного строения (пролета длиной 15 м по 8 балок в пролете), гидравлическими домкратами на высоту до 5 мм, опускание на 5 мм (2 пролетных строения) | пог.м | 0,005 | |
| | Установка РОЧ 20 · 25 · 6,2-0,8 | ***** | 32 | |
| | , , | ШТ | 0,45 | |
| 2 | Изготовление и монтаж прокладок П-1 Подъемка пролетного строения (пролета длиной 18 м по 8 балок в пролете), гидравлическими домкратами на высоту до 5 мм, опускание на 5 мм (1 пролетное строение) | ПОГ.М | 0,43 | |
| | Установка РОЧ 20 · 25 · 6,2-0,8 | ШТ | 16 | |
| | Изготовление и монтаж прокладок П-1 | Т | 0,225 | |
| 3 | Пескоструйная очистка поверхностей пролетных строений под ремонт и окраску (расход песка $30\ \mathrm{kr/\ m^2})$ | м ² | 1266 | |
| 4 | Восстановление поврежденных бетонных поверхностей пролетных строений нанесением слоя ремонтного состава «ЕМАСО NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 1 см (расход 20 кг/ м²) | M ² | 83 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 1660 | |
| 5 | Расшивка трещин с последующей заделкой ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 2 см (расход 0,9 кг/м) | пог.м | 5.4 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 4,6 | |
| 6 | Рассверливание вертикальных отверстий в железобетонных балках пролетных строений диаметром 28 мм глубиной 28 см под установку барьерного ограждения. Бетон класса В 35 | ШТ | 150 | |

| 7 | Рассверливание вертикальных отверстий в железобетонной плите проезжей части диаметром 28 мм глубиной 18÷20 см под установку барьерного ограждения. Бетон класса В 35 | ШТ | 150 | |
|----|--|-----------------------|--------|--|
| 8 | Установка анкеров | | | |
| | Арматура класса AIII диаметром 20 мм | T | 0,31 | |
| | Раствор с применением цемента «Macflow» (или эквивалент), расход цемента «Macflow» 1200 кг/м ³ | м ³ | 0,023 | |
| | Потребность цемента «Macflow» (или эквивалент) | КГ | 28 | |
| 9 | Бетонирование монолитных участков консолей плиты проезжей части со стыкованием арматуры (бетон B35, F300, W8) | M^3 | 18,7 | |
| | А-І ø8 мм | T | 0,482 | |
| | A-III ø12 mm | T | 1,813 | |
| | Изготовление и монтаж металлоконструкций закладных деталей под стойки барьерного ограждения | | | |
| | Металл, прокат (весом более 20 кг) | T | 1,886 | |
| | Изготовление и монтаж металлоконструкций закладных деталей под стойки перильного ограждения | | | |
| | Металл, прокат (весом до 20 кг) | T | 0,166 | |
| | Установка антисептированной фанеры толщиной 5 мм | м ³ | 0,0039 | |
| 10 | Срезка выступающих частей анкеров (арматура класса А III диаметром 20 мм) | ШТ | 300 | |
| | Сдача в металлолом вывоз на 32 км | T | 0,037 | |
| 11 | Обеспыливание поверхности железобетонных балок пролетных строений | m ² | 1266 | |
| 12 | Выравнивание бетонных поверхностей балок ремонтным составом «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент), толщина слоя 1,5 мм, расход 2,31 кг/ м ² | м ² | 1266 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete FC» (или эквивалент) | КГ | 2924 | |
| 13 | Окраска железобетонных поверхностей балок материалами фирмы «JOTUN» (или эквивалент) | м ² | 1266 | |
| | 1 —ый слой «Pioner TC Red 49» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход $0,1681$ л/м ² | | | |
| | 2 – ой слой «Pioner TC Grey 38» (или эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/м ² | | | |

| | эквивалент), толщина 40 мкм, расход 0,1681 л/м ² Ремонт мостового и | попотио | | |
|----|---|-----------------------|-------|--|
| 1 | Изготовление и установка цоколей под стойки | ПОЛОТНА | | |
| - | барьерного ограждения на сопряжениях | | | |
| | Металлоконструкции | Т | 2,25 | |
| 2 | Вырубка отверстий под водоотводные трубки в плите проезжей части, бетон В30 | M ³ | 0,24 | |
| 3 | Установка водоотводных устройств: | ШТ | 10 | |
| | -водоотводные трубки из композиционного материала d=160 мм длиной от 500 до 700 мм | пог.м | 6,0 | |
| | - приемные воронки (трап стеклопластиковый) | ШТ | 11 | |
| | - решетки чугунные | Т | 0,180 | |
| 4 | Рассверливание вертикальных отверстий в железобетонных балках пролетных строений диаметром 14 мм глубиной 24,5 см под тяги водоотводных лотков. Бетон класса В 35 | ШТ | 38 | |
| 5 | Изготовление и монтаж металлических тяг водоотводных лотков весом 0,73 кг | Т | 0,028 | |
| 6 | Изготовление и монтаж металлических уголков $50 \cdot 50 \cdot 5$ мм, весом $0,15$ кг | Т | 0,006 | |
| 7 | Изготовление и монтаж металлических полос сечением 4 · 40 мм, весом 0,32 кг | Т | 0,01 | |
| 8 | Рассверливание горизонтальных отверстий в железобетонных насадках и стойках опор диаметром 18 мм глубиной 25 см под кронштейны для установки водоотводных труб. Бетон класса В 30 | ШТ | 4 | |
| 9 | Установка клиновидного анкера S-KAD12/35 «SORMAT» (или эквивалент) диаметром 12 мм, (в кронштейне) | ШТ | 4 | |
| | Потребность металла на анкера S-KAD12/35 «SORMAT» (или эквивалент) | Т | 0,001 | |
| | Раствор с применением цемента «Macflow» (или эквивалент), расход цемента «Macflow» $1200~{\rm kr/m}^3$ | м ³ | 0,001 | |
| | Потребность цемента «Macflow» (или эквивалент) | кг | 1,2 | |
| 10 | Изготовление и монтаж металлических кронштейнов для крепления водоотводных труб | ШТ | 4 | |
| | Потребность металла | Т | 0,01 | |

| 12 | Рассверливание вертикальных отверстий диаметром 80 мм глубиной 5 см под дренажные | ШТ | 13 | |
|----|--|----------------|--------|--|
| 13 | водоотводные трубки, бетон B35 Рассверливание вертикальных сквозных отверстий в железобетонной плите проезжей части диаметром 42 мм глубиной 19,5 см под дренажные водоотводные трубки, бетон B35 | ШТ | 13 | |
| 14 | Изготовление и монтаж дренажных полиэтиленовых труб ПЭ 32 SDR 21-40 · 2 (или эквивалент) длиной 350 мм | пог.м | 4,55 | |
| 15 | Герметик «Битурел» по ТУ 5775-001-17187507- 95 (или эквивалент) | КГ | 3,0 | |
| 16 | Устройство закрытого дренажа, в составе: | | | |
| | Дренажная смесь | м ³ | 0,66 | |
| | Гравий фракции 3-10 мм | м ³ | 0,65 | |
| | Смола эпоксидная ЭД-20 | Т | 0,044 | |
| | Пластификатор (спирт фуриловый) | КГ | 2,93 | |
| | Отвердитель (полиэтиленполиамин) | КГ | 4,47 | |
| 17 | Изготовление и монтаж водоотводных лотков из композиционных материалов | пог.м | 43,56 | |
| | Лоток Н=0,5 м начальный | КГ | 54 | |
| | Лоток Н=0,5 м регулярный | КГ | 16,7 | |
| | Лоток Н=0,5 м короткий | КГ | 129,6 | |
| | Лоток Н=0,5 м конечный | КГ | 74,4 | |
| | Подвеска лотка Н=0,5 м широкая | КГ | 253,63 | |
| | Подвеска лотка Н=0,5 м узкая | КГ | 72 | |
| 18 | Отвод сварной 60°ПЭ 80 200/SDR21 (или эквивалент) | ШТ | 3 | |
| 19 | Изготовление и монтаж полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 21-200 · 9.6 (или эквивалент) | пог.м | 4,0 | |
| 20 | Разработка грунта 2 группы под площадку водоотводной трубки вручную | M ³ | 1,38 | |
| 21 | Планировка дна площадок вручную | м ² | 4,6 | |
| 22 | Уплотнение грунта дна площадок вручную | м ³ | 0,46 | |
| 23 | Установка бортового камня БР100.30.15 | ШТ | 8 | |
| | бетон под блоки класса B30, F300, W8 | м ³ | 0,25 | |
| 24 | Засыпка площадок щебнем фракции 40-70 мм толщиной 30 см | м ³ | 1,02 | |
| 25 | Устройство монолитных железобетонных участков деформационных швов (класс бетона B35, F300, W8, крупность заполнителя 20 мм) | M ³ | 7,54 | |

| | Армирование монолитных железобетонных участков отдельными стержнями | | | |
|----|--|----------------|--------|--|
| | А-І ø16 мм | Т | 0,189 | |
| | A-III ø16 мм | Т | 1,114 | |
| | Метизы | КГ | 1,74 | |
| 26 | Установка деформационного шва «MAURER SOHNE» типа D80 (или эквивалент) | пог.м | 27,82 | |
| 27 | Устройство выравнивающего слоя с левой стороны путепровода из бетона B35, F300, W8, средней толщиной 7,8 см, крупность заполнителя 20 мм | M ² | 75,9 | |
| 28 | Шлифовка существующего выравнивающего слоя средствами малой механизации | м ² | 514,2 | |
| 29 | Выравнивание поврежденной бетонной поверхности выравнивающего слоя ремонтным составом «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) средней толщиной 2 см (расход 40 кг/м²) | M ² | 27,5 | |
| | Потребность «EMACO NanoCrete R4» (или эквивалент) | КГ | 1100 | |
| 30 | Установка решёток по верху дренажных трубок из стеклосетки 100 · 100 мм с ячейкой 3 · 3 мм | м ² | 0,13 | |
| 31 | Грунтовка поверхности выравнивающего слоя и монолитного участка праймером битумно — полимерным «Технониколь №03» ТУ 5775-042-17925162-2006 (или эквивалент) перед укладкой гидроизоляции, расход 0,25 кг/ м ² | л | 167,3 | |
| 32 | Устройство гидроизоляции на проезжей части из материала «Техноэластмост С» (или эквивалент) | M ² | 717,1 | |
| 33 | Устройство защитного слоя ездового полотна из литого асфальтобетона типа I ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) толщиной 4,0 см | M ² | 553,15 | |
| 34 | Устройство нижнего слоя покрытия ездового полотна из литого асфальтобетона типа II ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) толщиной 4,0 см | M ² | 553,15 | |
| 35 | Розлив жидкого битума перед укладкой верхнего слоя высокоплотного асфальтобетона на ездовом полотне (расход 0,04 т на 100 м ²) с доставкой от AБЗ на объект (84 км) | Т | 0,22 | |
| 36 | Укладка верхнего слоя покрытия ездового полотна из горячего высокоплотного мелкозернистого асфальтобетона марки І толщиной 5 см | M ² | 553,15 | |

| | Полимербитумное вяжущее (расход 0,05 т на 1 т асфальтобетона) | Т | 3,35 | |
|----|---|----------------|-------|--|
| | Укладка в слой асфальтобетонного покрытия геосетки ССНП шириной 2,0 м над опорами 2,3 (ТУ 2296-005-00205009-2004) | M ² | 55,6 | |
| 37 | Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона типа I толщиной 4,0 см ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) на тротуарах с посыпкой песком (расход 4 кг/ м^2) | м ² | 115,9 | |
| 38 | Устройство верхнего слоя покрытия из литого асфальтобетона типа I толщиной 5,0 см ТУ 5718-002-04000633-2006 (или эквивалент) вдоль деформационных швов у опор 1, 4 с втапливанием черного щебня фракции 12 -18 см | M ² | 11,5 | |
| 39 | Устройство штраб в местах примыкания асфальтобетона к элементам мостового полотна | пог.м | 206 | |
| 40 | Заливка герметика битумно-полимерного "Технониколь" №42 (марка герметика БП – Г50) ТУ 5775-009-727464455-2007 (или эквивалент) в штрабы в местах примыкания асфальтобетонного покрытия к элементам мостового полотна | Т | 0,3 | |
| 41 | Изготовление и установка барьерного ограждения мостового одностороннего уровнем удерживающей способности У5 высотой 1,32 м марки 11МО-1,3С/2.0-3N-350 по ТУ 5262-010-56506912-2004 (или эквивалент) | пог.м | 63,9 | |
| 42 | Изготовление и установка барьерного ограждения мостового одностороннего уровнем удерживающей способности У4 высотой 1,12 м марки 11МО-1,1С/2.0-3N-300 по ТУ 5262-010-56506912-2004 (или эквивалент) | пог.м | 63,9 | |
| 43 | Изготовление и установка переходного участка барьерного ограждения дорожного одностороннего уровнем удерживающей способности У4 высотой 1,12 м марки 11ДО-1,1СБ/1.0-3N-300 по ТУ 5262-010-56506912-2004 (или эквивалент) | пог.м | 48,0 | |
| 44 | Изготовление и монтаж переходного элемента барьерного ограждения ЭП-3N/W-750-1 (или эквивалент) | ШТ | 2 | |
| 45 | Изготовление и монтаж переходного элемента барьерного ограждения ЭП-3N/W-750-2 (или эквивалент) | ШТ | 2 | |
| 46 | Изготовление и монтаж анкерной связи барьерного ограждения CA-1 (или эквивалент) | ШТ | 2 | |
| | | | | |

| 47 | | | | | |
|--|----|---|----------------|---------------------------------------|-----------|
| 3аделку анкерных связей M | 47 | • | шт 2 | | |
| бетоном класса ВЗ5, F300, W6 м 1.6 50 Рассверливание горизоптальных отверстий в бетоне консольного свеса плиты балок диаметром 8 мм, бетон В40 глубиной 5,5 см шт 324 51 Изготовление и установка широких кропштейнов из нержавеющей стали 12 · 18Н10Т массой 0,146 кг шт 30 52 Изготовление и установка декоративных карнизов шт 16 Потребность стеклопластика марки СТПЭ ТГ по ТУ 2296-006-39790001-2002 (или эквивалент) м² 33,3 53 Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов шт 2 Секция типа 1 шт 2 Потребность материала т 0,094 Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций па 11 т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующёй разборкой <t< td=""><td>48</td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>м³</td><td colspan="2">1,6</td></t<> | 48 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | м ³ | 1,6 | |
| бетоне консольного свеса плиты балок диаметром 8 мм, бетон В40 глубиной 5,5 см шт 324 51 Изготовление и установка пироких кронштейнов из нержавеющей стали 12 · 18Н1ОТ массой 0,146 кг шт 30 52 Изготовление и установка декоративных каришзов шт 132 52 Изготовление и установка декоративных каришзов шт 16 Потребность стеклопластика марки СТПЭ ТГ по ТУ 2296-006-39790001-2002 (или эквивалент) м² 33,3 53 Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов шт 2 Секция типа 1 шт 2 Потребность материала т 0,094 Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитного участка т 0,72 Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетопирования монолитного участка т 4,8 1 обустройств для бетопирования монолитного участка т 4,8 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой т 0,64 <tr< td=""><td>49</td><td><u>*</u></td><td>м³</td><td colspan="2">1,6</td></tr<> | 49 | <u>*</u> | м ³ | 1,6 | |
| из нержавеющей стали 12 · 18Н10Т массой 0,146 кг шт 30 То же узких кронштейнов, массой 0,087 кг шт 132 52 Изготовление и установка декоративных карнизов шт 16 Потребность стеклопластика марки СТПЭ ТГ по ТУ 2296-006-39790001-2002 (или эквивалент) м² 33,3 53 Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов шт 2 Секция типа 1 шт 2 Потребность материала т 0,094 Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой т 3,2 4 (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта 1 группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м² 6,1 | 50 | бетоне консольного свеса плиты балок | ШТ | 324 | |
| То же узких кронштейнов, массой 0,087 кг шт 132 132 | 51 | из нержавеющей стали 12 · 18Н10Т массой | | | |
| 16 | | | ШТ | 132 | |
| ТУ 2296-006-39790001-2002 (или эквивалент) М 35,5 Изготовление и установка перильного ограждения из композиционных материалов Секция типа 1 шт 2 Потребность материала т 0,094 Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитного участка Погрузка и вывоз металлоконструкций а 11 км металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 Погрузка и вывоз обстройств пиломатериалом с последующей разборкой последующей разборкой т 0,64 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов добрам обустройств подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м 3 6,1 | 52 | Изготовление и установка декоративных | | | |
| ограждения из композиционных материалов Секция типа 1 Потребность материала Секция типа 2 Потребность материала Т 0,094 Секция типа 2 Потребность материала Т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитных участков Погрузка и вывоз металлоконструкций а 11 т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) Т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением | | | M ² | 33,3 | |
| Потребность материала т 0,094 Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | 53 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| Секция типа 2 шт 16 Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 Монтаж и демонтаж металлоконструкций т 8,0 1 обустройств для бетонирования монолитного участка т 4,8 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | | Секция типа 1 | ШТ | 2 | |
| Потребность материала т 0,72 Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор 1 Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | | Потребность материала | Т | 0,094 | |
| Монтаж обустройств для бетонирования монолитных участков 1 Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | | Секция типа 2 | ШТ | 16 | |
| 1 Монтаж и демонтаж металлоконструкций обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова − 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением | | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| 1 обустройств для бетонирования монолитного участка т 8,0 2 Погрузка и вывоз металлоконструкций на 11 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | | Монтаж обустройств для бетонирования м | онолиті | ных участков | |
| 2 км т 4,8 металлолом 40%, вывоз на 32 км т 3,2 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор 1 Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | 1 | обустройств для бетонирования монолитного | Т | 8,0 | |
| 3 Обстройка обустройств пиломатериалом с последующей разборкой м³ 1,92 4 Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) 7 О,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м³ 6,1 | 2 | | Т | 4,8 | |
| Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов (дрова – 100%, вывоз на 31 км) Т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м 1,92 т 0,64 | | металлолом 40%, вывоз на 32 км | Т | 3,2 | |
| 4 (дрова – 100%, вывоз на 31 км) Т 0,64 Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м ³ 6,1 | 3 | | M ³ | 1,92 | |
| (дрова – 100%, вывоз на 31 км) Устройство подмостей для ремонта и окраски пролетных строений и опор Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением м ³ 6,1 | | Погрузка и вывоз обстройки из пиломатериалов | | 0.1 | |
| Разработка грунта I группы вручную под устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением 6,1 | 4 | (дрова – 100%, вывоз на 31 км) | Т | 0,64 | |
| 1 устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением 6,1 | | Устройство подмостей для ремонта и окрас | ски про. | летных строен | ий и опор |
| | 1 | устройство основания для стоек лесов с последующей засыпкой и уплотнением | M ³ | 6,1 | |

| 2 | Устройство основания из щебня фракции | м ³ | 19,8 | |
|----|---|----------------|---------------|--|
| | 40-70 мм под трубчатые леса | | - , - | |
| | Потребность щебня | м ³ | 10,8 | |
| 3 | 3 Погрузка и вывоз щебня на 31 км | | 19,5 | |
| 4 | Устройство клеток из бруса с последующей разборкой | м ³ | 2,6 | |
| | Потребность бруса | м ³ | 1,4 | |
| 5 | Погрузка и вывоз (дрова -100%) на 31 км | Т | 0,84 | |
| 6 | Аренда металлических трубчатых подмостей (8,6 т · 30 суток) | т-сут | 258 | |
| 7 | Сборка и разборка металлических трубчатых подмостей | Т | 17,2 | |
| 8 | Погрузка и вывоз трубчатых подмостей на 11 км | Т | 8,6 | |
| 9 | Обстройка подмостей пиломатериалом с последующей разборкой | м ³ | 39,0 | |
| | Расход пиломатериала | м ³ | 19,5 | |
| 10 | Погрузка и вывоз (дрова-100 %) на 31 км | Т | 11,7 | |
| | Подъемка балок пролетных строений для за | амены ог | порных частей | |
| 1 | Устройство и разборка шпальных клеток для подъемки пролетных строений на опорах | шпал | 32 | |
| | Потребность шпал | ШТ | 16 | |
| 2 | Погрузка и вывоз (дрова -100%) на 31 км | Т | 0,72 | |
| 3 | Монтаж, демонтаж обустройств для подъемки | Т | 6,4 | |
| 4 | Погрузка и вывоз делового металла на 11 км | Т | 0,8 | |
| 5 | Погрузка и вывоз (металлолом – 50%) на 31 км | Т | 0,8 | |
| | Благоустройство и озелене | ние терр | итории | |
| | Автодорога М | I-4 | | |
| | Защитные ограж | дения | | |
| 1 | Восстановление существующего барьерного ограждения на походах к мосту, металлического дорожной группы | пог.м | 365 | |
| | Горизонтальная разметка | 1 | | |

| 1 | Разметка проезжей части термопластиком | | | |
|-----|---|----------|---------------------------|----------|
| | - сплошной линией шириной 0,20 м (1.2.1) | КМ | 0,260 | |
| | - пунктирной шириной 0,15 м, шаг 1:3 (1.5) | КМ | 0,805 | |
| | пунктирной шириной 0,40 м, шаг 1:3 (1.8) | КМ | 0,085 | |
| | Под путепроводом | | | |
| | Горизонтальная разметка | | | |
| 1 | Разметка проезжей части термопластиком | | | |
| | - сплошной линией шириной 0,15 м (1.1) | KM | 0,830 | |
| | - сплошной линией шириной 0,20 м (1.2.1) | КМ | 0,260 | |
| | пунктирной шириной 0,15 м, шаг 1:3 (1.7) | КМ | 0,020 | |
| | Устройство временной объездной дороги на р | <u> </u> | <u> </u> :льной полосе | <u> </u> |
| | движения транспорта на | время ре | емонта | _ |
| | Временные дорожные знаки | | | |
| 1 | Установка дорожных знаков на стойках и переносных опорах | ШТ | 51 | |
| | – переносные опоры | ШТ | 31 | |
| 2 | Навеска индивидуальных дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках | ШТ | 11 | |
| | - перестановка сборных железобетонных фундаментов со стойками | ШТ | 22 | |
| | - стойки с массой 13 кг | ШТ | 4 | |
| | - стойки с массой 19,8 кг | ШТ | 10 | |
| | - стойки с массой 29,3 кг | ШТ | 8 | |
| 2.1 | Навеска дополнительных щитков | ШТ | 5 | |
| 3 | Разборка знаков, стоек, опор и фундаментов, погрузка и транспортировка на базу на 11 км | Т | 23 | |
| 3.1 | Стойки оцинкованные на переносных опорах | T | 0,43 | |
| 3.2 | Стойки металлические на железобетонных фундаментах: | | | |
| | - стойки с массой 13 кг | ШТ | 4 | |
| | - стойки с массой 19,8 кг | ШТ | 10 | |

| | - стойки с массой 29,3 кг | ШТ | 8 | |
|-----|--|-----------------------|--------------|---------|
| | Временная дорожная разметка | | | |
| 1 | Разметка проезжей части краской оранжевого цвета с последующей демаркировкой краской серого цвета | | | |
| 1.1 | - сплошной линией шириной 0,10 м (1.1) | КМ | 0,5 | |
| 1.2 | пунктирной шириной 0,10 м, шаг 1:3 (1.5) | КМ | 0,35 | |
| 1.3 | - прочая, приведенная к сплошной линии шириной 0,10 м (1.11) | КМ | 0,56 | |
| | Ограждающие и направляющие устройства | | | |
| 1 | Монтаж и демонтаж бетонных блоков ФБС 24.6.4, массой 1,3 т | ШТ | 204 | |
| | - потребность материалов | M ³ | 110,8 | |
| 1.1 | Транспортировка на базу на 11 км | Т | 265 | |
| 2 | Монтаж и демонтаж буферов дорожных, транспортировка на базу на 11 км | ШТ | 6 | |
| 3 | Устройство и разборка сигнальных фонарей | ШТ | 102 | |
| 4 | Монтаж и демонтаж направляющих конусов, транспортировка на базу на 11 км | ШТ | 41 | |
| | - потребность материалов | Т | 0,13 | |
| 5 | Использование мобильного комплекса (90 суток) | ШТ | 2 | |
| | Разборка дорожной одежды на временном проезде | | | |
| 1 | Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 13 см, с погрузкой и транспортировкой на 84 км на АБЗ, γ = 2,3 т/ м ³ | м ³ | 86 | |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой экскаватором с ковшом вместимостью 1 м3 и транспортировкой на расстояние до 2 км, группа грунта 2, γ=1,75 т/м³, с последующим разравниванием грунта в зоне разделительной полосы | M ³ | 87 | |
| | Организация движения транспорта под пу | утепрово | дом на время | ремонта |
| | 1 захватка | | | |
| | | | | |

| | Временные дорожные знаки | | | |
|-----|---|----------------|-------|--|
| 1 | Перестановка переносных опор со знаками | ШТ | шт 13 | |
| 2 | Навеска индивидуальных дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках | шт 4 | | |
| | перестановка сборных железобетонных фундаментов со стойками | ШТ | 8 | |
| | - стойки с массой 13 кг | ШТ | 4 | |
| | - стойки с массой 29,3 кг | ШТ | 4 | |
| | Временная дорожная разметка | | | |
| 1 | Разметка проезжей части краской оранжевого цвета | | | |
| 1.1 | - сплошной линией шириной 0,10 м (1.1) | КМ | 0,06 | |
| 1.2 | - пунктирной шириной 0,10 м, шаг 3:1 (1.6) | КМ | 0,06 | |
| 1.3 | - прочая, приведенная к сплошной линии шириной 0,10 м (1.11) | КМ | 0,14 | |
| 2 | Демаркировка разметки краской серого цвета | | | |
| 2.1 | - сплошной линией шириной 0,10 м (1.1) | КМ | 0,03 | |
| 2.2 | пунктирной шириной 0,10 м, шаг 3:1 (1.6) | КМ | 0,03 | |
| 2.3 | - прочая, приведенная к сплошной линии шириной 0,10 м (1.11) | КМ | 0,14 | |
| | Ограждающие и направляющие устройства | | | |
| 1 | Монтаж и демонтаж бетонных блоков ФБС 24.6.4, массой 1,3 т | ШТ | 30 | |
| | - потребность материалов | м ³ | 16,3 | |
| 2 | Монтаж и демонтаж буферов дорожных | ШТ | 2 | |
| 3 | Устройство и разборка сигнальных фонарей | ШТ | 15 | |
| 4 | Монтаж и демонтаж направляющих конусов | ШТ | 9 | |
| 5 | Использование мобильного комплекса (45 суток) | шт 1 | | |

| | 2 захватка | | | |
|-----|---|----------------|------|--|
| | Временные дорожные знаки | | | |
| 1 | Перестановка переносных опор со знаками | ШТ | 13 | |
| 2 | Навеска индивидуальных дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках | ШТ | 4 | |
| | - перестановка сборных железобетонных фундаментов со стойками | ШТ | 8 | |
| | - стойки с массой 13 кг | ШТ | 4 | |
| | - стойки с массой 29,3 кг | ШТ | 4 | |
| 3 | Разборка знаков, стоек, опор и фундаментов, погрузка и транспортировка на базу на 11 км | Т | 9 | |
| | Временная дорожная разметка | | | |
| 1 | Разметка проезжей части краской оранжевого цвета | | | |
| 1.1 | - сплошной линией шириной 0,10 м (1.1) | КМ | 0,03 | |
| 1.2 | пунктирной шириной 0,10 м, шаг 3:1 (1.6) | KM | 0,03 | |
| 1.3 | - прочая, приведенная к сплошной линии шириной 0,10 м (1.11) | КМ | 0,14 | |
| 2 | Демаркировка разметки краской серого цвета | | | |
| 2.1 | - сплошной линией шириной 0,10 м (1.1) | КМ | 0,48 | |
| 2.2 | пунктирной шириной 0,10 м, шаг 3:1 (1.6) | КМ | 0,22 | |
| 2.3 | - прочая, приведенная к сплошной линии шириной 0,10 м (1.11) | КМ | 0,14 | |
| | Ограждающие и направляющие устройства | | | |
| 1 | Монтаж и демонтаж бетонных блоков ФБС 24.6.4, массой 1,3 т | ШТ | 30 | |
| | - потребность материалов | м ³ | 16,3 | |
| 1.1 | Погрузка и транспортировка на базу на 11 км | Т | 39 | |
| 2 | Монтаж и демонтаж буфера дорожного, погрузка и транспортировка на базу на 11 км | ШТ | 2 | |
| 3 | Устройство и разборка сигнальных фонарей | ШТ | 15 | |

| 4 | Монтаж и демонтаж направляющих конусов, погрузка и транспортировка на базу на 11 км | шт 9 | | |
|---|---|------|------|--|
| | - потребность материалов | Т | 0,03 | |
| 5 | Использование мобильного комплекса (45 суток) | ШТ | 1 | |

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

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | ГОСТ Р 8.000-2000 | Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения |
| 2. | ГОСТ Р 8.568-97* | Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения |
| 3. | ГОСТ Р 8.563-2009 | Государственная система обеспечения единства измерений. Методики измерений |
| 4. | ГОСТ 12.0.003-74* | Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация |
| 5. | ГОСТ 12.1.004-91* | Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования |
| 6. | ГОСТ 12.1.010-76* | Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования |
| 7. | ГОСТ Р 12.2.011-2003 | Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности |
| 8. | ГОСТ 17.0.0.01-76* | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения |
| 9. | ГОСТ 17.1.1.01-77* | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения |
| 10. | ГОСТ 17.2.1.01-76* | Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу |
| 11. | ГОСТ 17.4.2.01-81* | Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния |
| 12. | ГОСТ 17.4.3.02-85 | Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ |
| 13. | ГОСТ 17.5.1.02-85 | Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации |
| 14. | ГОСТ 17.5.3.05-84 | Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию |
| 15. | ГОСТ 17.6.1.01-83 | Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения |
| 16. | ГОСТ 17.8.1.01-86 | Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения |
| 17. | ГОСТ Р 21.1001-2009 | Система проектной документации для строительства. Общие положения |
| 18. | ГОСТ 24.501-82 | Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования |

| 19. ГОСТ 34.401-90 | No | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|---|-----|---------------------------------------|---|
| 21. ГОСТ 310.2-76* Пементы. Методы определения помола 22. ГОСТ 310.3-76* Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема 23. ГОСТ 310.4-81* Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии 24. ГОСТ 310.5-88 Цементы. Метод определения тепловыделения 25. ГОСТ 310.6-85 Цементы. Метод определения водоотделения 26. ГОСТ 965-89 Портландцементы белые. Технические условия 27. ГОСТ 969-91 Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 19. ГОСТ 4333-87 Нефть и нефтепродукты. Методы отвераления температур вепышки и воспламонения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик 32. ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Гочность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 35. ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионность методов и результатов измерений. Часть 5 Альтерративные методы определения правильности стандартного метода | 19. | | автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного |
| 22. ГОСТ 310,3-76* Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков скватывания и равномерности изменения объема 23. ГОСТ 310,4-81* Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии 24. ГОСТ 310,5-88 Цементы. Метод определения тепловыделения 25. ГОСТ 310,6-85 Цементы. Метод определения водоотделения 26. ГОСТ 965-89 Портландиементы белые, Технические условия 27. ГОСТ 969-91 Тементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Пебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вепышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 580-84 Грунты. Методы полевых испытаний сваями 7 ГОСТ 9 ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения 33. ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 35. ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методов определения правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений точности на практике 36. ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность) методов и резу | 20. | ГОСТ 310.1-76* | Цементы. Методы испытаний. Общие положения |
| 23. ГОСТ 310.4-81* 24. ГОСТ 310.5-88 14. ГОСТ 310.5-88 15. ГОСТ 310.6-85 16. ГОСТ 965-89 17. ГОСТ 9 ИСО 5725-3-2002 18. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 18. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 19. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 19. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 29. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 19. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 10. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 | 21. | ГОСТ 310.2-76* | Цементы. Методы определение тонкости помола |
| 24. ГОСТ 310.5-88 Цементы. Метод определения тепловыделения 25. ГОСТ 310.6-85 Цементы. Метод определения водоотделения 26. ГОСТ 965-89 Портландцементы белые. Технические условия 27. ГОСТ 969-91 Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Шебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик 32. ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 35. ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтериативые методы определения прецизионность и телидартного метода измерений точности (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтериативые методы определения прецизионность) методов и результатов измерений. Ч | 22. | ГОСТ 310.3-76* | |
| 25. ГОСТ 310.6-85 Цементы. Метод определения водоотделения 26. ГОСТ 965-89 Портландщементы белые. Технические условия 27. ГОСТ 969-91 Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Пефень и песок плаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы полевых испытаний сваями 32. ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 34. ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 35. ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 36. ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 37. ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 38. ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 39. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 39. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2003 39. ГОСТ Р ИСО 5725-6-2003 39. ГОСТ С Г В ИСО 5725-6-2003 39. ГОСТ 6139-2003 | 23. | | изгибе и сжатии |
| 26. ГОСТ 965-89 Портландцементы белые. Технические условия 27. ГОСТ 969-91 Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Пебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик 32. ГОСТ Р ИСО 5725-1- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 34. ГОСТ Р ИСО 5725-3- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике | 24. | | |
| 27. ГОСТ 969-91 Щементы глиноземистые и технические условия и высокоглиноземистые. Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик 32. ГОСТ Р ИСО 5725-1- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения прецизионность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильность и прецизионность метода измерений результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения правильность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения правильность и прецизионнос | 25. | | - |
| 27. ГОСТ 969-91 Технические условия 28. ГОСТ 2517-85* Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб 29. ГОСТ 3344-83** Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия 30. ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле 31. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы полевых испытаний сваями 32. ГОСТ 5686-94 Грунты. Методы полевых испытаний сваями 33. ГОСТ Р ИСО 5725-1- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений 36. ГОСТ Р ИСО 5725-4- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений 37. ГОСТ Р ИСО 5725-5- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений 38. ГОСТ Р ИСО 5725-6- 2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность стандартного метода измерений 38. ГОСТ 6139-2003 Песок для испыта | 26. | ГОСТ 965-89 | |
| 29. ГОСТ 3344-83** | 27. | | , |
| ТОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле | 28. | ΓΟCT 2517-85* | Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб |
| 31. ГОСТ 5180-84 ГОСТ 5180-84 Гост 5686-94 Гост 5686-94 Гост 5002 Гост 6139-2003 Гост 6139-2003 Гост 7002 Гост 6139-2003 Гост 6139-2003 Гост 7002 Гос | 29. | ГОСТ 3344-83** | |
| 31. ГОСТ 5180-84 характеристик 32. ГОСТ 5686-94 Грунты. Методы полевых испытаний сваями 33. ГОСТ Р ИСО 5725-1- 2002 ТОЧОСТ 5725-1- ТОЧНОСТЬ (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений 34. ГОСТ Р ИСО 5725-2- 2002 ТОЧОСТ 6725-3- ТОЧНОСТЬ (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений 36. ГОСТ Р ИСО 5725-4- 2002 ТОЧОСТ 6725-4- ТОЧНОСТЬ (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений 37. ГОСТ Р ИСО 5725-5- 2002 ТОЧНОСТЬ (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений 38. ГОСТ Р ИСО 5725-6- 2002 ТОЧНОСТЬ (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионность и прецизионность метода измерений точности на практике 39. ГОСТ 6139-2003 Песок для испытаний цемента. Технические условия | 30. | ГОСТ 4333-87 | |
| 33. | 31. | ГОСТ 5180-84 | 1 |
| 33. | 32. | ГОСТ 5686-94 | Грунты. Методы полевых испытаний сваями |
| 34. | 33. | | результатов измерений. Часть 1 Основные положения и |
| 35. 2002 20 | 34. | | результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода |
| 36. 2002 результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений Точность (правильность и прецизионность) методов и определения прецизионности стандартного метода измерений Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике | 35. | | результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели |
| 37. ГОСТ Р ИСО 5/25-5- результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике 39. ГОСТ 6139-2003 Песок для испытаний цемента. Технические условия | 36. | | результатов измерений. Часть 4 Основные методы |
| 38. ГОСТ Р ИСО 5/25-6- результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике 39. ГОСТ 6139-2003 Песок для испытаний цемента. Технические условия | 37. | | результатов измерений. Часть 5 Альтернативные методы |
| | 38. | | результатов измерений. Часть 6 Использование значений |
| 40. ГОСТ 6666-81 Камни бортовые из горных пород. Технические условия | 39. | ГОСТ 6139-2003 | Песок для испытаний цемента. Технические условия |
| | 40. | ГОСТ 6666-81 | Камни бортовые из горных пород. Технические условия |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|-----|------------------------------------|---|
| 41. | ГОСТ 7473-94 | Смеси бетонные. Технические условия |
| 42. | ГОСТ 8267-93* | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия |
| 43. | ГОСТ 8269.0-97* | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний |
| 44. | ГОСТ 8269.1-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа |
| 45. | ГОСТ 8735-88* | Песок для строительных работ. Методы испытаний |
| 46. | ГОСТ 8736-93* | Песок для строительных работ. Технические условия |
| 47. | ГОСТ Р ИСО 9001-2008 | Системы менеджмента качества. Требования |
| 48. | ГОСТ 9128-2009 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия |
| 49. | ГОСТ 9757-90* | Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия |
| 50. | ГОСТ 10060.0-95 | Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования |
| 51. | ГОСТ 10060.1-95 | Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости |
| 52. | ГОСТ 10060.2-95 | Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании |
| 53. | ГОСТ 10060.3-95* | Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости |
| 54. | ГОСТ 10060.4-95 | Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости |
| 55. | ГОСТ 10178-85 | Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия |
| 56. | ГОСТ 10180-90 | Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам |
| 57. | ГОСТ 10181-2000 | Смеси бетонные. Общие требования |
| 58. | ГОСТ Р 52290-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования |
| 59. | ГОСТ 10832-2009 | Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия |
| 60. | ГОСТ 11052-74 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся |
| 61. | ГОСТ 11501-78* | Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы |
| 62. | ΓΟCT 11503-74* | Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости |
| 63. | ГОСТ 11504-73* | Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов |
| 64. | ГОСТ 11505-75* | Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости |
| 65. | ГОСТ 11506-73* | Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|-----|---------------------------------------|--|
| 66. | ГОСТ 11507-78* | Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу |
| 67. | ΓΟCT 11508-74* | Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком |
| 68. | ГОСТ 12071-2000 | Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов |
| 69. | ГОСТ 12248-96 | Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости |
| 70. | ГОСТ 12536-79 | Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава |
| 71. | ГОСТ 12730.0-78 | Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости |
| 72. | ГОСТ 12730.1-78 | Бетоны. Метод определения плотности |
| 73. | ГОСТ 12730.2-78 | Бетоны. Метод определения влажности |
| 74. | ГОСТ 12730.3-78 | Бетоны. Метод определения водопоглощения |
| 75. | ГОСТ 12730.4-78 | Бетоны. Методы определения показателей пористости |
| 76. | ГОСТ 12730.5-84* | Бетоны. Методы определения водонепроницаемости |
| 77. | ГОСТ Р 52129-2003 | Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия |
| 78. | ГОСТ 12801-98* | Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний |
| 79. | ГОСТ 12852.0-77 | Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний |
| 80. | ГОСТ 12852.5-77 | Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости |
| 81. | ГОСТ 12852.6-77 | Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности |
| 82. | ГОСТ 13015-2003 | Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения |
| 83. | ΓΟCT 13087-81 | Бетоны. Методы определения истираемости |
| 84. | ГОСТ Р ИСО 14001-2007 | Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению |
| 85. | ГОСТ 15467-79* | Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения |
| 86. | ГОСТ 16504-81* | Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения |
| 87. | ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 | Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий |
| 88. | ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 | Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий |
| 89. | ΓΟCT 17789-72* | Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина |
| 90. | ГОСТ 18105-86 | Бетоны. Правила контроля прочности |

| No | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|---------------------------------------|--|
| 91. | ГОСТ 18180-72* | Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева |
| 92. | ГОСТ 19804-91 | Сваи железобетонные. Технические условия |
| 93. | ГОСТ 19912-2001 | Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием |
| 94. | ГОСТ 20054-82 | Трубы бетонные безнапорные. Технические условия |
| 95. | ГОСТ 20276-99 | Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости |
| 96. | ГОСТ 20522-96 | Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний |
| 97. | ГОСТ 20739-75* | Битумы нефтяные. Метод определения растворимости |
| 98. | ГОСТ 22000-86 | Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры |
| 99. | ГОСТ 22245-90* | Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия |
| 100. | ГОСТ 22263-76 | Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия |
| 101. | ГОСТ 22266-94 | Цементы сульфатостойкие. Технические условия |
| 102. | ГОСТ 22688-77 | Известь строительная. Методы испытаний |
| 103. | ГОСТ 22690-88 | Бетоны. Определение прочности механическими метода |
| 104. | ГОСТ 22733-2002 | Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности |
| 105. | ГОСТ 22783-77 | Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие |
| 106. | ГОСТ 22856-89 | Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия |
| 107. | ГОСТ 23061-90 | Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности |
| 108. | ГОСТ 23118-99 | Конструкции стальные строительные. Общие технические условия |
| 109. | ГОСТ 23161-78 | Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности |
| 110. | ГОСТ 23278-78 | Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости |
| 111. | ГОСТ 23558-94 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия |
| 112. | ГОСТ 23732-79 | Вода для бетонов и растворов. Технические условия |
| 113. | ГОСТ 23735-79 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия |
| 114. | ГОСТ 23740-79 | Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ |
| 115. | ГОСТ 24143-80 | Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|------------------------------------|--|
| 116. | ГОСТ 24211-2003 | Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия |
| 117. | ГОСТ 24316-80 | Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении |
| 118. | ГОСТ 24452-80 | Бетоны. Методы определения призменной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона |
| 119. | ГОСТ 24544-81 | Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести |
| 120. | ГОСТ 24545-81 | Бетоны. Методы испытаний на выносливость |
| 121. | ГОСТ 24547-81 | Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия |
| 122. | ГОСТ 24640-91 | Добавки для цементов. Классификация |
| 123. | ГОСТ 24846-81 | Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений |
| 124. | ГОСТ 24847-81 | Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания |
| 125. | ГОСТ 25100-95 | Грунты. Классификация |
| 126. | ГОСТ 25192-82 | Бетоны. Классификация. Общие технические требования |
| 127. | ГОСТ 25214-82 | Бетон силикатный плотный. Технические условия |
| 128. | ГОСТ 25226-96 | Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия |
| 129. | ГОСТ 25246-82 | Бетоны химически стойкие. Технические условия |
| 130. | ГОСТ 25358-82 | Грунты. Метод полевого определения температуры |
| 131. | ГОСТ 25459-82 | Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия |
| 132. | ГОСТ 25485-89 | Бетоны ячеистые. Технические условия |
| 133. | ГОСТ 25584-90 | Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации |
| 134. | ГОСТ 25592-91** | Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия |
| 135. | ГОСТ 25607-2009 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия |
| 136. | ГОСТ Р 52282-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры |
| 137. | ГОСТ 25818-91** | Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия. |
| 138. | ГОСТ 25820-2000 | Бетоны легкие. Технические условия |
| 139. | ГОСТ 26134-84 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости |
| 140. | ГОСТ 26262-84 | Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания |
| 141. | ГОСТ 26263-84 | Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов |

| No | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|---------------------------------------|---|
| 142. | ГОСТ 26589-94 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний |
| 143. | ГОСТ 26633-91 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия |
| 144. | ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия |
| 145. | ГОСТ 26804-86 | Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия |
| 146. | ГОСТ 27005-86 | Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности |
| 147. | ГОСТ 27006-86 | Бетоны. Правила подбора состава |
| 148. | ГОСТ 27217-87 | Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения |
| 149. | ГОСТ 28570-90 | Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций |
| 150. | ГОСТ 28622-90 | Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости |
| 151. | ГОСТ 29167-91 | Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении |
| 152. | ГОСТ 30108-94* | Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов |
| 153. | ГОСТ 30412-96 | Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий |
| 154. | ГОСТ 30413-96 | Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием |
| 155. | ГОСТ 30416-96 | Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения |
| 156. | ГОСТ 30491-97 | Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия |
| 157. | ГОСТ 30515-97 | Цементы. Общие технические условия |
| 158. | ГОСТ 30672-99 | Грунты. Полевые испытания. Общие положения |
| 159. | ГОСТ 30693-2000 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия |
| 160. | ГОСТ 31015-2002 | Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичный |
| 161. | ГОСТ Р 50571.10-96 | Электроустановки зданий. Заземляющие устройства и защитные проводники. |
| 162. | ГОСТ Р 50597-93 | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения |
| 163. | ГОСТ Р 50970-96 | Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения |

| No | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|---------------------------------------|---|
| 164. | ГОСТ Р 50971-96 | Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения |
| 165. | ГОСТ Р 51256-99 | Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования |
| 166. | ГОСТ Р 51582-2000 | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункт контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы». Общие технические требования, правила применения |
| 167. | ГОСТ Р 52056-2003 | Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадиен-стирол. Технические условия |
| 168. | ГОСТ Р 52282-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний |
| 169. | ГОСТ Р 52289-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств |
| 170. | ГОСТ Р 52290-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования |
| 171. | ГОСТ Р 52398-2005 | Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования |
| 172. | ГОСТ Р 52399-2005 | Геометрические элементы автомобильных дорог |
| 173. | ГОСТ Р 52575-2006 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования |
| 174. | ГОСТ Р 52576-2006 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний |
| 175. | ГОСТ Р 52577-2006 | Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог |
| 176. | ГОСТ Р 52607-2006 | Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования. |
| 177. | ГОСТ Р 52748-2007 | Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения |
| 178. | ГОСТ Р 52766-2007 | Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования |
| 179. | ГОСТ Р 53246-2008 | Информационные технологии. Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов системы. Общие требования |
| 180. | OCT 218.010-98 | Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС. Технические условия |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|------------------------------------|---|
| 181. | OCT 218.1.002.2003. | Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования |
| 182. | СНиП 2.01.07-85* | Нагрузки и воздействия, в части не противоречащей ГОСТ Р 52748-2007 |
| 183. | СНиП 2.02.01-83* | Основания зданий и сооружений |
| 184. | СНиП 2.02.03-85 | Свайные фундаменты |
| 185. | СНиП 2.03.11-85 | Защита строительных конструкций от коррозии |
| 186. | СНиП 2.04.02-84* | Водоснабжение. Наружные сети и сооружения |
| 187. | СНиП 2.05.02-85 | Автомобильные дороги. В части, не противоречащей ГОСТ Р 52398-2005 и ГОСТ 52399-2005 |
| 188. | СНиП 2.05.03-84* | Мосты и трубы |
| 189. | СНиП II-7-81 | Строительство в сейсмических районах, с дополнениями и изменениями. |
| 190. | СНиП 2.07.01-89 | Градостроительство. Планировка в застройках городских и сельских поселений, с дополнениями и изменениями. |
| 191. | СНиП 3.01.01-85* | Организация строительного производства. |
| 192. | СНиП 3.01.03-84 | Геодезические работы в строительстве |
| 193. | СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты |
| 194. | СНиП 3.04.03-85 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии |
| 195. | СНиП 3.05.06-85 | Электротехнические устройства |
| 196. | СНиП 3.06.03-85 | Автомобильные дороги |
| 197. | СНиП 3.06.04-91 | Мосты и трубы |
| 198. | СНиП 3.06.07-86 | Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний |
| 199. | СНиП 11-02-96 | Инженерные изыскания для строительства, основные положения |
| 200. | СНиП 12-01-2004 | Организация строительства |
| 201. | СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования |
| 202. | СНиП 21-01-97* | Пожарная безопасность зданий и сооружений |
| 203. | СНиП 21-02-99* | Стоянки автомобилей |
| 204. | СНиП 22-01-95 | Геофизика опасных природных воздействий |
| 205. | СНиП 22-02-2003 | Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения |
| 206. | СНиП 23-01-99* | Строительная климатология |

| $N_{\underline{0}}$ | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|---------------------|------------------------------------|---|
| 207. | СНиП 23-02-2003 | Тепловая защита зданий |
| 208. | СНиП 23-03-2003 | Защита от шума |
| 209. | СНиП 23-05-95* | Естественное и искусственное освещение |
| 210. | СНиП 32-04-97 | Тоннели железнодорожные и автодорожные |
| 211. | CH 467-74 | Нормы отвода земель для автомобильных дорог |
| 212. | BCH 3-81 | Инструкция по учету потерь народного хозяйства от дорожно-транспортных происшествий при проектировании автомобильных дорог |
| 213. | BCH 4-81 | Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах. |
| 214. | BCH 5-81 | Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений |
| 215. | BCH 7-89 | Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий |
| 216. | BCH 8-89 | Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог |
| 217. | BCH 18-84 | Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог |
| 218. | BCH 19-89 | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог |
| 219. | BCH 25 – 86 | Указания по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах |
| 220. | BCH 29-76 | Технические указания по оценке и повышению технико- эксплуатационных качеств дорожных одежд и земляного полотна автомобильных дорог |
| 221. | BCH 32-89 | Инструкция по определению грузоподъёмности железобетонных балочных пролётных строений эксплуатируемых мостов. |
| 222. | BCH 33-87 | Указания по производству изысканий и проектированию лесонасаждений вдоль автомобильных дорог. |
| 223. | BCH 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| 224. | BCH 38 – 90 | Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью |
| 225. | BCH 42-91 | Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов |
| 226. | BCH 50-87 | Инструкция по ремонту, содержанию и эксплуатации паромных переправ и наплавных мостов |
| 227. | BCH 51-88 | Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|------------------------------------|---|
| 228. | BCH 55-69 | Инструкция по определению требуемой плотности и контролю за уплотнением земляного полотна автомобильных дорог |
| 229. | BCH 103-74 | Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог. |
| 230. | BCH 123-77 | Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими |
| 231. | BCH 139-80 | Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог |
| 232. | BCH 165-85 | Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай). |
| 233. | BCH 178-91 | Технические указания по проектированию и производству Буровзрывных работ при сооружении земляного полотна |
| 234. | BCH 206-87 | Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, воздействующих на откосы транспортных сооружений на реках |
| 235. | BCH 208-89 | Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог |
| 236. | ОДН 218.0.006-2002 | Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог |
| 237. | ОДН 218.0.017-2003 | Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых сооружений (распоряжение Федерального дорожного агентства от 29.03.2003 №ОС-198-р). |
| 238. | ОДН 218.0.032-2003 | «Временное руководство по определению грузоподъёмности мостовых сооружений на автомобильных дорогах» (распоряжение Федерального дорожного агентства от 14.03.2003 №ОС-154-р). |
| 239. | ОДН 218.046-01 | Проектирование нежестких дорожных одежд |
| 240. | ОДН 218.1.001-2011 | Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах |
| 241. | ОДН 218.1.052-2002 | Оценка прочности нежестких дорожных одежд |
| 242. | ОДН 218.3.039-2003 | Укрепление обочин автомобильных дорог |
| 243. | ОДН 218.5.016-2002 | Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги |
| 244. | ОДМ 218.2.003-2007 | Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог |
| 245. | ОДМ 218.3.001-2006 | Методические рекомендации по применению полимерно- дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП) |
| 246. | ОДМ 218.4.001-2008 | Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах. |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|------|---|--|
| 247. | ОДМ 218.5.001-2009 | Методические рекомендации по применению геосеток и плоских георешеток для армирования асфальтобетонных слоев усовершенствованных видов покрытий при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог |
| 248. | ОДМ 218.5.001-2008 | Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега |
| 249. | TP 103-07 | Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона. |
| 250. | ФЗ от 29.12.2004 г. №140-ФЗ | Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к Градостроительному кодексу |
| 251. | Письмо Федерального дорожного агентства от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис | О собственности проектируемых объектов |
| 252. | Письмо Федерального дорожного агентства от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис | Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования |
| 253. | Письмо Федерального дорожного агентства от 23.03.2005 №ОБ-28/1266-ис | О внедрении изменений и дополнений в техническую документацию |
| 254. | Письмо Федерального дорожного агентства от 26.05.2006 № 01-28/3486 | О внедрении новых материалов и технологий |
| 255. | Письмо Федерального дорожного агентства от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис | «Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» |
| 256. | Письмо Федерального дорожного агентства от 21.09.2005 № СП-28/5075 | «О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием» |
| 257. | Постановление Правительства РФ от 01.12.1998 № 1420 | «Об утверждении правил установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 02.02.2000 № 100, от 29.05.2006 № 334) |
| 258. | Постановление Правительства РФ от 12.08.2008г.№590 | «О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета направленные на капитальные вложения» |
| 259. | Федеральный закон 08.11.2007 № 257-ФЗ. | «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации |

| $N_{\overline{0}}$ | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|--------------------|---|---|
| 260. | Указ Президента Российской Федерации от 27.06.1998г №727 | «О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования |
| 261. | Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г | «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» |
| 262. | Постановление Правитель-ства РФ от 05.03.2007 № 145 | «Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» |
| 263. | Распоряжение Минтранса РФ №79-р от 18.04.2001 | Методика расчётного прогнозирования срока службы железобетонных пролётных строений автодорожных мостов |
| 264. | Распоряжение Минтранса РФ № 160 от 12.11.07г | Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений. |
| 265. | Постановление Правительства РФ от 19.01. 2010 г. № 18 | Об утверждении правил оказания услуг по организации проезда транспортных средств по платным автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, платным участкам таких автомобильных дорог (п.19) |
| 266. | Институт Проблем Безопасности Движения 2009 г. | Методические рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ согласовано департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009г. письмо №13/6-1029 |
| 267. | Распоряжение ГК «Автодор» № ИУ-29р от 30.11.10 | Дополнительные требования к минеральным материалам и асфальтобетонным смесям, применяемым при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог Государственной компании «Автодор» |
| 268. | НТП 112-2000 | Городские и сельские телефонные сети |
| 269. | ПУЭ Приказ Минэнерго России №204 от 08.07.2002 | Правила устройства электроустановок |
| 270. | СП-28/5167-ис от 23.09.05 | О расчетных нагрузках для дорожных одежд. |
| 271. | СП-28/5074-ис от 21.09.05 | Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог. |
| 272. | СП-28/5075-ис от 21.09.05 | О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием. |
| 273. | СП 31-110-2003 | Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий». |
| 274. | СО-153-34.21.122-2003 Приказ Минэнерго России №280 от 30.06.2003 | Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций |

| № | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа | |
|------|---|---|--|
| 275. | Распоряжение Федераль-ного дорожного агентства № ОС-556-р от 24.06.2002 | Рекомендации по выявлению и устранению колей на нежестких дорожных одеждах | |
| 276. | Распоряжение Федераль-ного дорожного агентства № ОС-621-р от 15.07.2003 | Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных неорганическими вяжущими | |
| 277. | ГКТУ «Дорстрой» письмо №5602/233 от 10.08.89 | Методические рекомендации по строительству асфальтобетонных покрытий при пониженных положительных и отрицательных (до минус 100 C) температурах воздуха. | |
| 278. | Распоряжение Федераль-ного дорожного агентства № ОС-358-р от 18.04.2003 | Руководство по применению поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий | |
| 279. | СоюздорНИИ 1990 | Методические рекомендации по устройству верхних слоев покрытий автомобильных дорог из крупнозернистых асфальтобетонных смесей. | |
| 280. | Федеральное дорожное агентство 2003 | Руководство по грунтам и материалам, укрепленными органическими вяжущими | |
| 281. | ЦНИИП градостроительства | Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений | |
| 282. | ФДС России, 1999 | Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением | |
| 283. | Минтранс России, 1995 | Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов. | |
| 284. | Распоряжение Федераль-ного дорожного агентства № ОС-362-р от 21.04.2003 | Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения | |
| 285. | Распоряжение Федераль-ного дорожного агентства № ОС-859-р от 19.10.2002 | Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог | |
| 286. | Государственная компания «Автодор» 2011 | Технологический регламент по окраске железобетонных конструкций мостов и путепроводов лакокрасочными материалами компании ЙОТУН (Норвегия) | |
| 287. | Государственная компания «Автодор» 2011 | Технологический регламент по ремонту железобетонных конструкций мостов и путепроводов | |
| 288. | Государственная компания «Автодор» 2011 | Технологический регламент на закрепление анкеров в бетоне и каменной кладке быстротвердеющими составами EMAKO | |

| No | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|-----|---------------------------------------|--|
| 289 | . ОАО «ЦНИИС» 2010. | Руководство по ремонту бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов |

Форма Конкурсной Заявки (тома Заявки)

Дата, исх. Номер

Первому заместителю председателя правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги» по технической политике

И.А. Урманову

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 работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через автомобильную дорогу (д. Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области (далее Договор), а также Порядок закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования Электронной Торговой Площадкой в информационнотелекоммуникационной сети Интернет, на которой осуществляется оказание Оператором ЭТП в пользу Государственной компании «Российские автомобильные дороги» комплекса технических услуг при проведении открытых аукционов в электронной форме, открытых конкурсов, запросов котировок (далее «Регламент ЭТП»),

| | (наименование Участника Закупки) | |
|------------------------|----------------------------------|--|
| (далее также – Участн | ик Закупки) в лице | |
| (далее также – у частн | ик эакупки) в лице | |

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

сообщает о полном, безусловном и безоговорочном согласии участвовать в Конкурсе в соответствии с правилами, процедурами и требованиями, установленными Конкурсной Документацией и Порядком Закупочной Деятельности и направляет настоящую Конкурсную Заявку Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – «Государственная Компания»).

- 2. Участник Закупки выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить Договор с Государственной Компанией на условиях, указанных в Конкурсном Предложении, в случаях, установленных в Конкурсной Документации. При этом Участник Закупки ознакомлен с Техническим Заданием, содержащимся в Конкурсной Документации, положения которого влияют на Цену Договора. Участник Закупки согласен с тем, что в случае, если Участником Закупки не были учтены какие-либо затраты, которые должны быть понесены Участником Закупки в соответствии с условиями Конкурсной Документации, то такие затраты будут в любом случае покрыты Участником Закупки в полном соответствии с условиями Конкурсной Документации в пределах предлагаемой Участником Закупки Цены Договора. Участник Закупки настоящей Конкурсной Заявкой подтверждает, что содержащиеся в ее составе персональные данные физических лиц использованы в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе, что такие данные использованы с согласия субъекта(- ов) персональных данных. Участник Закупки согласен на использование таких персональных данных Государственной Компанией. Настоящей Конкурсной Заявкой подтверждаем, что Участник Закупки:
- 2.1. Является правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физического лица), является законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицами (в отношении юридических лиц).
 - 2.2. Представлен надлежащим образом уполномоченными на это лицами.
- 2.3. Не находится в процессе процедуры ликвидации, в отношении них отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства.
- 2.4. Не подвержен по состоянию на день подачи настоящей Конкурсной Заявки и не будет подвержен вплоть до даты заключения соответствующего Договора действию обстоятельств, препятствующих осуществлению деятельности Участника Закупки, в том числе направленных на приостановление деятельности Участника Закупки в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (в частности, применения к Участнику Закупки мер административного приостановления деятельности, назначенного в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации).
- 2.5. Не имеет случаев неисполнения (ненадлежащего, несвоевременного исполнения) гарантийных обязательств, установленных вступившем в законную силу судебным актом, 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 Участника 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 за прошедший календарный год и на последний отчетный период перед подачей Закупочной Заявки, превышающая 25 (двадцать пять) процентов от балансовой стоимости активов. Участник Закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25 (двадцать пять) процентов от

балансовой стоимости активов, в соответствии с законодательством Российской Федерации, и решение по такой жалобе не принято на день подачи Заявки (при проведении Конкурса – по состоянию на день рассмотрения Конкурсной Заявки).

- 3. Участник Закупки:
- 3.1. Гарантирует достоверность представленной им в Конкурсной Заявке информации и подтверждает право Государственной Компании запрашивать в уполномоченных органах власти информацию, уточняющую представленные Участником Закупки в Конкурсной Заявке сведения.
- 3.2. Заявляет о том, что в отношении него, отсутствуют какие-либо законодательные или уставные ограничения, препятствующие ему участвовать в Конкурсе и/или заключить Договор и о том, что он выполнил все действия и получили все решения, согласия, одобрения, разрешения, лицензии, допуски, которые могли бы потребоваться для его участия в Конкурсе и/или заключения Договора.
- 3.3. Заявляет о том, что он соответствует установленным в Конкурсной Документации Общим Требованиям, а также обязуется поддерживать такое состояние соответствия в течение всего времени Конкурса вплоть до заключения с ним Договора и его последующего исполнения.
- 3.4. Принимает на себя обязательство обеспечивать выполнение всех условий допуска к Конкурсу, включая обязательство воздерживаться от любых проявлений недобросовестной конкуренции, о том, что он, если это предусмотрено Конкурсной Документацией, предоставил обеспечение Конкурсной Заявки в установленном порядке и полностью, безоговорочно согласен с правилами возврата и удержания такого обеспечения Конкурсной Заявки.
 - 4. Сообщаем следующие сведения об Участнике Закупки:

| для юридических лиц: |
|---|
| полное фирменное наименование (наименование): |
| сокращенное фирменное наименование (если применимо): |
| организационно-правовая форма: |
| (на основании учредительных документов, свидетельства о государственной регистрации свидетельства о внесении записи в единой государственный реестр юридических лиц) |
| местонахождение и почтовый адрес: |
| номер телефона (с указанием кода страны и города): адрес электронной почты: |
| ОГРН (если применимо):, идентификационный номер налогоплательщик (если применимо):, банковские реквизиты (наименование банка, адреместонахождения 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, І | бик, кип, лицевой счег): |
| | |
| | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | пения Участника Закупки по вопросам организационного дарственной Компанией Участником Закупки уполномочен |
| | |
| (Ф.И.О. и конп | пактная 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 отчётности положительного заключения аудитора (если отчетность подлежит обязательному аудиту в соответствии с законодательством или аудиторская проверка проводилась добровольно, кроме того, если аудиторская проверка не проводилась в отношении бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, но проводилась ранее в течение предшествующего года от даты предоставляемой отчетности, то предоставляется соответствующее аудиторское заключение);

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

- е) Документы, подтверждающие соблюдение Участником Закупки всех требований и получение всех решений, согласий, одобрений, разрешений, лицензий, допусков, которые могли бы потребоваться для его участия в Конкурсе и/или заключения Договора:
- решение об одобрении и/или о совершении крупной сделки / сделки с заинтересованностью в случае, если требование о необходимости наличия такого решения установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и/или если для Участника Закупки заключение Договора или внесение денежных средств в качестве обеспечения Конкурсной Заявки, и/или предоставление обеспечения исполнения Договора являются крупной сделкой / сделкой с заинтересованностью.
- ж) Технико-экономический расчет снижения Цены Договора Участником Закупки в случаях, предусмотренных в Конкурсной Документации в соответствии с требованиями Порядка Закупочной Деятельности;

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 работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через автомобильную дорогу (д. Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области (далее – Договор), а также Порядок Закупочной Деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее – Порядок Закупочной Деятельности) и Регламент пользования Электронной Торговой Площадкой в информационнотелекоммуникационной сети Интернет, 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», «Качество выполняемых работ», а также сведения, документы и/или копии документов, служащие для расчета Критериев оценки Вторых Частей Конкурсных Заявок на Участие в Конкурсе, установленных в соответствии с частью 3 раздела VI Конкурсной Документации (согласно требованиям столбца «Документы и сведения, служащие для расчета подкритериев» Таблиц $N \ge 1.5,6$ раздела VI конкурсной документации и таблиц $N \ge 1.6$ Приложения $N \ge 4$ к Конкурсной Документации Анкеты Участника Закупки).

- В случаях, предусмотренных Конкурсной Документацией, предоставляются также документы, подтверждающие соответствие товаров, работ, услуг требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам.
 - 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 | | | |
| (наименовант | ие должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица) | | | |
| | выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить и исполнит наименование Договора] с Государственной Компанией на следующих условиях: | | | |
| | Таблица № | | | |
| TT TT | Приложения № 3 к Конкурсной Документации | | | |
| | рра в рублях с НДС (при наличии): <i>[указывается цифрами и</i> | | | |
| Сроки выпо | лнения Работ: | | | |
| Объемы и ср | ооки гарантии на выполненные Работы: | | | |
| качественнь | ие о функциональных характеристиках (потребительских свойствах), их, количественных характеристиках Работ и иные предложения об условиях Договора | | | |
| Перечень | Таблица №2 Приложения № 3 к Конкурсной Документации нормативно-технических документов, обязательных при выполнении Работ: | | | |
| 1 | | | | |
| | | | | |

Анкеты Участника Закупки

Таблица №1 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

| № п/п | Наименование предмета договора, №, дата заключения | Наименова ние 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) | | |
|---------------------------------------|--|---|--|--|--|
| _ | | Инженеры | · | | |
| | | • | | | |
| ••• | | | | | |
| Regro | инженеров: человек | | | | |
| BCCIO | инженеров: человек | Монтажники | | | |
| | | <i>Монтажники</i> | | | |
| ••• | | | | | |
| Daara | | *************************************** | | | |
| Beero | монтажников: челове | | | | |
| | | Сварщики | | | |
| ••• | | •••••• | | | |
| | | | | | |
| Всего | сварщиков: человек | | | | |
| | | Арматурщики | | | |
| ••• | | | | | |
| | | | | | |
| Всего | арматурщиков: челов | | | | |
| | Бетонщики | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Всего бетонщиков: человек | | | | | |
| Прочие рабочие строительных профессий | | | | | |
| | | | | | |
| ••• | | ••••• | | | |

| 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 или документы, подтверждающие привлечение техники, оборудования |
|-------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Таблица №4 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

| № п/п | Наличие производственной базы | Документы, устанавливающие право собственности или документы, подтверждающие привлечение производственной базы |
|-------|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | |
| | | |
| | | |

Таблица №5 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

| | | | 31 / 1 3 | | | | |
|-------|--|--|--|--|---|---|---|
| № п/п | Наименование (модель, марка) лаборатории | | Фактическое или | | | | |
| | | | предполагаемое | | | | |
| | | Стационарная или передвижная лаборатория | местонахождение | | | | |
| | | | лаборатории, наименование и реквизиты документов, подтверждающих местонахождение | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

96

 $^{^{7}}$ для автосамосвала, крана — грузоподъёмность, для катка — вес, для экскаватора — объем ковша, для поливомоечной машины, для автобетоносмесителя - вместимость, для бульдозера - мощность двигателя, для дизель-молота - ударная сила и т.д.

Таблица №6 Приложения № 4 к Конкурсной Документации

| $\mathcal{N}_{\underline{0}}$ | Описание новых (инновационных) технологий, которые будут применяться при |
|-------------------------------|--|
| п/п | производстве работ в случае заключения Договора |
| 1 | 2 |
| | |
| | |
| | |

Инструкция по заполнению формы Конкурсной Заявки

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

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

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

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

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

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

Заполнение Таблиц №1,2 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 Приложения № 1 к Конкурсной Документации (Техническая часть), Приложения № 4 к Конкурсной Документации (Анкеты Участника Закупки). При заполнении не должно возникать двусмысленных толкований предложения Участника Закупки. Предложение Участника Закупки о качественных, количественных характеристиках работ не должно содержать слов «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения Участника Закупки.

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

Заполнение Таблиц №№ 1-6 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.

201

ДОГОВОР №

на ремонт дорожных сооружений на автомобильных дорогах Государственной компании «Российские автомобильные дороги»

г Москва

| 1. WIOCKBU | | | | <u> </u> | <u>'</u> | .011. |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| V . I | енная компания | | | | , | |
| качестве доверите | ельного управляющ | его на основан | нии Федерал | ьного закона | от 17.07.2009 | № 145 |
| ФЗ «О Государсти | венной компании «F | оссийские авто | омобильные | дороги» и о в | несении измен | ений в |
| отдельные законо | дательные акты Рос | сийской Федер | оации», имен | уемая в дальн | ейшем «Заказ | чик», і |
| | ения - первого зам | - | | • | | - |
| * | Александровича, де | - | - | | | |
| Nº | с одной сторон | | | ,,, . ₁ | | _ |
| | | | | нейшем «По $\Phi. \mathit{U.O.}$)до | одрядчик», в ействующего | лице на |
| основании (устав | / доверенность), | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | совместно | • | также |
| «Стороны» по | 1 | крытого кон | 1 / | | • | |
| 1 | гоўштана (201 <u>г. №</u>), | - | • • • • | | | |
| нижеследующем: | | | | | | |
| | 1 | ПРЕ ПМЕ | Τ ΠΟΓΩΡΩΙ |) A | | |

- 1.1. Подрядчик обязуется на свой риск собственными и /или привлеченными силами и средствами выполнить работы по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области (далее Объект), в соответствии с проектной документацией, Ведомостью объемов и стоимости работ (Приложение № 1 к Договору), в целях обеспечения круглогодичного безопасного и бесперебойного движения транспортных средств, сохранности имущественного комплекса, обеспечения разрешенного скоростного режима, а также непрерывности безопасности и удобства движения пользователей по участку автомобильной дороги, переданной в доверительное управление Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (далее автомобильная дорога Государственной компании), выполнить все работы и сдать в установленном порядке Объект в эксплуатацию в сроки, определенные Договором, а также исполнить гарантийные обязательства.
- 1.2. Заказчик обязуется принять результат выполненных работ по Объекту и оплатить их стоимость на условиях и в сроки, определенные Договором.
- 1.3. Обязательства по Договору должны быть обеспечены за счет средств Подрядчика в соответствии с конкурсной документацией. Затраты, связанные с обеспечением исполнения Договора, несет Подрядчик.
- 1.4. Подрядчик в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств по Договору до даты подписания Договора предоставляет безотзывную банковскую гарантию в размере 30 процентов начальной (максимальной) цены Договора.
- 1.4.1. Банковская гарантия предоставляется на условиях, предусмотренных Договором и конкурсной документацией в соответствии с Порядком закупочной деятельности Заказчика, и

подлежит изменению в случаях, предусмотренных Договором. Затраты на получение, исполнение и корректировку банковской гарантии несет Подрядчик.

- 1.4.2. В случае если срок окончания выполнения работ по Договору будет перенесен и срок обеспечения исполнения обязательств, предоставленного Подрядчиком в соответствии с условиями Договора, истекает до вновь установленного срока выполнения 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 выполнения работ по Договору, предоставить банковскую гарантию на срок и на условиях, предварительно согласованных с Заказчиком, соответствующую требованиям, установленным Порядком закупочной деятельности Заказчика. При каждом изменении срока окончания выполнения работ по Договору по отношению к предшествующему сроку применяются положения настоящего пункта.
- 1.4.3. В случае увеличения стоимости работ по Договору по отношению к установленной стоимости на дату заключения Договора, при условии превышения стоимости Договора по заключаемому Дополнительному соглашению относительно начальной максимальной стоимости Договора, Подрядчик обязан не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента такого увеличения предоставить банковскую гарантию в размере 30 (тридцать) 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 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 Договору.
- 1.5. Подрядчик до заключения 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 (по форме СНиП 3.01.01-85*)., который должен постоянно находиться на Объекте.
- 2.5. Подрядчик и его уполномоченные 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) Догов | ора составляет | (|) |
|------|------------------------------|----------------|-----------|------|
| руб. | коп., в том числе НДС 18% | (|)руб. | коп. |

3.2. Заказчик в ходе исполнения 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 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 Договора.

В случае отсутствия необходимости выполнения дополнительных работ за счет резерва средств на временные здания и сооружения, непредвиденные работы и затраты, либо если объем фактически выполненных работ меньше средств, заложенных по статьям «Временные здания и сооружения» и «Непредвиденные работы и затраты» Ведомости объемов и стоимость работ (Приложение № 1 к Договору), общая стоимость Договора уменьшается на разницу между предусмотренными Договором и фактически выполненными объемами этих работ.

Все изменения, предусмотренные настоящим пунктом, оформляются путем подписания Сторонами соответствующего дополнительного соглашения к 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 Договору, были учтены в момент заключения 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 Договора.
- 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 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 Договору).
- 4.2. Работы по 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 отдельных видов работ (этапов работ), определенные Календарным графиком выполнения работ и Договором, являются исходными для определения имущественных санкций в случаях нарушения сроков выполнения работ.
 - 4.4. Сроки исполнения обязательств по Договору:
 - начало выполнения работ с даты заключения Договора,
 - окончание работ ноябрь 2014 г.

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

Приемка Объекта в эксплуатацию после ремонта осуществляется в соответствии с пунктом 9 Договора.

4.5. Стороны при выявлении обстоятельств, объективно препятствующих исполнению своих обязательств в сроки, предусмотренные Договором, по не зависимым 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 Договору через Федеральное казначейство.
- 5.2. Заказчик вправе выплачивать Подрядчику аванс в размере до 30 (тридцати) процентов от годового лимита финансирования, но не более размера указанного в п. 1.4 Договора после получения от Подрядчика обеспечения исполнения обязательств по Договору, а также после утверждения Заказчиком проекта производства работ в соответствии с п.7.1.3 Договора.
- 5.3. Промежуточные платежи за выполненные работы по настоящему Договору осуществляются Заказчиком ежемесячно на основании актов о приемке выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2 и КС-3, счета и счет-фактуры. При расчете суммы очередного платежа Заказчиком из стоимости выполненных работ удерживается аванс пропорционально стоимости выполненных работ, а также 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 Договору) и подписанным Сторонами Актом о завершении гарантийных обязательств по конструктивным элементам Объекта и/или Объекта в целом (по форме Приложений № 11а и № 116 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 Договору) и Гарантийным паспортом (Приложение № 8 к Договору).
- 5.4. Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания акта выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ и затрат по формам КС-2, КС-3.
- 5.5. Окончательный расчет за выполненные работы производится в месячный срок после приемки Объекта в эксплуатацию после ремонта (за исключением сумм, удержанных для обеспечения исполнения гарантийных обязательств Подрядчика).
- 5.6. Превышения Подрядчиком проектных объемов и стоимости работ по Объекту, не подтвержденные соответствующим дополнительным соглашением Сторон, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

• 6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Заказчик обязуется:

103

- 6.1.1. Предоставить Подрядчику до начала выполнения работ Объект в соответствии с пунктом 1.1 Договора на основании Акта передачи Объекта, являющегося неотъемлемой частью Договора (Приложение № 5 к Договору).
 - 6.1.2. В течение 7 (семи) рабочих дней передать Подрядчику Проект.
- 6.1.3. Организовать контроль за ходом работ на Объекте, осуществлять приемку выполненных Подрядчиком работ в порядке, предусмотренном СНиП 3.06.03-85, ВСН 19-89, Регламентом приемки выполненных работ (Приложение № 7 к Договору) и другими условиями Договора.
- 6.1.4. Производить оплату выполненных Подрядчиком работ в порядке, предусмотренном Договором.
- 6.1.5. Рассмотреть представленный проект производства работ в течение 3 (трех) рабочих дней и утвердить (в случае отсутствия замечаний). При наличии замечаний Заказчик возвращает Подрядчику проект производства работ на доработку. Заказчик обязан утвердить в течение 5 (пяти) рабочих дней полученный после корректировки от Подрядчика проект производства работ в случае отсутствия замечаний.
- 6.1.6. При получении, обработке и предоставлении информации, в соответствии с пп. 1.5, 7.1.30, 7.1.31 Договора Заказчик обязуется соблюдать режим конфиденциальности.
- 6.2. Заказчик в целях осуществления контроля, вправе заключать договоры на технический надзор с другими организациями (далее Инженерная организация), о чем уведомляет Подрядчика.
- 6.3. Представители Заказчика и Инженерной организации имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ на Объекте в любое время суток в течение всего периода выполнения работ, а также право производить соответствующие записи в общем журнале работ.
- 6.4. Представители Заказчика и Инженерной организации имеют право давать обязательные для Подрядчика предписания об устранении замечаний и/или предписания об остановке работ при обнаружении отступлений от Проекта, проекта производства работ (по форме Приложений № 12а и № 12б к Договору), нормативно технических документов, обязательных при выполнении работ, указанных в Перечне нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ (Приложение № 4 к Договору) и условий Договора.
- 6.5. Заказчик и Инженерная организация осуществляют 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 Договору Подрядчик принимает на себя обязательства:
- 7.1.1. Принять от Заказчика до начала выполнения работ Объект, указанный в пункте 1.1 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. Договора).
- 7.1.2. Выполнить все работы на Объекте в объемах и в сроки, предусмотренные Договором, и сдать Объект Заказчику с качеством, соответствующим Проекту, условиям Договора и нормативно-техническим документам, обязательным при выполнении работ.

- 7.1.3. В соответствии с переданным Заказчиком Проектом, Подрядчик обязан разработать проект производства работ, включающий технологические карты, регламентирующие технологию отдельных видов работ с целью обеспечения их надлежащего качества. Подрядчик обязан представить проект производства работ не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала выполнения работ на Объекте, Заказчику для рассмотрения и утверждения. При наличии замечаний Заказчика Подрядчик обязан внести изменения в проект производства работ в сроки, установленные Заказчиком.
- 7.1.4. За свой счет выполнить геодезическую разбивку осей и других элементов сооружений на Объекте.
- 7.1.5. Содержать за свой счет освещение, охрану, ограждения, инженерные коммуникации, связанные с выполнением работ на Объекте, обеспечивать установку ограждений, знаков и указателей в местах пересечений с существующими транспортными коммуникациями, не допускать, за исключением согласованных случаев перерывов движения по ним, производить уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.
- 7.1.6. Не использовать в ходе выполнения работ материалы и оборудование, если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований по охране окружающей среды и безопасности ремонтных работ в соответствии с Перечнем нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ .
- 7.1.7. Обеспечить качество выполнения всех работ на Объекте в соответствии с Проектом, проектом производства работ, с требованиями нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ, условиями настоящего Договора.
- 7.1.8. Устранять все замечания Заказчика, Инженерной организации в соответствии с пунктами 2.4 и 6.4 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 после ремонта.

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), согласно Календарному графику выполнения работ, до 25 числа каждого календарного месяца. 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 2002 г. № 156-ФЗ «Об объединениях работодателей», Генерального соглашения между общероссийскими объединениями профсоюзов, общероссийскими объединениями работодателей и Правительством Российской Федерации на 2011-2013 годы, других нормативных правовых актов.
- 7.1.23. Устранять дефекты в течение гарантийного срока эксплуатации Объекта в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств (Приложение № 10 к Договору).
 - 7.1.24. Получить разрешение на выполнение работ по ремонту Объекта от Заказчика.
- 7.1.25. После завершения работ и до подписания акта приемки Объекта в эксплуатацию после ремонта 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 после ремонта, в течение всего срока гарантийных обязательств, периодически проводить мониторинг состояния сданного Объекта в эксплуатацию (не реже 1 раза в квартал) с целью устранения возникших в процессе эксплуатации Объекта дефектов и разрушений, связанных с качеством выполнения работ.
- 7.1.27. В Ведомости объемов и стоимости работ предусмотреть средства по статье «Непредвиденные работы и затраты». Оплата производится по согласованным с Заказчиком и фактически выполненным работам и затратам (МДС 81-35.2004).

- 7.1.28. 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).
- 7.1.29. 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.
- 7.1.30. 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 дней после таких изменений предоставить информацию по изменениям Заказчику с подтверждением соответствующими документами.
- 7.1.31. Подписанием Договора Подрядчик выражает свое согласие на передачу (раскрытие) Заказчиком полученной от Подрядчика информации в соответствии с п. 1.5. и 7.1.30 Договора в Минтранс России, Росфинмониторинг и Федеральную Налоговую Службу России и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

8. СДАЧА И ПРИЕМКА РАБОТ

- 8.1. Договором установлен поэтапный порядок сдачи-приемки работ Подрядчиком Заказчику. Под этапом работ для целей Договора понимается объем работ, который в соответствии с Календарным графиком выполнения работ 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 работ.
- 8.2. При сдаче очередного этапа работ Подрядчик включает в Акт выполненных работ только те виды работ, которые были приняты в отчетный период и оформлены Актами освидетельствования работ. Работы, не принятые в отчетный период, из Акта выполненных работ исключаются.
- 8.3. Заказчик (представитель Заказчика) после получения от Подрядчика (представителя Подрядчика) Акта выполненных работ, в пятидневный (рабочие дни) период, исчисляемый с даты представления его Подрядчиком вправе отказаться от подписания Акта выполненных работ посредством направления Подрядчику мотивированного отказа от приемки выполненных работ за отчетный период.
- 8.4. Мотивированный отказ Заказчика от приемки работ должен содержать перечень замечаний, необходимых исправлений и доработок, а также сроки их устранения и исправления. До момента устранения Подрядчиком выявленных Заказчиком нарушений и недоработок, Акт выполненных работ Заказчиком не подписывается, работы считаются не принятыми, не подлежащими оплате.

9. ПРИЕМКА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОСЛЕ РЕМОНТА

9.1. Проведение приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию после ремонта:

- 9.1.1. После извещения Подрядчика о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию после ремонта, Заказчик в течение двух рабочих дней назначает дату проведения и состав приемочной комиссии по приемке Объекта в эксплуатацию после ремонта (далее приемочная комиссия).
- 9.1.2. Состав приемочной комиссии Заказчик определяет в соответствии с ВСН 19-89 и действующими нормативно-правовыми документами. В обязательном порядке в состав приемочной комиссии должны быть включены представители Заказчика, Подрядчика (в том числе, при необходимости, субподрядной организации), эксплуатационной организации, Инженерной организации, проектной организации. При необходимости, Заказчик вправе привлечь к участию в работе приемочной комиссии представителей других организаций. Руководство деятельностью приемочной комиссией осуществляет ее председатель, назначаемый Заказчиком.
- 9.1.3. Подрядчик обязан организовать работу приемочной комиссии в назначенное Заказчиком время и обеспечить ее всеми необходимыми материалами, оборудованием за свой счет.
- 9.1.4. Подрядчик предоставляет Заказчику и Инженерной организации за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения приемочной комиссии документы, необходимые для сдачи Объекта в эксплуатацию, указанные в перечне (приложение № 9 к Договору).
- 9.1.5.Итоги работы приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию документируются соответствующим актом, оформленным в соответствии с требованиями ВСН 19-89.

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

10. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

- 10.1. Гарантии качества распространяются на работы, выполненные Подрядчиком и субподрядчиками по 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(ов) или его частей.
- 10.2. Настоящим Договором устанавливаются гарантийные сроки устранения Подрядчиком дефектов на Объекте, в том числе на:

| Мостовое полотно | 5 лет |
|--|----------------|
| Литая гидроизоляция | 8 лет |
| Железобетонные конструкции | 8 лет |
| Металлические конструкции, элементы обустройства | 8 лет |
| Деформационные швы | 10 лет |
| Дорожная разметка (термопластиком) | 1 год |
| По внешним поверхностям ж/б конструкций, | |
| металлических конструкций | 10 лет |
| Верхний слой покрытия (из литых а/б смесей) | 4 года (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 ремонтом Объект.
- 10.4. Если в период действия гарантийных обязательств обнаружатся дефекты, то Подрядчик обязан их устранить в соответствии с Регламентом исполнения гарантийных обязательств. Для

участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

- 10.5. В случае выявления дефектов отдельных конструктивных элементов сооружений и иных результатов работ в пределах гарантийного срока, гарантийный срок на этот конструктивный элемент или иной результат работы прерывается на период с даты подписания акта, фиксирующего дефекты, до даты устранения выявленных дефектов.
- 10.6. При отказе 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 Договору, Заказчик вправе удовлетворить свои требования к Подрядчику за счет средств, предусмотренных п. 5.3. Договора.

В случае, когда суммы гарантийных удержаний (резервной суммы), предусмотренных согласно Регламенту исполнения гарантийных обязательств, недостаточно для возмещения понесенных Заказчиком расходов в связи с устранением выявленных в период гарантийного срока обнаруженных дефектов (недостатков), Подрядчик обязуется возместить данные расходы в полном объеме.

- 10.8. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий настоящего Договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками (обнаруженными дефектами), которые делают Объект не пригодным для дальнейшей эксплуатации, Заказчик вправе, по своему выбору потребовать от Подрядчика:
 - безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
 - соразмерного уменьшения установленной за работу цены;
- возмещения всех своих расходов, понесенных им в связи с устранением недостатков. Под расходами в настоящем абзаце подразумеваются расходы, понесенные Заказчиком в связи с устранением недостатков своими силами, или посредством привлечения сторонней организации, а также расходы, понесенные в связи с проведением соответствующих мероприятий для определения объемов необходимых работ и их стоимости, в том числе экспертизы, а также судебные расходы.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 11.1. Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за невыполнение и ненадлежащее выполнение обязательств по Договору.
- 11.2. Заказчик несёт ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за ненадлежащее исполнение и неисполнение своих обязательств по Договору.

За раскрытие информации предоставленной в соответствии с п. 1.5., 7.1.30. Договора, и передачу ее третьим лицам, за исключением указанных в п. 7.1.31 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 Договором.
- 11.4. Подрядчик несет имущественную ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.
- 11.5. Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком неустойки за нарушение договорных обязательств:
- за расторжение Договора по вине Подрядчика (в том числе путем одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора) 10% (десять процентов) от общей стоимости Договора, установленной пунктом 3.1 Договора;
- за нарушение качества выполнения работ в рамках отчетного периода, повлекших нарушение сроков их выполнения -0.1 % (одна десятая процента) от стоимости данного вида работ, за каждый день просрочки (в этом случае документами, подтверждающими нарушение качества выполнения работ, являются двусторонний акт о выявленных нарушениях по качеству работ, либо предписания Заказчика, Инженерной организации);
- за использование некачественных материалов -50~000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения;
- за нарушение технологии выполнения работ -0.1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый случай;
- за неявку представителя Подрядчика на Объект по письменному извещению Заказчика 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый случай;
- за наступление на Объекте ДТП, произошедшего в период выполнения работ по вине Подрядчика 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 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 каждый день просрочки;
- за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение требований при выполнении работ ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства работ» и «Методических рекомендаций по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ», согласованных с УГИБДД УВД РФ 19.02.2009, несоблюдение (неисполнение)

схемы ограждения мест производства работ, согласованной с ГИБДД – пятьдесят тысяч рублей за каждый случай;

- за нарушение установленных Заказчиком сроков для устранения Подрядчиком дефектов, выявленных на Объекте в период гарантийного срока 0,1 % (одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств;
 - за неисполнение пункта 7.1.21 Договора 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый случай;
- в случае отсутствия на дорожно-строительных машинах и автомобилях, выполняющих работы на Объекте проблесковых маячков желтого или оранжевого цвета 5 000 (пять тысяч) рублей за каждый случай;
- за сокрытие Подрядчиком сведений, предусмотренных п. 18.5. Договора, не предоставление таких сведений либо предоставление сведений, не соответствующих действительности 10% от стоимости работ по Договору;
- за наступление на Объекте ДТП, произошедшего в гарантийный срок горизонтальной дорожной разметки и непосредственно связанное с ее отсутствием и (или) несоответствия ее параметров нормативным требованиям $100\,000$ (сто тысяч) рублей за каждое ДТП.

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

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

- 11.6. В случае неуплаты в добровольном порядке выставленной неустойки (штрафа, пени) в установленный Заказчиком срок (в течение 30 календарных дней после получения претензии Подрядчиком) Заказчик взыскивает ее в судебном порядке.
- 11.7. Применение предусмотренных настоящим разделом санкций не лишает Заказчика права требовать возмещения в полном объеме убытков, возникших в результате неисполнения (не надлежащего исполнения) Подрядчиком своих обязательств.
- 11.8. Уплата неустоек (штрафа, пени), а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств в натуре.
- 11.9. В случае нарушения Подрядчиком обязательств по Договору, Заказчик вправе удовлетворить требования за счет денежных 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 Проектом 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 (по форме Приложения №126 к Договору) 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 Договора.

13. СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

- 13.1. Скрытые работы, выполненные надлежащего качества, в соответствии с Проектом и Календарным графиком выполнения работ должны приниматься Заказчиком. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) скрытых работ с составлением акта (приложение № 6 к 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 общем журнале 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 Общем журнале работ.

14. РАСПРЕЛЕЛЕНИЕ РИСКОВ

- 14.1. До передачи Объекта Заказчику, риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ несёт Подрядчик.
- 14.2. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования или иного, используемого для исполнения Договора имущества, переданного Заказчиком Подрядчику, несёт Подрядчик

15. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

- 15.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, если эти обстоятельства негативно и непосредственно повлияли на исполнение Договора. Стороны должны уведомить о наступления обстоятельств непреодолимой силы в течение 2-х дней со дня их наступления.
- 15.2. Свидетельство, выданное соответствующей торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.
- 15.3. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы был нанесен значительный, по мнению одной из сторон, ущерб, то эта сторона обязана уведомить об этом другую сторону в 2-х дневный срок. Далее стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения выполнения работ и, при необходимости, заключить дополнительное соглашение с указанием порядка ведения работ, в том числе о продлении срока завершения отдельных работ соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

16. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОГОВОР

- 16.1. Внесение изменений в Договор производится в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, а также условиями Договора.
- 16.2. При исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый подрядчик является правопреемником Подрядчика по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

17. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

- 17.1. Расторжение Договора возможно в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством Российской Федерации.
- 17.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения 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 (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 Договором и не исполненные Подрядчиком в установленные предписанием сроки. Факт неисполнения предписаний фиксируется актом подписанным представителями Заказчика и Инженерной организации;
- в случае сокрытия Подрядчиком сведений, предусмотренных п. 18.5. 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 Договора;
 - принято судебное решение о возбуждении процедуры банкротства;
 - по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

При этом Договор считается расторгнутым с момента получения Подрядчиком уведомления Заказчика об одностороннем отказе от выполнения обязательств по настоящему Договору, либо (в случае, если уведомление Заказчика не было получено Исполнителем в течение четырнадцати календарных дней с момента направления уведомления Заказчика Исполнителю) - одновременно с истечением четырнадцатидневного срока с даты направления уведомления Заказчика об одностороннем отказе Исполнителю по адресу, указанному в настоящем Договоре.

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

18. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 18.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спора путем переговоров, вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд г. Москвы в установленном законодательством Российской Федерации порядке.
- 18.2. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора путем переговоров, по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Подрядчиком условий Договора или причиной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком, несет Подрядчик. В случае если экспертиза назначена по соглашению между Сторонами, расходы несут обе стороны поровну.
- 18.3. Отношения Сторон, неурегулированные Договором, регулируются законодательством Российской Федерации.
- 18.4. Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами всех своих обязательств по нему, включая исполнение гарантийных обязательств.
- 18.5. Подрядчик гарантирует, что Договор не является для него сделкой с заинтересованностью, крупной сделкой, а также сделкой, на совершение которой в соответствии с законодательством и учредительными документами Подрядчика требуется согласие (одобрение) его органов управления, уполномоченных государственных и иных органов. В случае если для Подрядчика Договор подпадает под признаки сделки, указанной в настоящем пункте Договора, Подрядчик до его подписания обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие такое согласие (одобрение).
- 18.6. Договор, приложения и все документы, имеющие к ним отношение должны быть составлены на русском языке.
- 18.7. Стороны обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней уведомить друг друга в письменной форме об изменении реквизитов Сторон, указанных в Договоре. В указанном случае заключение соглашения о внесении изменений в Договор не требуется.
- 18.8. Подрядчик вправе уступить свои права (требования) к Заказчику другому лицу (в том числе в рамках договора финансирования под уступку денежного требования) только при условии получения предварительного письменного согласия на совершение такой сделки (уступки требования) со стороны Заказчика.

- 18.9. 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.
- 18.10. Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

19. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

- 19.1. Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью. В случае противоречия между текстом Договора и текстом, содержащимся в приложениях к Договору, преимущественную силу имеет текст Договора.
 - 19.2. Приложения к Договору указаны в Таблице 1.

Таблица 1

| No | Наименование документа | Оформляющая |
|-----|---|---------------------|
| 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 | Заказчик, 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 |
| 11a | Форма акта о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам | Заказчик, Подрядчик |
| 11б | Форма акта о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту | Заказчик, Подрядчик |
| 12a | Форма предписания об устранении замечаний | Заказчик |
| 126 | Форма предписания об остановке работ | Заказчик |
| 13 | Требования к банку, выдающему банковскую гарантию | Заказчик |

20. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ.

подрядчик:

| ЗАКАЗЧИК: | подрядчик: | |
|---|---------------------------|----------------|
| Государственная компания | | |
| «Российские автомобильные дороги» | | |
| Юридический адрес: 109074, г. Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4, стр.3; | | |
| Фактический адрес: 109074, г. Москва, Славянская площадь, дом 2/5/4, стр.3; | | |
| ИНН 7717151380; КПП 770901001; Номер счета: 40501810400001001901 в ОПЕРУ-1 Банка России; БИК: 044501002 | | |
| Плательщик (получатель): Межрегиональное операционное УФК (Государственная компания «Российские автомобильные дороги», л/с №41956555550) ОКПО 94158138, | | |
| OKATO 45286580000 | | |
| ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | ПОДРЯДЧИК: /Должность/ | |
| И.А. Урманов | | /Ф.И.О./ |
| М.П. | М.П. | _ : = :==: 3 ; |
| | | |

| Приложение № 1 | | |
|----------------|----|----|
| к Договору № _ | | |
| 0T « » | 20 | г. |

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Ремонт мостовых сооружений на автомобильной дороге M-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Количество | Стоимость, руб. |
|-----------------|---|---------------------------------|----------------|--------------------|
| | (заполняется Участником Закуп технической части Конкурсной Докуме Конкурсной Документации и предложе заключаетс | ентации (Глава ением Участні | а № 2 Приложен | ие № 1к |
| | ИТОГО мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый: | | | |
| | ИТОГО путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0: | | | |
| | ИТОГО по объектам: | | | |
| | НДС 18%: | | | |
| | ВСЕГО С НДС: | • | | |
| | Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС на мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый: | | | |
| | Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС на путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0: | | | |
| | Резерв средств на временные здания и сооружения (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС на мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый: | | | |

| Резерв средств на временные здания и сооружения (фактические затраты, подтвержденные согласованной с Заказчиком сметой) с НДС на путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0: | | |
|--|---|--|
| Затраты на проведение приемочной диагностике и изготовление паспортов сооружений с НДС на мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый: | • | |
| Затраты на изготовление паспорта сооружения с НДС на путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0: | • | |
| ВСЕГО | | |

| ЗАКАЗЧИК: | |
|-----------------------------------|------------|
| Первый заместитель председателя | подрядчик: |
| правления по технической политике | |
| И.А. Урманов | |
| М.П. | М.П |

| Приложе | ние Л | № 2 |
|--------------|-------|-----|
| к Договору № | | |
| от | _201_ | _г. |

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

на ремонт мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

| № | Наименование работ | Ед. | Объем | Объем Стоимость | | | | | 2014 | год | | | | |
|-----|--|------|-------|-----------------|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|
| п/п | панженование расот | изм. | работ | работ, руб. | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | Мост через р. Медведку на км 113+691 левый | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Мост через р. Медведку на км 113+700 правый | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Путепровод на км 156+157 через | | | | | | | | | | | | | |
| | а/д (д.Студенец), Алитово-0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого с НДС 18% | | | | | | | | | | | | | |
| | Гарантийные обязательства 5% | | | | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО | | | | | | | | | | | | | |

| ЗАКАЗЧИК: | подрядчик: | | | |
|--|-------------|--|--|--|
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | /Должность/ | | | |
| И.А. Урманов | /Ф.И.О./ | | | |
| М.П. | М.П. | | | |

| Приложение № 3 | | | | | |
|----------------|-------|----|--|--|--|
| к Договору № | | | | | |
| ОТ | _201_ | Γ. | | | |

График выплат гарантийных сумм

на ремонт мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска (мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый; путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0) в Московской и Тульской области

руб.

| | | | Γ | арантийные (| обязательсті | ва (выплата г | арантийно | й суммы)* | |
|-----------------|--|------------------------------|------|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------|----|
| № п/п | Наименование | Гарантийные обязательства 5% | 2014 | 2015 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Мост через р. Медведку на км 113+691 левый | | | | | | | | |
| | Мост через р. Медведку на км 113+700 правый | | | | | | | | |
| | Путепровод на км 156+157 через а/д (д.Студенец), Алитово-0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | ОТОГО | | | | | | | | |

^{*} На конструктивные элементы в соответствии с гарантийным паспортом

| ЗАКАЗЧИК: | подрядчик: |
|--|--------------------------|
| Член правления - первый заместитель п правления по технической политике | председателя /Должность/ |
| И.А. Урманов | |
| | /Ф.И.О./ |

| Приложение № 4 | + | |
|----------------|------|------|
| к Договору №_ | | |
| 0 Т «» | _ 20 | _ г. |

Перечень нормативно-технических документов, обязательных при выполнении работ

(заполняется Участником Закупки в соответствии с требованиями технической части Конкурсной Документации (Глава № 3 Приложение № 1 к Конкурсной Документации и предложением Участника Закупки, с которым заключается Договор)

| ЗАКАЗЧИК: | | ПОДРЯДЧИК: /должность/ |
|------------------------------|------------|---------------------------|
| Член правления – заместитель | первый | |
| председателя п | равления | |
| по технической | политике | |
| Государственной в | сомпании | |
| «Российские автомо дороги» | обильные | |
| И | А. Урманов | |
| М.П. | | М.П. |

| | | Приложе | ение Ј | № 5 |
|---|---|--------------------|--------|------|
| К | Į | Ц оговору . | № | |
| O | Т | | 201_ | _ г. |
| | | | Фор | ма |

АКТ№ передачи Объекта Государственной компании

| « » | 201 г. | |
|---|---|--|
| дороги», действующая закона от 17.07.2009 Л дороги» и о внесении и | в качестве доверительно №145-ФЗ «О Государств зменений в отдельные з пем «Заказчик», в лиг | енная компания «Российские автомобильные ого управляющего на основании Федерального венной компании «Российские автомобильные аконодательные акты Российской Федерации», действующего на основании |
| и действующего на | менуемое (ая) в дальней основании им | шем «Подрядчик», в лице, с другой стороны, енуемое (ая) в дальнейшем «Эксплуатационная |
| организация», в лице третьей стороны, соста «» 201_ Объект:, для возложением на него об | авили настоящий Акт от пвили настоящий Акт от передает выполнения работ по бязанностей за безопасно | действующего на основании, с гом, что на основании Договора № от г «Подрядчику» до начала выполнения работ ремонту в соответствии с п. 1.1 Договора с ость дорожного движения. |
| Заказчик: | Подрядчик: | Эксплуатационная Организация ————— |
| М.П. | М.П. | М.П |
| ЗАКАЗЧИК: | | подрядчик: |
| Член правления - г председателя правлен политике | • | /Должность/ |
| | И.А. Урманов | /Ф.И.О./ |
| М.П. | | <u></u> /Ф.Н.О./ |

| | Прил | южение У | № 6 |
|------|---------------------|----------|------------|
| К | Догог | вору № | |
| от « | >>> | 201 | _ г. |

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. У Куратора должна находиться копия Договора для осуществления контроля за ходом его исполнения.
- 1.2. До начала выполнения работ Подрядчик обязан получить разрешение на выполнение работ, выдаваемое Заказчиком. Для выдачи разрешения Подрядчик должен представить Заказчику следующие документы:
 - Общий журнал работ на Объекте (заполненный, прошнурованный);
- схему организации движения при выполнении работ, согласованную с органами ГИБДД и утвержденную Заказчиком;
 - копию приказа о назначении ответственного лица за выполнение работ;
 - проект производства работ;
- -информацию об исполнении гарантийных обязательств по предыдущим объектам (если имеются).
- 1.3. Куратор, совместно с Подрядчиком (с привлечением проектной организации), производит передачу знаков закрепления на местности геодезической основы сооружения (реперы, оси, углы поворота, закрепление сооружения) с составлением соответствующего акта (приложение № 9 к Договору).

2. Основной этап (ежемесячная приемка выполненных работ)

- 2.1. Приемка выполненных работ по ремонту осуществляется не реже одного раза в месян.
- 2.2. Подрядчик уведомляет Куратора о дате и времени сдачи предъявляемых к приемке выполненных работ Заказчиком на Объекте (не позже 25 числа каждого месяца).
- 2.3. При ежемесячной 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 5.2. 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.

| /Должность/ | |
|------------------|--|
| | |
| /Ф.И.О./ М.П. | |
| | |

DATCA DITTIT

Государственная компания «Российские автомобильные дороги» (АВТОДОР)

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ

на законченный ремонтом Объект

(полное наименование Объекта)

| | я организация выполняла | сновании которого данна | (№ Договора, на основ | (J |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Объе | НТОМ | ремон | і й | Законченный |
| | n) | дрес пускового комплекса | нование Объекта, адрес | (полное наименог |
| | | | OT | Договор № |
| | ыполняла работы) | ого данная организация в | на основании которого д | (№ договора, на |
| | ной комиссией | дарственной приемоч | сплуатацию государо | принят в экспл |
| | | | | |
| | | ц, год) | иемки, число, месяц, год | (дата прием |
| разработанном | проекту, | ты по | выполнены | Работы |
| | | | | |
| | | | | |
| НН) | , юридический адрес, ИН | ой проектной организации | нование генеральной пр | (полное наименов |
| НН) | , юридический адрес, ИЕ | й проектной организации | нование генеральной пр | (полное наименов |
| НН) | | й проектной организации с проекта | | |

ХАРАКТЕРИСТИКА

введенного в эксплуатацию объекта

| Длина мостового сооружения, м | |
|-------------------------------|--|
| Габарит по ширине, м | |
| Расчетные нагрузки | |
| Продольная схема | |
| Уклоны: | |
| - продольный, ‰ | |
| - поперечный, %0 | |
| Тип опор: | |
| - крайние | |
| - промежуточные | |
| Тип пролетных строений | |
| Вид покрытия | |

ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

| (полное наименование генерал | ьной подрядной орга | анизации) |
|---|---|---|
| принимает на себя обязательства устранять д сроков. | дефекты, возникшие | в течение гарантийных |
| В случае выявления дефектов отдельных пределах гарантийного срока, гарантийный сроустанавливается вновь в соответствии с Договор устранению дефекта, оформляемый соответствую работ по устранению выявленных дефектов не зас Подрядчик несет имущественную ответстве работ, сроки, оговоренные Договором и настоящи | к на этот элемент ром с момента (дати щим актом. Продолжитывается в гарант нность за качество | или часть сооружения ы) завершения работ по жительность проведения ийный срок. и объем выполненных |
| ————————————————————————————————————— | | ь (Фамилия И.О.) МП |
| ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | ПОДРЯДЧИК: /Должность/ | |
| И.А. Урманов | | /Ф.И.О./ |
| М.П. | <u>М.П.</u> | |

| Прилох | кение Л | <u>o</u> 8 |
|-----------|-------------|------------|
| к Договој | py № | |
| ОТ | 201 | Γ |

Перечень документов, необходимых для сдачи Объекта в эксплуатацию

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

| ЗАКАЗЧИК: | подрядчик: |
|--|------------------|
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | /Должность/ |
| И.А. Урманов М.П. | /Ф.И.О./ М.П. |

| | Приложение № 9 | |
|----|----------------|--|
| К | : Договору № | |
| от | 201 г. | |

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 невостребованности, 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: | | подрядчик: | |
|------------------------|----------------|-------------|----------|
| Член правления - перв | ый заместитель | /Должность/ | |
| председателя правления | по технической | | |
| политике | | | |
| | | | /Ф.И.О./ |
| | И.А. Урманов | | |
| М.П. | | М.П. | |
| M.11. | | M.11. | |

D 4 T0 4 DTTTTT

| | | • | жение № 10 |
|--|-----------------|--------------|------------|
| | | | opy № |
| | | ОТ | 201 г |
| Ai | | | |
| о завершении действия гарантийных обя (| | структивному | элементу |
| по ремон | · | | |
| (наименован | ие Объекта) | | |
| | <i>4</i> | 2 | 01 - |
| May wanted water payment Free water of the | | 2 | |
| Мы, нижеподписавшиеся, Государствен | | | |
| дороги», действующая в качестве доверительног | • • | | - |
| закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государстве | | | |
| дороги» и о внесении изменений в отдельные загименуемая в дальнейшем «Заказчик», в лиц | | | _ |
| доверенности от | | ствующего на | основании |
| | | | |
| именуемое (ая) в дальней п | | | |
| действующего на основании, со | , c | | |
| основании Договора № от «» введенный в эксплуатацию Объект обязательств, принятых Подрядчиком на | | | |
| (указать конструкти | ивные элементы) | | |
| Члены комиссии отмечают, что претензи указанному конструктивному элементу не имеето | • | выполненных | работ по |
| Заказчик: | | Подрядчик: | |
| | | Организация | |
| M.П. | М.П. | | |
| ЗАКАЗЧИК: | подрядчик: | | |
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | /Должность/ | | |
| И.А. Урманов | | /Ф.И.О | _/ |

М.П.

М.П.

| Приложение. | № 10б |
|----------------|-------|
| к Договору № _ | |
| от 20 |)1 г. |

Акт

о завершении действия всех гарантийных обязательств по ремонту

| обязательств по Договору № от | Эксплуатационная Организация М.П. ПОДРЯДЧИК: /Должность/ /Ф.И.О./ |
|--|---|
| обязательств по Договору № от | Организация М.П. ПОДРЯДЧИК: /Должность/ |
| обязательств по Договору № от | Организация |
| обязательств по Договору № от | Организация |
| обязательств по Договору № от | • |
| • | |
| Члены комиссии отмечают, что претензий | к исполнению Подрядчиком гарантийных не имеется. |
| – (указать Акты о завершении действия гара элементам) | |
| 201_г. и Гарантийного паспорта на введенны связи с истечением срока всех гарантийных подтверждается: | ый в эксплуатацию Объект в |
| , именуемое (ая) в даллице, действующего на с составили настоящий Акт о том, что на основа | |
| действующего на основании, с друг | |
| доверенности от | |
| дороги» и о внесении изменений в отдельные за именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лиц | енной компании «Российские автомобильные конодательные акты Российской Федерации», |
| дороги», действующая в качестве доверительног закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государстве | |
| дороги», действующая в качестве доверительног закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государстве | енная компания «Российские автомобильные |
| дороги», действующая в качестве доверительног закона от 17.07.2009 №145-ФЗ «О Государстве | « » 201 г. |

| Приложе | ние № | 11a |
|---------|-------|-----|
| к Догов | ору | |
| OT | 201 | Γ. |

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

(<u>Ф О Р М А</u>) ПРЕДПИСАНИЕ

| оо устра | нении замечаний | | |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| «»201_ г. | | | |
| Представитель Государственной комп | пании «Россий | ские автомобильные | е дороги» |
| должност | ь, ФИО представите | ———— ЛЯ | |
| Представителю | подрядной | 0 | рганизации |
| | • | изации, должность, ФИО п | |
| При проведении осмотра Объекта следующие | | 0 | бнаружены замечания: |
| На основании Договора на выполнение р №обязываю в срок до | устрани | ить выявленные замеча | . RИН. |
| Информацию об устранении выявленны компанию «Российские автомобильные доро | | | арственную |
| Предписание выдано: 201г. Представитель Государственной компании «Российские автомобильные дороги» | | | |
| ЗАКАЗЧИК: | подрядч | ник: | |
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической | /Должность/ | | |
| политике И.А. Урманов | | /Ф.И.О./ | |
| М.П. | М.П. | | |

| | • | | |
|------------|----|-----|----|
| к Договору | ОТ | 201 | Γ. |

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

| $(\Phi \ O \ P \ M \ A) \ \Pi P E$ | |
|--|--|
| <u>О ПРИОСТАНО</u> | ВКЕ РАБОТ |
| № | «»291 год |
| | |
| (Наименование объекта, ПК, конструктивнь | |
| Наименование организации, выполняющей работы | |
| (полное название организации | я, Ф.И.О. руководитец и) |
| Наименование организации - Заказчика: | |
| Государственная компания «Российские автомобильные | дороги» |
| председатель правления С.В. Кельбах | 1110 |
| (полное название организации, | , Ф.И.О рукогодителя) |
| На основании полномочий Заказчика на вы | шеуказ ином объекте реконструкции, |
| ОБЯЗЫВАЮ: | |
| Подрядчика – приостановить производство р | в связи с нарушением требований |
| Подрядчика – <u>приостановить производство р</u> нормативных документов, проекта и технология | ческих правил до устранения выявленных |
| нарушений | |
| (указать вид нарушерий или | брака, дефекта и т.д.) |
| Контроль за устранением нарушений в зложити | ь на: |
| (указать Ф.И.О. и должность пре | едставителя Подрядчика) |
| Об исправлении нарушений доложить: | в срок до « » 201 |
| | B cpok 40 \\ |
| года. | |
| | предписание: |
| года. | |
| <u>года.</u> Выдал | |
| <u>года.</u> Выдал | предписание: |
| <u>года.</u> Выдал (занимаемая | предписание: |
| <u>года.</u> Выдал (занимаемая | предписание: |
| <u>Выдал</u> Получил предписание: | предписание: |
| Выдал Получил предписание: От | предписание: |
| Выдал Получил предписание: От (занимаемая | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |
| Выдал Получил предписание: От (занимаемая (занимаемая | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |
| ГОДА. Выдал (занимаемая От ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |
| Выдал Получил предписание: От (занимаемая ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель председателя правления по технической | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |
| Выдал Получил предписание: От (занимаемая ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель председателя правления по технической | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |
| Выдал Получил предписание: От (занимаемая ЗАКАЗЧИК: Член правления - первый заместитель председателя правления по технической | предписание: п должность, Ф.И.О., подпись) подрядчика: |

| Приложение № | 12 |
|--------------|----|
| к Договору | O |
| 20_ | Г |

РЕГЛАМЕНТ

действий при перерывах транзитного дорожного движения на Объекте.

- 1. Подрядчик обязан обеспечить эффективное управление транзитным дорожным движением в границах работ Объекта, установленных Проектом, в том числе, обязан:
- обеспечивать безопасное, равномерное и бесперебойное транзитное дорожное движение, а также сводить к минимуму задержки дорожного движения на автомобильной дороге;
- по возможности в кратчайшие сроки реагировать на аварии, чрезвычайные обстоятельства или иные происшествия на автомобильной дороге;
- сводить к минимуму последствия аварий, чрезвычайных обстоятельств или иных происшествий на автомобильной дороге;
- незамедлительно и эффективно действовать в случае аварий или чрезвычайных обстоятельств или иного происшествия, требующих временного закрытия участка автомобильной дороги или отдельных полос движения автомобильной дороги;
- своевременно информировать пользователей автомобильной дороги об изменении организации дорожного движения, закрытии полос при проведении работ, возникновении заторов, аварий, чрезвычайных обстоятельства и иных происшествий на автомобильной дороге.
- 2. В случае если на автомобильной дороге происходит перерыв в движении транзитного транспорта, не предусмотренный проектной документацией и не согласованный в письменном виде с соответствующим подразделением ГИБДД МВД РФ, (аварии, чрезвычайные обстоятельства или иные происшествия на автомобильной дороге), Подрядчик должен незамедлительно принять следующие действия:
- при угрозе жизни и здоровью людей сообщить о случившемся в соответствующие территориальные органы МЧС Российской Федерации и вызвать скорую медицинскую помощь;
- предпринять все необходимые меры по ликвидации причин вызвавших перерыв в движении и оказать в случае необходимости первую медицинскую помощь пострадавшим;
- незамедлительно уведомить о причинах вызвавших перерыв в движении должностное лицо, представляющее интересы Заказчика по Договору посредством телефонной и факсимильной связи; уведомление должно содержать информацию о причинах и степени тяжести последствий причин, вызвавших перерыв в движении и указать способ и срок их устранения собственными силами или с привлечением субподрядных организаций.
- 3. Заказчик в течение 3-х (трех) часов организует комиссионный осмотр с обязательным составлением Акта осмотра, фиксирующего причины перерыва в движении, сроки и примерную стоимость работ по их устранению.
- 4. Акт осмотра должен быть подписан 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 др.
- 5. В случае отказа Подрядчика от участия в комиссии, в Акте осмотра делается соответствующая запись.

- 6. При отсутствии у Подрядчика возможностей или его отказе выполнить работы по устранению причин перерыва в движении на автомобильной дороге собственными силами или силами субподрядных организаций, Заказчиком привлекаются сторонние организации, которые в согласованные с Заказчиком сроки и за стоимость по согласованной смете приступают к выполнению работ. При необходимости разработки проектной документации Заказчиком привлекаются также представители проектной организации с заключением соответствующего договора.
- 7. При установленной и зафиксированной в Акте осмотра причины перерыва в движении на автомобильной дороге, вызванной действием или бездействием Подрядчика, оплата за выполнение работ привлеченными Заказчиком организациями осуществляется за счет средств, причитающихся к выплате Подрядчику или за счет первой половины удержаний произведенных Заказчиком в соответствии с п. 5.4 Договора.

Оплата за выполненные работы осуществляется по утвержденному Заказчиком графику.

| Заказчик: | Подрядчик: |
|--|------------|
| Государственная компания | |
| «Российские автомобильные дороги» | |
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | |
| И.А. Урманов | /Ф.И.О./ |
| МΠ | ΜП |

| Прило | жение № | 13 |
|--------------|---------|------|
| к Договору _ | | |
| ОТ | 201 | _ Γ. |

ТРЕБОВАНИЯ К БАНКУ, ВЫДАЮЩЕМУ БАНКОВСКУЮ ГАРАНТИЮ

- 1. Банковская гарантия должна быть предоставлена банком, отвечающим установленным требованиям для принятия банковских гарантий (далее Банк, Гарант). В частности, Банк 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 случае банков, образованных слиянием, для целей настоящего раздела учитывается срок существования банка с более ранней датой государственной регистрации; в случае реорганизации не требуется повторного исчисления вышеуказанного срока);
- б) наличие собственных средств (капитала) Банка в размере не менее 5 миллиарда рублей;
- в) Гарант на момент выдачи Принципалу банковской гарантии должен соответствовать требованиям Банка России в части не превышения норматива, устанавливающего максимальный размер риска на одного заемщика или группу связанных заемщиков в соответствии с п.3 статьи 62 Федерального закона от 10.07.2002 № 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" о введении запрета на осуществление кредитной организации отдельных банковских операций;
- г) отсутствие требования Центрального банка Российской Федерации об осуществлении мер по предупреждению банкротства кредитных организаций, в том числе финансового оздоровления Гаранта;
- д) в отношении Гаранта не должны быть:
 - начата процедура добровольной (принудительной) ликвидации;
- принят акт Банка России 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 статьи 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.
- е) 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 завершенный финансовый год.
- 2. Принципал (Подрядчик) 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. Подтверждение предоставляется на бланке Гаранта с приложением круглой печати, содержащей его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место его нахождения.

- 3. Дополнительные требования к Банку устанавливаются Порядком закупочной деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», а также могут устанавливаться Конкурсной документацией на право заключения Договора на выполнение работ.
- 4. Требования (Таблица 1 к настоящему приложению) к собственному капиталу Гаранта зависят от суммы предоставляемого обеспечения.

Таблица 1

| № п/п | Сумма договора, в обеспечение исполнения обязательств по которому предоставляется гарантия | Минимальный размер собственного капитала Гаранта на дату предоставления обеспечения |
|-----------------|--|---|
| 1 | Менее 500 млн. руб. | Не менее 5 млрд. руб. |

| Заказчик: | Подрядчик: | |
|--|------------|---|
| Член правления - первый заместитель председателя правления по технической политике | | |
| И.А. Урманов | / | / |
| М.П. | М.П. | |

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

Дата, регистрационный номер

| ДОВЕРЕННОСТЬ № | |
|---|--|
| Γ | |
| (прописью число, месяц и год выдачи дов | еренности) (доверитель) |
| (наименование юридического лип доверяет | `` • · · · |
| (фамилия, имя, отчество, должност | |
| паспорт серии № выдан представлять интересы доверителя при участии Государственной компанией «Российские автомобильные конкретное наименование Конкурса и номер извещения на ЭТП)_В целях выполнения данного поручения он уполномочен п компании «Российские автомобильные дороги», заверять, подпадоверителя все документы, связанные с участием в Конкурсе заявления, предложения). | в Конкурсе, проводимом дороги» (также указать ———————————————————————————————————— |
| Подпись | |
| удостоверяем. (Ф.И.О. (подпись удостоверяемого) | удостоверяемого) |
| Доверенность действительна по «» | r. |
| Руководитель организации(|) |
| (Ф.И.О.) М.П. | |

Обоснование Начальной (Максимальной) Цены Договора

Начальная (максимальная) цена договора (далее — НМЦ) по предмету конкурсной процедуры: Открытый Одноэтапный Конкурс на право заключения Договора на выполнение работ по ремонту мостовых сооружений на автомобильной дороге М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска в Московской и Тульской области определена суммарно в соответствии со сводными сметными расчетами на ремонт по следующим объектам:

- мост через р. Медведку на км 113+691 левый, мост через р. Медведку на км 113+700 правый в Московской области;
 - путепровод на км 156+157 через а/д (д. Студенец), Алитово -0 в Тульской области.

В составе расчета приведены сведения о затратах Заказчика и затратах подрядчика с указанием сумм данных затрат.

Требованиям к обеспечению исполнения обязательств по Договору в виде банковской гарантии

1. Обшие 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 завершенный 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:
 - і. начата процедура добровольной (принудительной) ликвидации;
 - іі. подан иск о признании Гаранта банкротом;
- ііі. 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 завершенный финансовый год.

3. Требования к содержанию Гарантии

- 3.1. Гарантия должна содержать следующие существенные условия:
- наименование, организационно-правовую форму Гаранта, (место адрес 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 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 Принципалу 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 Принципала 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 Принципала 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 Принципала по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, увеличенной на 2 (два) месяца;
- для Гарантии на гарантийный период с момента выдачи Гарантии и до даты окончания гарантийного срока (сроков), увеличенной на 2 (два) месяца.
- 3.1.10. Срок, в течение которого Гарант обязан рассмотреть требование Бенефициара об уплате денежной суммы по Гарантии, а также оплатить указанную в требовании сумму не может превышать 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения требования Бенефициара.
- 3.1.11. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение Гарантом обязательства по Гарантии не должна быть ограничена суммой, на которую выдается Гарантия.
- 3.1.12. Принадлежащее Бенефициару по Гарантии право требования к Гаранту не может быть передано другому лицу, если в Гарантии не предусмотрено иное.
- 3.1.13. Гарантия должна быть безотзывной, то есть не предусматривать право Гаранта и / или Принципала отзывать 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 Принципалом 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 Принципалом, а также с описанием фактических обстоятельств, которые, по мнению Бенефициара, свидетельствуют о неисполнении (ненадлежащем исполнении) обязательств Принципалом;
- 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]

- 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 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 Приниипалом в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Договора.
- 3. Сумма обязательств Принципала, гарантируемая Гарантом (сумма, на которую выдана настоящая Гарантия) составляет [указать сумму, на которую выдается Гарантия [(сумма цифрами)] [(сумма прописью)] рублей] (далее также «Сумма Гарантии»).
- 4. Настоящая Гарантия вступает в силу со дня выдачи. Гарантия действует до [указать точную дату] включительно.
- 5. Гарант настоящим безотзывно обязуется выплатить Бенефициару сумму, указанную в письменном требовании Бенефициара об уплате денежной суммы по настоящей Гарантии (далее также «Требование») и не превышающую Суммы Гарантии, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты получения Требования Бенефициара с приложением следующих документов:
- 5.1. расчет денежной суммы требования Бенефициара с указанием на положение Договора, которое Бенефициар считает нарушенным Принципалом, с описанием фактических обстоятельств, которые, по мнению Бенефициара, свидетельствуют о неисполнении обязательств Принципалом;
- 5.2. документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего Требование от имени Бенефициара, при этом
- если Требование по Гарантии подписывается председателем правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги», к требованию по Гарантии

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

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

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

- 6. В течение 15 (пятнадцати) календарных дней от даты получения Требования и приложенных к ней документов, Гарант должен удовлетворить требования Бенефициара и выплатить денежную сумму, указанную в Требовании Бенефициара, либо направить Бенефициару мотивированный отказ.
 - 7. Гарант отказывает в удовлетворении требований Бенефициара, если:
- 7.1. требование либо приложенные к нему документы не соответствуют условиям Гарантии,
 - 7.2. документы представлены по окончании определенного в Гарантии срока.
 - 8. Гарантия не может быть отозвана Гарантом.
- 9. Бенефициар не вправе передать третьим лицам свое право требования к Гаранту, основанное на Гарантии.
- 10. Предусмотренное настоящей Гарантией обязательство Гаранта перед Бенефициаром ограничивается уплатой всей Суммы Гарантии. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящей Гарантии не ограничивается суммой, указанной в Гарантии.
- 11. Частичные выплаты, производимые Гарантом Бенефициару, (в зависимости от обстоятельств предъявления Требования) уменьшают Сумму Гарантии на размер произведенной частичной выплаты, но не прекращают Гарантию в оставшейся части.
- 12. Гарант согласен с тем, что изменения и дополнения, внесенные в Договор, обязательства по которому обеспечивает Гарант, не освобождают его от обязательств по банковской гарантии.
 - 13. Обязательства Гаранта перед Бенефициаром прекращаются:
 - 13.1. уплатой Бенефициару всей Суммы Гарантии,
 - 13.2. окончанием срока, на который была выдана Гарантия,
- 13.3. вследствие отказа Бенефициара от своих прав по Гарантии путем письменного заявления об освобождении Гаранта от его обязательств.
- 14. Настоящая Банковская Гарантия составлена в одном оригинальном экземпляре, который передается Бенефициару.
- 15. Все споры, возникающие в связи с действительностью, толкованием, исполнением или прекращением настоящей Гарантии, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

Гарант

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

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

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

Предоставление Участниками Закупки технико-экономического расчета снижения Цены Договора

- 1. Участник Закупки, предложение по цене Договора которого снижено на 10 (десять) или более процентов от начальной (максимальной) цены Договора, обязан предоставить Комиссии технико-экономический расчет такого снижения. В случае непредставления технико-экономического расчета снижения цены или признания Комиссией технико-экономического расчета снижения цены необоснованным, Участник Закупки не допускается к участию в конкурсе.
 - 2. Правила предоставления и рассмотрения технико-экономического расчета:
- 1) технико-экономический расчет снижения цены Договора на 10 (десять) или более процентов от начальной (максимальной) цены Договора должен содержать:
- а) сопроводительное письмо на имя председателя Комиссии, с указанием наименования конкурса и контактной информации (должностное лицо Участника Закупки, ответственное за предоставление технико-экономического расчета, его телефон и адрес электронной почты);
- б) пояснительную записку с описанием предлагаемых Участником Закупки организационных, технических и технологических решений, позволяющих снизить стоимость отдельных конструктивных элементов и технологических операций по сравнению с традиционными способами производства строительно-монтажных работ и существующими расценками, стоимость отдельных видов прочих и лимитированных работ и затрат;
- в) ведомость объемов и стоимости работ, стоимость по прочим и лимитированным работам и затратам;
- г) по усмотрению Участника Закупки иные материалы, обосновывающие его возможности по снижению стоимости производства работ без ухудшения качества строительной продукции;
- 2) Комиссия и привлеченные Комиссией эксперты оценивают технико-экономический расчет по следующим критериям:
- а) допустимость применения технических и технологических решений, предлагаемых Участником Закупки, по следующим признакам:
- I) не требуется повторное проведение государственной экспертизы (не относится к конкурсу на выполнение работ по ремонту объектов капитального строительства, в том числе автомобильных дорог и искусственных сооружений на них);
 - II) не ухудшаются потребительские свойства строительной продукции;
 - III) не увеличивается продолжительность работ;
- IV) не предусматривается применение материалов, механизмов, технологий, по которым нет практики успешного применения или положительных результатов испытаний;
- б) возможность при существующей рыночной конъюнктуре выполнения работ по ценам, предлагаемым Участником Закупки, без нарушения технологии или замены строительных материалов на менее качественные;
- в) снижение стоимости не приведет к отступлению от требований Законодательства Российской Федерации, в том числе в части социальных гарантий работникам, охраны труда, безопасности производства работ для третьих лиц, экологических и других обязательных для исполнения требований;
- 3) члены Комиссии и привлеченные Комиссией эксперты имеют право направлять запросы Участнику Закупки о разъяснении отдельных положений технико-экономического расчета, предоставлении дополнительных материалов;
 - 4) не допускается направление запросов Участнику Закупки с требованиями:

- а) о предоставлении документов выдачу, согласование или утверждение которых в течение срока рассмотрения технико-экономического расчета могут осуществить только органы государственной власти или местного самоуправления;
- б) о проведении экспертиз, оказании услуг, предоставлении информации о выполнении иных действий третьими лицами на возмездной основе;
- 5) технико-экономический расчет, запросы Участнику Закупки и ответы на запросы направляются в письменной форме или в форме электронного документа по электронной почте или доставляются нарочно. Адрес электронной почты 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;
- 6) 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 техникоэкономического 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)

152

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

предоставляется только для акционеров, владеющих более чем 5 (пятью) процентами акций, либо указывается прямая ссылка на общедоступный источник, посредством которого в установленном законодательством порядке раскрыта соответствующая информация.

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

_

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

общей информации о количестве акционеров, владеющих менее 5 (пяти) процентами акций (либо указание на прямую ссылку на общедоступный источник, посредством которого в установленном законом порядке раскрыта соответствующая информация).

- 5. Все предоставляемые документы, выданные, составленные или удостоверенные по установленной форме уполномоченными органами иностранных государств вне пределов Российской Федерации, должны быть легализованы консульским учреждением Российской Федерации либо удостоверены проставлением апостиля в соответствии с Гаагской конвенцией от 5 октября 1961 года. Легализация или проставление апостиля на предоставляемых документах не требуется, если международным договором Российской Федерации данная процедура в 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/ | Адрес регистрации | Серия и номер | Руководитель/ | Информация о | | |
| | | | Ф.И.О. | | документа, | участник/ | подтверждающих | | |
| | | | | | удостоверяющего | акционер/бен | документах (название, | | |
| | | | | | личность, (для | ефициар | реквизиты и т.д) | | |
| | | | | | физических лиц) | | 1 | | |
| | 77369 | 102250 | Наименование | Москва | | | Свидетельство о | | |
| | | | вашей организации | | | | регистрации, выписка из ЕГРЮЛ, Свидетельство о | | |
| | | | | | | | постановке на учет в | | |
| | | | | | | | налоговом органе. | | |
| 1. | 50286 | | Иванов А.А. | Москва | 45 02 456789 | Руководитель | | | |
| 2. | 77 412 | | Петров Б.Б. | Москва | 45 02244 | Участник | Учредительный договор от 23.05 2008 | | |
| 3. | 77358 | 10295 | ООО «Ромашка» | | | Участник | | | |
| 3.1. | 50256 | | Сидоров А.А. | Москва | 50 02265 | Руководитель | Устав, приказ, протокол | | |
| 3.2. | 50256 | | Петров Б.Б. | Москва | 45 02244 | Бенефициар | Учредительный договор от 23.05 2008 | | |
| 3.3. | 77269 | 102369 | ОАО «Лютик» | Новосибирск | | Участник | | | |
| 3.3.1. | 77262 | | Николаев А.А. | Новосибирск | 50 02267 | Руководитель/ак | | | |
| | | | | | | ционер | | | |
| 3.3.2. | 77268 | | Петров П.П. | Новосибирск | 50 02264 | Акционер | | | |
| 3.3.3. | 77263 | | 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

| No | 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 |
| 11a | Форма акта о завершении действия гарантийных обязательств по конструктивным элементам | Подрядчик |
| 116 | Форма акта о завершении действия всех гарантийных обязательств по объекту | Подрядчик |
| 12a | Форма предписания об устранении замечаний | Заказчик |
| 126 | Форма предписания об остановке работ | Заказчик |
| 13 | Требования к банку, выдающему банковскую гарантию | Заказчик |