

## ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на оказание услуг по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов, применяемых на объектах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» на автомобильной дороге М-4 «Дон» в Краснодарском крае

г. Москва

Общество с ограниченной ответственностью «Автодор - Инжиниринг» (ООО «Автодор - Инжиниринг»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили между собой настоящий договор (далее – Договор) по результатам проведения \_\_\_\_\_ о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов, применяемых на объектах Государственной компании «Российские автомобильные дороги» на автомобильной дороге М-4 «Дон» в Краснодарском крае (далее – услуги, лабораторные испытания), в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору, далее – Техническое задание) и Заданием(ями) на лабораторные испытания проб/образцов, выдаваемых Заказчиком (форма, состав условий и требований, установленных Заданием, предусмотрены Приложением № 3 к Договору, далее – Задание Заказчика, Задание).

Общий объём и стоимость каждого вида лабораторного испытания определяется Ведомостью объемов и стоимости лабораторных испытаний (Приложение № 2 к Договору, далее – Ведомость) и Заданием. Количество образцов испытаний (проб), подлежащих лабораторным испытаниям, определяется Заказчиком исходя из собственной потребности.

1.2. Период выдачи Заданий (далее – период оказания услуг) определен Сторонами:  
начало – с даты подписания Сторонами Договора;  
окончание – 28.02.2025 включительно.

Сроки проведения каждого конкретного лабораторного испытания определяются Заданием.

1.2.1. Продление периода выдачи Заданий допускается путем подписания дополнительного соглашения к Договору в размере не более половины периода, первоначально указанного в Договоре при его заключении, при этом такое изменение не должно быть вызвано неисполнением/ненадлежащим исполнением обязательств Исполнителем.

### 2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость услуг по Договору (предельная цена Договора) определяется на основании стоимости фактически оказанных услуг с учетом расценок, предусмотренных Ведомостью и не может превышать \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ копеек, в том числе НДС по ставке, установленной законодательством Российской Федерации\*.

Заказчик не вправе требовать, а Исполнитель не обязан исполнять Задания Заказчика, стоимость которых (отдельно и/или в совокупности) превышает предельную цену Договора.

В случае досрочного расторжения Договора оплате подлежат услуги, фактически оказанные до его расторжения.

2.2. Настоящим Исполнитель подтверждает, что все расходы, включая непредвиденные расходы, налоги, сборы и финансовые обременения, риски, возникающие в связи с надлежащим и полным исполнением им своих обязательств по Договору, транспортные расходы связанные с доставкой проб/образцов от места передачи к месту проведения испытаний, а также

\* Если Исполнитель не является плательщиком НДС на основании норм налогового законодательства, то указанный пункт следует изложить в следующей редакции: «Общая стоимость услуг по Договору определяется на основании стоимости фактически оказанных Услуг с учетом расценок, предусмотренных Ведомостью и не может превышать \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) руб. \_\_\_\_\_ коп., НДС не облагается на основании (указывается ссылка на норму налогового законодательства)» Здесь и далее по Договору упоминание НДС удалить.

вознаграждение Исполнителя были учтены при заключении Договора и включены в общую стоимость услуг по Договору, в том числе в стоимость исполнения каждого отдельного испытания, предусмотренного Ведомостью.

2.3. Оплата услуг, оказанных Исполнителем по Договору, осуществляется не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Акта об оказании услуг, на основании предъявленного к оплате надлежаще оформленного счета, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Датой платежа и, соответственно, исполнения Заказчиком своих обязательств по оплате по Договору считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. Исполнитель выставляет и направляет Заказчику счет (а в случае применения Исполнителем НДС – и счет-фактуру) не позднее одного дня с даты получения сканированной копии подписанного Сторонами Акта об оказании услуг, в соответствии с п. 4.4 Договора.

2.4. Цена Договора не может изменяться в ходе его исполнения за исключением изменения потребности Заказчика в оказании услуг, предусмотренных Договором, в связи с чем Стороны вправе соответственно изменить цену Договора путем подписания дополнительного соглашения к Договору, при этом:

- увеличение цены Договора допускается в размере не более чем на 10 % (десять процентов) от первоначально установленной в Договоре при его заключении, в случае увеличения объема оказываемых услуг;

- в случае утраты необходимости в оказании каких-либо услуг, или их части, цена Договора может быть уменьшена на стоимость таких услуг (их части);

- если вследствие применения новых технологий, способов, методов оказания услуг снижаются затраты Исполнителя при оказании услуг, то цена Договора может быть уменьшена в согласованном Сторонами размере.

2.5. Сумма очередного платежа за отчетный месяц, причитающегося Исполнителю, определяется как сумма оказанных Исполнителем услуг после подтверждения их оказания Заказчиком согласно разделу 4 Договора (определяется в соответствии с актом об оказании услуг).

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Не позднее 2 (двух дней) после заключения Договора направить с адреса электронной почты Исполнителя, указанного в разделе 10 Договора, Заказчику в формате \*.pdf по электронной почте по адресу: [post@avtodor-eng.ru](mailto:post@avtodor-eng.ru) перечень уполномоченных представителей Исполнителя на получение проб (в том числе арбитражных) материалов для испытаний, с указанием их ФИО и должности, с приложением копий доверенностей о наделении таких представителей соответствующими полномочиями.

3.1.2. Не позднее дня изменения данных в перечне представителей Исполнителей, направлять Заказчику актуальный перечень с приложением копий новых доверенностей в порядке, предусмотренном подп. 3.1.1 Договора.

3.1.3. Обеспечить наличие у представителя Исполнителя оригинала (или заверенной Исполнителем копии) доверенности и документа, удостоверяющего его личность (паспорта), в период приемки проб (образцов) от Заказчика. Представитель Исполнителя обязан по требованию представителя Заказчика, предъявить последнему доверенность (заверенную Исполнителем копию) и документ, удостоверяющий личность, для проверки его личности и полномочий.

3.1.4. Не передавать и не показывать третьим лицам, за исключением контролирующих органов, находящуюся у Исполнителя документацию, имеющую отношение к оказанным Услугам в ходе исполнения Договора.

3.1.5. Давать по поручению Заказчика разъяснения заинтересованным лицам, включая государственные контролирующие органы и Государственную компанию «Автотор», по лабораторным испытаниям, проводимым Исполнителем в рамках Договора, а также по протоколам испытаний, оформляемым по результатам их проведения.

3.1.6. Не позднее 2 (двух) рабочих дней после заключения Договора предоставить Заказчику документацию о соответствии лаборатории требованиям, указанным в подп. 2.1.1 Технического задания.

3.1.7. По требованию Заказчика и в сроки, указанные в соответствующем требовании (запросе), представлять доступ представителям Заказчика (и иным лицам, указанным Заказчиком) к лаборатории, оборудованию, представлять документы с целью проверки хода оказания услуг, исправности лабораторного и измерительного оборудования, предназначенного для проведения лабораторных испытаний (в том числе арбитражных), и его соответствия требованиям Договора и законодательству Российской Федерации, а также с целью проверки соответствия персонала, проводящего лабораторные испытания, требованиям Договора и законодательству Российской Федерации.

3.1.8. Исполнитель обязуется письменно уведомлять Заказчика о времени, дате и месте проведения лабораторных испытаний, а также обеспечить доступ Заказчику в любое время присутствовать и/или при необходимости участвовать при проведении лабораторных испытаний (в том числе арбитражных).

3.1.9. Подписать акт, который составляется Заказчиком (иным уполномоченным им лицом) в случае обнаружения Заказчиком (иным уполномоченным им лицом) нарушений требований Договора и законодательства Российской Федерации к лабораторному, измерительному оборудованию, приборам, персоналу лаборатории, лабораторным испытаниям.

3.1.10. Обеспечивать конфиденциальность результатов лабораторных испытаний (в том числе арбитражных).

3.1.11. Исполнитель при исполнении Договора вправе привлечь соисполнителя, обладающего необходимым опытом, оборудованием и персоналом, отвечающих требованиям, указанным в разделе 2 Технического задания к Договору, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, лицензиями, сертификатами либо другими документами, подтверждающими специальную правоспособность, если Договором и/или действующим законодательством установлено соответствующее требование для оказания услуг (далее - Соисполнитель), предварительно письменно уведомив об этом Заказчика. Исполнитель несет перед Заказчиком всю ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Соисполнителем, его действия/бездействие.

3.1.12. Одновременно с письменным уведомлением о привлечении Соисполнителя, Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующую информацию о Соисполнителе: его наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес, идентификационный номер налогоплательщика, а также указать предмет и цену договора с Соисполнителем.

Помимо этого, Исполнитель обязан также представить заверенные надлежащим образом копии следующих документов Соисполнителя: документов, подтверждающие право на оказание услуг, о наличии оборудования и персонала, предусмотренные Техническим заданием к Договору, а также ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

3.1.13. Исполнитель в течение 1 (одного) рабочего дня уведомляет Заказчика о заключении договора с Соисполнителем по электронной почте по адресу: [post@avtodor-eng.ru](mailto:post@avtodor-eng.ru) (с указанием в теме письма даты и номера настоящего Договора), а также в течение 2 (двух) рабочих дней передает Заказчику по акту приема-передачи/сопроводительным письмом заверенную копию договора с Соисполнителем. При этом в договоре с Соисполнителем должна быть обязательная ссылка на реквизиты договора с Заказчиком, во исполнение которого он заключен. В случае выполнения Соисполнителем работ, требующих специальной правоспособности, для чего необходимо наличие документа о допуске к работам или лицензии, то Исполнитель обязуется приложить к договору с Соисполнителем копию соответствующего документа, подтверждающего наличие специальной правоспособности.

3.1.14. Исполнитель обязан соблюдать при оказании услуг правила охраны труда, а также обеспечивать пожарную и экологическую безопасность.

3.1.15. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика о лицах, под контролем которых находится Исполнитель, а также о выгодоприобретателях по заключенному Договору, в отношении которых применяются специальные экономические меры, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 03.05.2022 № 252 «О применении ответных специальных

экономических мер в связи с недружественными действиями некоторых иностранных государств и международных организаций», в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Договора и в течение 2 (двух) рабочих дней с даты изменений в составе лиц, под контролем которых находится Исполнитель и (или) выгодоприобретателей в период исполнения Договора.

3.2. Исполнитель подтверждает, что в период действия Договора персональные данные его представителей использованы в соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе, что такие данные использованы с согласия субъекта (-ов) персональных данных.

3.3. Подписанием Договора Исполнитель выражает свое согласие на размещение Заказчиком информации об Исполнителе (включая, но, не ограничиваясь: наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, идентификационный номер налогоплательщика), о Договоре и его исполнении (включая размещение документов) в Единой информационной системе в сфере закупок и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

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

3.5. Исполнитель подтверждает, что ему известны и понятны требования Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», иных федеральных законов и нормативно-правовых актов, регулирующих отношения, связанные с проведением Заказчиком закупок (далее – Законодательство о закупках), включая порядок заключения и исполнения договоров, требования Федерального закона Российской Федерации от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», в том числе статей 4, 8, 10, 11, 11.1, 12, 13 и главы 2.1 и 3 указанного закона, положения статей 14.32 и 14.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, иных федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Федеральной антимонопольной службы, образующих систему нормативно-правовых актов, регулирующих отношения, связанные с защитой конкуренции, предупреждением и пресечением монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции (далее – Антимонопольное законодательство).

Исполнитель гарантирует, что при подписании и исполнении Договора Исполнитель, его работники учитывают требования действующего Антимонопольного законодательства и Законодательства о закупках, неукоснительно ими руководствуются и осознают серьезность последствий, к которым может привести их несоблюдение.

При исполнении своих обязательств по Договору Исполнитель, его работники не осуществляют и намерены впредь воздерживаться от запрещенных Антимонопольным законодательством и/или Законодательством о закупках действий (бездействия), влекущих ограничение, устранение, недопущение конкуренции на каком-либо рынке товаров, работ или услуг, в том числе при исполнении своих обязательств по настоящему Договору: не заключать и/или не исполнять соглашения, устные договоренности с хозяйствующими субъектами или органами и организациями, исполняющими государственные функции, в случае, если они способны привести к ограничению, устранению или недопущению конкуренции, не осуществлять в отношении конкурентов незаконных или недобросовестных действий, которые направлены на получение преимуществ при осуществлении предпринимательской деятельности, и способны причинить другим хозяйствующим субъектам убытки или вред, а в случае, если Исполнитель занимает на каком-либо рынке товаров, работ услуг положение, дающее ему возможность оказывать решающее влияние на общие условия обращения товара на соответствующем рынке, он также намерен воздерживаться от извлечения несправедливой выгоды от такого положения.

3.6. Заказчик обязан:

3.6.1. Предоставить Исполнителю пробы/образцы в порядке, предусмотренном Техническим заданием и Заданием.

3.6.2. Оплатить надлежащим образом оказанные Исполнителем услуги в соответствии с условиями Договора.

3.7. Заказчик имеет право:

3.7.1. Осуществлять контроль за оказанием Исполнителем услуг по Договору, с правом присутствия/участия при проведении лабораторных испытаний (в том числе арбитражных проб), обязательным проставлением подписи в протоколе испытаний и отражением в нем своих замечаний, как к результатам проводимых лабораторных испытаний, так и к протоколу испытаний и иных замечаний.

3.7.2. Проводить экспертизу предоставленных Исполнителем результатов/оценки качества оказанных услуг, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора и/или Технического задания. Экспертиза результатов оказанных услуг, предусмотренных Договором и/или Техническим заданием, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации (выбор осуществляет Заказчик). В случае выявления недостатков в результатах оказанных услуг по результатам проведения экспертизы, Заказчик вправе направить Исполнителю обязательное для исполнения требование об устранении недостатков с установленным сроком исполнения.

3.7.3. Осуществлять оценку компетентности испытательной лаборатории Исполнителя на соответствии требованиям, указанным в подп. 2.1.1 Технического задания к Договору, для чего Заказчик привлекает эксперта и/или экспертную организацию. В случае если испытательная лаборатория Исполнителя не отвечает заявленной области деятельности и/или иным требованиям, установленным подп. 2.1.1 Технического задания, что подтверждается заключением эксперта и/или экспертной организации, Заказчик вправе направить Исполнителю уведомление о расторжении Договора по вине Исполнителя, в порядке, предусмотренном разделом 6 Договора.

3.8. Стороны обязуются хранить в тайне коммерческую, финансовую и иную конфиденциальную информацию, полученную от другой Стороны при исполнении Договора.

3.9. Передача Исполнителем всех прав и обязанностей по Договору другому лицу (передача договора) не допускается, за исключением случаев, когда новый исполнитель является правопреемником Исполнителя по такому договору вследствие реорганизации юридического лица.

#### **4. ПОРЯДОК ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

4.1. До 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным (календарным месяцем, в котором оказывались услуги) Исполнитель представляет Заказчику подписанный со своей стороны Акт об оказании услуг (по форме Приложения № 4 к Договору) за отчетный месяц (в двух экземплярах), одновременно Исполнитель представляет Заказчику:

- Отчет (по форме Приложения № 5 к Договору) по каждому объекту отдельно;
- оригиналы протоколов.

Акт об оказании услуг без Отчета, составленного по форме Приложения № 5 к Договору, и оригиналов протоколов к рассмотрению Заказчиком не принимается и считается не представленным.

4.2. Заказчик не позднее 14 (четырнадцати) рабочих дней со дня получения от Исполнителя Акта об оказании услуг и приложений к нему, рассматривает указанные документы и подписывает Акт об оказании услуг (при отсутствии замечаний) или направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания Акта об оказании услуг. Заказчик в мотивированном отказе вправе установить порядок и сроки устранения недостатков оказанных услуг и/или протоколов, который является обязательным для Исполнителя с момента его получения любым видом связи.

Акт об оказании услуг, подписанный Заказчиком, подтверждает надлежащее исполнение обязательств Исполнителем в соответствующем отчетном периоде.

4.3. В случае отступления Исполнителя от требования Технического задания и/или Задания, выданного Заказчиком, Исполнитель считается не исполнившим свои обязательства по Договору, что является основанием для наступления ответственности в соответствии с разделом 5 Договора.

4.4. Сканированная копия подписанного Заказчиком Акта об оказании услуг направляется Исполнителю по адресу электронной почты, согласованному Сторонами в порядке, предусмотренном подп. 1.2.1 Технического задания, или указанному в разделе 10 Договора.

4.5. Стороны вправе для документального оформления фактов хозяйственной деятельности наряду с первичными документами, предусмотренными Договором, применять универсальные передаточные документы (далее – УПД) по форме, рекомендованной письмом ФНС от 21.10.2013 № ММВ-20-3/96, в качестве первичных учетных документов, и документов, применяемых для принятия к зачету налога на добавленную стоимость.

## **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором.

5.2. Заказчик в случае нарушения Исполнителем обязательств, предусмотренных условиями Договора, Техническим заданием, вправе потребовать уплаты Исполнителем определяемых настоящим пунктом штрафов:

5.2.1. в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек за нарушение сроков проведения лабораторных испытаний, указанных в Задании – за каждый факт нарушения;

5.2.2. в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек за нарушение сроков предоставления графических копий протоколов (в том числе в электронном виде), предусмотренных Техническим заданием, Заданием – за каждый факт нарушения;

5.2.3. в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек за неисполнение/ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных подп. 3.1.7, 3.1.8 Договора – за каждый факт нарушения;

5.2.4. в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек за каждый факт нарушения срока представления Акта об оказании услуг и/или приложений к данному Акту;

5.2.5. в размере 100 000 (Ста тысяч) рублей 00 копеек за неисполнение, ненадлежащее исполнение (в том числе просрочку) обязательств, предусмотренных подп. 1.2.4, 1.2.7 Технического задания и/или Заданием – за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

5.2.6. в размере 200 000 (Двухсот тысяч) рублей 00 копеек за проведение испытаний, не соответствующих требованиям раздела 2 Технического задания, за каждый выявленный Заказчиком факт нарушения;

5.2.7. В случае непредставления или несвоевременного представления Исполнителем информации, указанной в подп. 3.1.15 Договора, Заказчик имеет право потребовать уплаты Исполнителем штрафа, в размере 10 % от цены Договора, за каждый случай нарушения.

5.3. Исполнитель обязуется уплатить указанные в п. 5.2 Договора штрафы в семидневный срок с момента получения претензии Заказчика по банковским реквизитам, указанным в разделе 10 Договора.

5.4. За просрочку исполнения денежного обязательства Заказчика перед Исполнителем, Исполнитель вправе потребовать уплаты Заказчиком процентов в размере 0,05 % (ноль целых пять сотых процента) от суммы просроченной задолженности за каждый день просрочки.

5.5. Неустойка уплачивается Стороной посредством перечисления взыскиваемых сумм на счёт другой Стороны, указанный в разделе 10 Договора, если иное не предусмотрено Договором.

5.6. При наступлении оснований для уплаты неустойки и отказа Исполнителя добровольно уплатить после направления Заказчиком претензии, последний вправе уменьшить сумму платежа за оказанные услуги, причитающегося Исполнителю по Договору на сумму неустойки. В этом случае Заказчик направляет Исполнителю соответствующее уведомление.

5.7. Уплата неустойки, а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств в натуре.

5.8. Требование/получение предусмотренной настоящим разделом неустойки не лишает Заказчика права требовать возмещения в полном объеме убытков, возникших в результате неисполнения (не надлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств, а также не лишает Заказчика права расторгнуть Договор/отказаться от Договора в одностороннем порядке, в соответствии с условиями Договора.

## **6. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА**

6.1. Договор заключен в электронном виде. Договор вступает в силу с даты его заключения Сторонами и действует до полного исполнения обязательств по Договору. При необходимости Стороны и/или Сторона вправе оформить копии Договора на бумажном носителе. Стороны вправе продублировать подписание Договора на бумажном носителе. Подписание Договора на бумажном носителе не является оформлением факта заключения Договора и не влечет за собой установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей.

6.2. Расторжение Договора возможно в соответствии с законодательством Российской Федерации: по соглашению Сторон, по решению суда или в одностороннем порядке по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6.3. Заказчик вправе отказаться от Договора в следующих случаях:

6.3.1. просрочки оказания услуг (в том числе сроков проведения лабораторных испытаний, указанных, Задании, просрочку предоставления протоколов), более чем на три календарных дня – два и более раз;

6.3.2. Исполнитель два и более раз не приступает к исполнению Задания в установленный Техническим заданием и/или Заданием срок, или оказывает Услуги так, что окончание их оказания к установленному сроку, становится явно невозможно, либо в ходе оказания Услуги стало очевидно, что они не будут оказаны надлежащим образом в установленный срок;

6.3.3. неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных п. 3.4 Договора;

6.3.4. выявления факта использования Исполнителем при оказании услуг лабораторного, измерительного оборудования, не соответствующего требованиям раздела 2 Технического задания;

6.3.5. Исполнитель два и более раз нарушил обязательства, установленные условиями подп. 3.1.7, 3.1.9 Договора;

6.3.6. в случае, если по результатам экспертизы оказанных услуг, проверки компетентности лаборатории с привлечением экспертов, экспертных организаций, в заключение эксперта, экспертной организации будут подтверждены/выявлены недостатки в результатах оказанных Услуги, несоответствие компетентности лаборатории требованиям Договора, Технического задания;

6.3.7. в случае, если в отношении Исполнителя, а также лиц(а), под контролем которого(ых) находится Исполнитель и (или) выгодоприобретателя(ей) по заключенному Договору применяются специальные экономические меры, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 03.05.2022 № 252 «О применении ответных специальных экономических мер в связи с недружественными действиями некоторых иностранных государств и международных организаций».

6.4. В случае одностороннего отказа Заказчика от исполнения обязательств по Договору в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором (в том числе, в случае отказа Заказчика от Договора (исполнения Договора)), Заказчик не возмещает Исполнителю какие-либо убытки Исполнителя в связи с таким отказом, за исключением фактически понесенных расходов.

6.5. Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем уведомления от Заказчика об отказе от Договора или, с учетом положений п. 1 ст. 165.1 Гражданского кодекса РФ, по истечении 10 (десяти) календарных дней с даты направления Заказчиком уведомления.

6.6. Все изменения к Договору оформляются дополнительным соглашением и считаются действительными, если они составлены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

6.7. Каждая Сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней с момента изменения ее реквизитов, указанных в Договоре, уведомить другую Сторону в письменной форме о таком изменении. В указанном случае заключение соглашения о внесении изменений в Договор не требуется, с учетом положений п. 1 ст. 165.1 Гражданского кодекса РФ, уведомление считается полученным по истечении 10 (десяти) календарных дней с даты направления Стороной уведомления.

6.8. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, которые одна из Сторон направляет другой Стороне при исполнении обязательств, вытекающих из Договора, осуществляется по адресам, указанным в разделе 10 Договора или согласованным Сторонами в порядке, установленном подп. 1.2.1 Технического задания. Сообщения Сторон, направленные по указанным в Договоре адресам электронной почты, а также по электронным адресам, указанным в соответствующем письменном уведомлении Стороны, направляемом в соответствии с подп. 1.2.1 Технического задания, считаются исполненными в простой письменной форме и имеют такое же значение, как если бы они были направлены почтовыми отправлениями, такие сообщения считаются полученными в дату их отправления (если иное не предусмотрено отдельными условиями Договора). Исключение из этого правила составляют документы бухгалтерского учета, акты оказанных услуг, отчеты, доверенности, дополнительные соглашения, обмен претензиями, для которых бумажная форма обязательна.

## **7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

7.1. Претензионный порядок рассмотрения споров, возникших при исполнении Договора обязателен для Сторон, за исключением случаев, прямо предусмотренных Договором или законом.

Претензия должна содержать обоснование и расчет требований. К претензии обязательно прилагаются документы, подтверждающие выявленные нарушения, расчет денежных требований и документы, удостоверяющие полномочия представителя Стороны – отправителя претензии.

Претензия направляется в письменном виде за подписью уполномоченного представителя Стороны-отправителя, по адресу Стороны-адресата, указанному в разделе 10 Договора. Срок ответа на претензию – 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня ее получения.

7.2. Направление Заказчиком Исполнителю требования об уплате неустойки, возмещения убытков, требования об устранении недостатков оказанных услуг или иного требования одновременно является направлением досудебной претензии (требования) по смыслу абз. 1 ч. 5 ст. 4 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации. Если в течение срока, указанного в Договоре или в требовании Заказчика, Исполнителем не уплачена указанная в таком требовании денежная сумма/не устранены недостатки в оказанных Услугах/не осуществлены иные действия, указанные в требовании, то в случае возникновения гражданско-правового спора, связанного с указанным требованием Заказчика, порядок досудебного урегулирования такого спора считается соблюденным.

7.3. Если споры и разногласия между Сторонами по Договору не будут разрешены путем переговоров/в претензионном порядке, то споры подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы.

## **8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием непреодолимой силы, возникшей после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияния и за возникновение которых они не несут ответственности, например, стихийные бедствия, военные действия, акты уполномоченных органов нормативного характера и т. п.

Если любое из таких обстоятельств непосредственно повлияло на неисполнение обязательства в срок, указанный в Договоре, то этот срок соразмерно отодвигается на время действия соответствующего обстоятельства.

Если действие обстоятельств непреодолимой силы длится свыше 30 (тридцати) дней, Стороны принимают решение о пересмотре сроков исполнения Договора, либо о его расторжении. В этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

8.2. Сторона, сославшаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана не позднее 2-х дней с момента их наступления и прекращения в письменной форме уведомить другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращении вышеуказанных обстоятельств.

#### **9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

9.1. 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.

9.2. Перечень приложений к Договору:

9.2.1. Техническое задание (Приложение № 1).

9.2.2. Ведомость объемов и стоимости лабораторных испытаний (Приложение № 2).

9.2.3. Форма Задания на лабораторные испытания проб/образцов материалов (Приложение № 3).

9.2.4. Форма Акта об оказании услуг (Приложение № 4).

9.2.5. Форма Отчета (Приложение № 5).

#### **10. АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:**

**Исполнитель:**

**Заказчик:**

Общество с ограниченной ответственностью

«Автотор – Инжиниринг»

Адрес юридического лица: 127006,

г. Москва, Страстной бульвар, дом 9, эт. 3

пом. XV, ком. 7

ИНН 7710946388 / КПП 770701001

ОГРН 1137746777871

Расчетный счет 40702810438090012143

Московский банк ПАО Сбербанк

Кор. счет 30101810400000000225

БИК 044525225

эл. адрес: [post@avtodor-eng.ru](mailto:post@avtodor-eng.ru)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на оказание услуг по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных**  
**материалов, применяемых на объектах Государственной компании «Российские**  
**автомобильные дороги» на автомобильной дороге М-4 «Дон» в Краснодарском крае.**

*(заполняется в порядке, установленном для заключения Договора в Разделе VIII. «Заключение Договора по результатам проведения конкурентной закупки» Документации)*

**Ведомость объемов и стоимости лабораторных испытаний**

| № п/п    | Наименование видов испытаний                                                                                 | Метод испытания | Единица измерений | Кол-во проб | Стоимость <sup>2</sup> , руб | Итого, руб |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Песок для строительных работ/Песок из отсевов дробления (ГОСТ 8736, 31424)</b>                            |                 |                   |             |                              |            |
| 1.1      | Определение зернового состава и модуля крупности песка                                                       | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 5           |                              |            |
| 1.2      | Определение содержания глины в комках                                                                        | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 4           |                              |            |
| 1.3      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)                             | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 4           |                              |            |
| 1.4      | Определение марки по прочности песка из отсевов дробления                                                    | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 4           |                              |            |
| 1.5      | Определение оптимальной влажности и максимальной плотности                                                   | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 2           |                              |            |
| 1.6      | Определение плотности методом режущего кольца (при известной оптимальной влажности и максимальной плотности) | ГОСТ 5180       | 1 место отбора    | 5           |                              |            |
| 1.7      | Определение коэффициента фильтрации (при известной оптимальной влажности и максимальной плотности)           | ГОСТ 25584      | 1 проба           | 2           |                              |            |
| 1.8      | Определение содержания глинистых частиц методом набухания                                                    | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 4           |                              |            |
| 1.9      | Определение класса                                                                                           | ГОСТ 8735       | 1 проба           | 1           |                              |            |
| <b>2</b> | <b>Песок дробленный/ песок природный по ГОСТ 32824-2014, ГОСТ 32730-2014</b>                                 |                 |                   |             |                              |            |
| 2.1      | Определение зернового состава и модуля крупности                                                             | ГОСТ 32727      | 1 проба           | 1           |                              |            |
| 2.2      | Определение содержания глины в комках                                                                        | ГОСТ 32726      | 1 проба           | 2           |                              |            |
| 2.3      | Определение истинной плотности                                                                               | ГОСТ 32722      | 1 проба           | 1           |                              |            |
| 2.4      | Определение влажности                                                                                        | ГОСТ 32768      | 1 проба           | 1           |                              |            |
| 2.5      | Определение насыпной                                                                                         | ГОСТ 32721      | 1 проба           | 5           |                              |            |

<sup>2</sup> Начальная (максимальная) цена единицы Работ по каждому подпункту, установленная приложением № 15 к Конкурсной документации, умножается на Коэффициент конкурсного снижения (ККС), где ККС - это отношение цены договора, предложенной участником конкурса в Конкурсной заявке, к начальной (максимальной) цене договора, установленной в части 5 раздела I Конкурсной документации.

|          |                                                                                    |                |                |   |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---|--|--|
|          | плотности                                                                          |                |                |   |  |  |
| 2.6      | Определение пустотности                                                            | ГОСТ 32721     | 1 проба        | 4 |  |  |
| 2.7      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)   | ГОСТ 32725     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 2.8      | Определение морозостойкости методом попеременного замораживания и оттаивания       | ГОСТ 32720     | 1 проба        | 2 |  |  |
| 2.9      | Определение дробимости                                                             | ГОСТ 32817     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 2.10     | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы             | ГОСТ 32717     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 2.11     | Определение содержания глинистых частиц методом набухания                          | ГОСТ 32708     | 1 проба        | 4 |  |  |
| 2.12     | Определение оптимальной влажности и максимальной плотности                         | ГОСТ 22733     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 2.13     | Определение плотности методом режущего кольца                                      | ГОСТ 5180      | 1 место отбора | 2 |  |  |
| 2.14     | Определение количества пустот                                                      | ГОСТ Р 58402.4 | 1 проба        | 4 |  |  |
| 2.15     | Определение объемной плотности                                                     | ГОСТ Р 58402.1 | 1 проба        | 2 |  |  |
| 2.16     | Определение максимальной плотности                                                 | ГОСТ Р 58402.1 | 1 проба        | 5 |  |  |
| <b>3</b> | <b>Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства по ГОСТ 32826-2014</b>      |                |                |   |  |  |
| 3.1      | Определение зернового состава                                                      | ГОСТ 32860     | 1 проба        | 2 |  |  |
| 3.2      | Определение насыпной плотности и пустотности                                       | ГОСТ 32822     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 3.3      | Определение содержания слабых зерен и примесей металла                             | ГОСТ 32861     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 3.4      | Определение содержания глинистых частиц методом набухания                          | ГОСТ 32823     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 3.5      | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы             | ГОСТ 32864     | 1 проба        | 4 |  |  |
| 3.6      | Определение дробимости                                                             | ГОСТ 32817     | 1 проба        | 4 |  |  |
| 3.7      | Определение морозостойкости ускоренным методом                                     | ГОСТ 32863     | 1 проба        | 1 |  |  |
| 3.8      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) | ГОСТ 32859     | 1 проба        | 2 |  |  |
| 3.9      | Определение истираемости в полочном барабане                                       | ГОСТ 32819     | 1 проба        | 5 |  |  |
| 3.10     | Определение сопротивления дроблению и износу                                       | ГОСТ 32819     | 1 проба        | 4 |  |  |

|          |                                                                                                                                                            |             |         |   |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---|--|--|
| 3.11     | Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль                                                                                          | ГОСТ 32816  | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.12     | Определение активности шлаков                                                                                                                              | ГОСТ 32820  | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.13     | Определение истинной плотности и пористости                                                                                                                | ГОСТ 32821  | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.14     | Определение влажности                                                                                                                                      | ГОСТ 32818  | 1 проба | 4 |  |  |
| 3.15     | Определение средней плотности и водопоглощения                                                                                                             | ГОСТ 32815  | 1 проба | 4 |  |  |
| <b>4</b> | <b>Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и песчано-гравийные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов по ГОСТ 25607-2009, ГОСТ 23735-2014</b> |             |         |   |  |  |
| 4.1      | Определение зернового состава                                                                                                                              | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.2      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)                                                                           | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.3      | Определение дробимости                                                                                                                                     | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 4 |  |  |
| 4.4      | Определение дробленых зерен в щебне из гравия                                                                                                              | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 5 |  |  |
| 4.5      | Определение содержания глины в комках                                                                                                                      | ГОСТ 25607  | 1 проба | 1 |  |  |
| 4.6      | Определения коэффициента фильтрации (при известной оптимальной влажности и максимальной плотности)                                                         | ГОСТ 25607  | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>5</b> | <b>Смеси щебеночно-гравийно-песчаных и грунтов, обработанные неорганическими вяжущими по ГОСТ 23558-94</b>                                                 |             |         |   |  |  |
| 5.1      | Определение зернового состава                                                                                                                              | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.2      | Определение прочности на сжатие                                                                                                                            | ГОСТ 10180  | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>6</b> | <b>Щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 8267-93</b>                                                                                             |             |         | 0 |  |  |
| 6.1      | Определение зернового состава                                                                                                                              | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 6 |  |  |
| 6.2      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)                                                                           | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 4 |  |  |
| 6.3      | Определение содержания глины в комках                                                                                                                      | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 2 |  |  |
| 6.4      | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы                                                                                     | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.5      | Определение дробимости                                                                                                                                     | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.6      | Определение содержания зерен слабых пород                                                                                                                  | ГОСТ 8269.0 | 1 проба | 2 |  |  |

|          |                                                                                    |                |         |   |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---|--|--|
| 6.7      | Определение истираемости в полочном барабане                                       | ГОСТ 8269.0    | 1 проба | 6 |  |  |
| 6.8      | Определение морозостойкости                                                        | ГОСТ 8269.0    | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.9      | Определение дробленых зерен в щебне из гравия                                      | ГОСТ 8269.0    | 1 проба | 4 |  |  |
| <b>7</b> | <b>Щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 32703-2014</b>                  |                |         |   |  |  |
| 7.1      | Определение зернового состава                                                      | ГОСТ 33029     | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.2      | Определение содержания дроблёных зёрен в щебне из гравия                           | ГОСТ 33051     | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.3      | Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания) | ГОСТ 33055     | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.4      | Определение содержание глины в комках                                              | ГОСТ 33026     | 1 проба | 4 |  |  |
| 7.5      | Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы             | ГОСТ 33053     | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.6      | Определение дробимости                                                             | ГОСТ 33030     | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.7      | Определение содержания зерен слабых зерен пород                                    | ГОСТ 33054     | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.8      | Определение пустотности                                                            | ГОСТ 33047     | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.9      | Определение морозостойкости (ускоренным методом)                                   | ГОСТ 33109     | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.10     | Определение объемной плотности                                                     | ГОСТ Р 58402.6 | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.11     | Определение максимальной плотности                                                 | ГОСТ Р 58402.6 | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.12     | Определение влажности                                                              | ГОСТ 33028     | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>8</b> | <b>Минеральный порошок по ГОСТ Р 52129-2003</b>                                    |                |         |   |  |  |
| 8.1      | Определение зернового состава                                                      | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 1 |  |  |
| 8.2      | Определение гидрофобности активированного порошка                                  | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 5 |  |  |
| 8.3      | Определение влажности                                                              | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 5 |  |  |
| 8.4      | Определение средней плотности                                                      | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 4 |  |  |
| 8.5      | Определение показателя битумоемкости                                               | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 2 |  |  |
| 8.6      | Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом                          | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 2 |  |  |
| 8.7      | Определение пористости                                                             | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 2 |  |  |
| 8.8      | Определение водостойкости образцов из смеси порошка с битумом                      | ГОСТ Р 52129   | 1 проба | 1 |  |  |

|           |                                                                                                       |                |                            |   |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---|--|--|
| <b>9</b>  | <b>Минеральный порошок по ГОСТ 32761-2014</b>                                                         |                |                            |   |  |  |
| 9.1       | Определение зернового состава                                                                         | ГОСТ 32719     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 9.3       | Определение показателя битумоёмкости                                                                  | ГОСТ 32766     | 1 проба                    | 2 |  |  |
| 9.4       | Определение гидрофобности активированного минерального порошка                                        | ГОСТ 32704     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 9.5       | Определение влажности                                                                                 | ГОСТ 32762     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 9.6       | Определение пористости                                                                                | ГОСТ 32764     | 1 проба                    | 2 |  |  |
| 9.7       | Определение максимальной плотности                                                                    | ГОСТ Р 58402.8 | 1 проба                    | 1 |  |  |
| <b>10</b> | <b>Образцы-керна по ГОСТ 9128, СТО Автодор 2.6-2013, СТО Автодор 2.11-2015, СТО Автодор 2.18-2015</b> |                |                            |   |  |  |
| 10.1      | Определение Купл и толщины конструктивных слоев дорожной одежды (плотность, водонасыщение, толщина)   | ГОСТ 12801     | 1 место отбора (3 образца) | 1 |  |  |
| 10.2      | Изготовление образцов (переформовка)                                                                  | ГОСТ 12801     | 1 место отбора (3 образца) | 1 |  |  |
| <b>11</b> | <b>Образцы из асфальтобетонных смесей по ГОСТ 9128, СТО Автодор 2.6-2013</b>                          |                |                            |   |  |  |
| 11.1      | Изготовление образцов из пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси                              | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 11.2      | Изготовление образцов из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси                                | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 5 |  |  |
| 11.3      | Изготовление образцов из плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси                               | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 11.4      | Определение средней плотности уплотненного материала                                                  | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 11.5      | Определение водонасыщения                                                                             | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 2 |  |  |
| 11.6      | Определение предела прочности при сжатии при 0°C                                                      | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 11.7      | Определение предела прочности при сжатии при 20°C                                                     | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 11.8      | Определение предела прочности при сжатии при 50°C                                                     | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 2 |  |  |
| 11.9      | Определение характеристик сдвигоустойчивости                                                          | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 11.10     | Определение предела прочности на растяжении при расколе (трещиностойкость)                            | ГОСТ 12801     | 1 проба                    | 2 |  |  |

|           |                                                                                                         |            |                                  |   |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---|--|--|
| 11.1<br>1 | Определение водостойкости при<br>длительном водонасыщении                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 2 |  |  |
| 11.1<br>2 | Определение водостойкости                                                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 4 |  |  |
| 11.1<br>3 | Определение остаточной<br>пористости (лабораторный<br>метод)                                            | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 11.1<br>4 | Определение зернового состава и<br>содержания вяжущего в смеси                                          | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 2 |  |  |
| <b>12</b> | <b>Образцы-керны по ГОСТ<br/>31015-2002</b>                                                             |            |                                  |   |  |  |
| 12.1      | Определение плотности,<br>водонасыщения и толщины<br>конструктивных слоев дорожной<br>одежды            | ГОСТ 12801 | 1 место<br>отбора<br>(3 образца) | 2 |  |  |
| <b>13</b> | <b>Смеси асфальтобетонные и<br/>асфальтобетон щебеночно-<br/>мастичные по ГОСТ 31015-<br/>2002</b>      |            |                                  |   |  |  |
| 13.1      | Изготовление образцов на<br>определение показателей<br>физико-механических свойств                      | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 13.2      | Определение средней плотности<br>уплотненного материала                                                 | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 13.3      | Определение водонасыщения                                                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 5 |  |  |
| 13.4      | Определение предела прочности<br>при сжатии при 20°C                                                    | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 4 |  |  |
| 13.5      | Определение предела прочности<br>при сжатии при 50°C                                                    | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 13.6      | Определение характеристик<br>сдвигоустойчивости                                                         | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 13.7      | Определение предела прочности<br>на растяжении при расколе<br>(трещиностойкость)                        | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 4 |  |  |
| 13.8      | Определение водостойкости при<br>длительном водонасыщении                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 2 |  |  |
| 13.9      | Определение зернового состава и<br>содержания вяжущего в смеси                                          | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 1 |  |  |
| 13.1<br>0 | Определение стекания вяжущего                                                                           | ГОСТ 31015 | 1 проба                          | 4 |  |  |
| 13.1<br>1 | Определение остаточной<br>пористости (лабораторный<br>метод), вкл. истинную плотность                   | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 2 |  |  |
| <b>14</b> | <b>Смеси органоминеральные и<br/>грунты, укрепленные<br/>комплексным вяжущим по<br/>ГОСТ 30491-2012</b> |            |                                  |   |  |  |
| 14.1      | Определение водостойкости                                                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 4 |  |  |
| 14.2      | Определение водонасыщения                                                                               | ГОСТ 12801 | 1 проба                          | 4 |  |  |

|      |                                                                                   |                                    |         |   |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---|--|--|
| 14.3 | Определение набухания                                                             | ГОСТ 12801                         | 1 проба | 2 |  |  |
| 14.4 | Определение предела прочности при сжатии при 20°C                                 | ГОСТ 12801                         | 1 проба | 1 |  |  |
| 14.5 | Определение предела прочности при сжатии при 50°C                                 | ГОСТ 12801                         | 1 проба | 1 |  |  |
| 14.6 | Определение предела прочности при сжатии при 20°C после водонасыщения             | ГОСТ 12801                         | 1 проба | 2 |  |  |
| 15   | <b>Смеси асфальтобетонные дорожные щебеночно-мастичные по ГОСТ Р 58401.2-2019</b> |                                    |         |   |  |  |
| 15.1 | Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси                                   | ГОСТ Р 58401.13                    | 1 проба | 2 |  |  |
| 15.2 | Содержание воздушных пустот (при известных максимальной и объемной плотностях)    | ГОСТ Р 58401.4                     | 1 проба | 1 |  |  |
| 15.3 | Определение объемной плотности                                                    | ГОСТ Р 58401.10                    | 1 проба | 1 |  |  |
| 15.4 | Определение максимальной плотности                                                | ГОСТ Р 58401.16                    | 1 проба | 2 |  |  |
| 15.5 | Определение зернового состава и содержания вяжущего                               | ГОСТ Р 58401.15<br>ГОСТ Р 58401.19 | 1 проба | 1 |  |  |
| 15.6 | Определение водостойкости                                                         | ГОСТ Р 58401.18                    | 1 проба | 4 |  |  |
| 15.7 | Определение стекания вяжущего                                                     | ГОСТ Р 58401.23                    | 1 проба | 2 |  |  |
| 16   | <b>Смеси асфальтобетонные дорожные по ГОСТ Р 58401.1-2019</b>                     |                                    |         |   |  |  |
| 16.1 | Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси                                   | ГОСТ Р 58401.13                    | 1 проба | 1 |  |  |
| 16.2 | Содержание воздушных пустот (при известных максимальной и объемной плотностях)    | ГОСТ Р 58401.3                     | 1 проба | 2 |  |  |
| 16.3 | Определение объемной плотности                                                    | ГОСТ Р 58401.10                    | 1 проба | 5 |  |  |
| 16.4 | Определение максимальной плотности                                                | ГОСТ Р 58401.16                    | 1 проба | 2 |  |  |
| 16.5 | Определение зернового состава и содержания вяжущего                               | ГОСТ Р 58401.15<br>ГОСТ Р 58401.19 | 1 проба | 1 |  |  |
| 16.6 | Определение водостойкости                                                         | ГОСТ Р 58401.18                    | 1 проба | 5 |  |  |
| 17.  | <b>Смеси асфальтобетонные дорожные щебеночно-мастичные по ГОСТ Р 58406.1-2020</b> |                                    |         |   |  |  |

|           |                                                                                                             |                                    |                            |   |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| 17.1      | Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси                                                             | ГОСТ Р 58406.9                     | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 17.2      | Определение стекания вяжущего                                                                               | ГОСТ Р 58406.1                     | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 17.3      | Содержание воздушных пустот (при известных максимальной и объемной плотностях)                              | ГОСТ Р 58401.8                     | 1 проба                    | 5 |  |  |
| 17.4      | Определение объемной плотности                                                                              | ГОСТ Р 58401.10                    | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 17.5      | Определение максимальной плотности                                                                          | ГОСТ Р 58401.16                    | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 17.6      | Определение зернового состава и содержания вяжущего                                                         | ГОСТ Р 58401.15<br>ГОСТ Р 58401.19 | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 17.7      | Определение водостойкости                                                                                   | ГОСТ Р 58401.18                    | 1 проба                    | 2 |  |  |
| <b>18</b> | <b>Смеси асфальтобетонные дорожные по ГОСТ Р 58406.2-2020</b>                                               |                                    |                            |   |  |  |
| 18.1      | Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси                                                             | ГОСТ Р 58406.9                     | 1 проба                    | 2 |  |  |
| 18.2      | Содержание воздушных пустот (при известных максимальной и объемной плотностях)                              | ГОСТ Р 58401.8                     | 1 проба                    | 4 |  |  |
| 18.3      | Определение объемной плотности                                                                              | ГОСТ Р 58401.10                    | 1 проба                    | 5 |  |  |
| 18.4      | Определение максимальной плотности                                                                          | ГОСТ Р 58401.16                    | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 18.5      | Определение зернового состава и содержания вяжущего в смеси                                                 | ГОСТ Р 58401.15<br>ГОСТ Р 58401.19 | 1 проба                    | 1 |  |  |
| 18.6      | Определение водостойкости                                                                                   | ГОСТ Р 58401.18                    | 1 проба                    | 1 |  |  |
| <b>19</b> | <b>Образцы-керна по ГОСТ Р 58401.1-2019, ГОСТ Р 58401.2-2019, ГОСТ Р 58406.1-2020 и ГОСТ Р 58406.2-2020</b> |                                    |                            |   |  |  |
| 19.1      | Содержание воздушных пустот                                                                                 | ГОСТ Р 58401.8                     | 1 место отбора (3 образца) | 1 |  |  |
| 19.2      |                                                                                                             |                                    |                            |   |  |  |
| <b>20</b> | <b>Бетоны по ГОСТ 7473, ГОСТ 26633 и ГОСТ 25820</b>                                                         |                                    |                            |   |  |  |
| 20.1      | Определение прочности на сжатие                                                                             | ГОСТ 10180                         | 1 серия из 3 образцов      | 2 |  |  |
| 20.2      | Определение водонепроницаемости                                                                             | ГОСТ 12730.5<br>ГОСТ 10060.2       | серия из 6 образцов        | 4 |  |  |
| 20.3      | Определение морозостойкости                                                                                 | ГОСТ 10060.1                       | серия из 18 образцов       | 2 |  |  |

|           |                                                                        |                 |                     |   |  |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---|--|--|
| 20.4      | Определение подвижности смеси и температуры                            | ГОСТ 10181      | 1 образец           | 2 |  |  |
| 20.5      | Определение объема вовлеченного воздуха                                | ГОСТ 10181      | 1 проба             | 1 |  |  |
| 20.6      | Определение прочности на растяжение                                    | ГОСТ 10180      | 1 образец           | 1 |  |  |
| <b>21</b> | <b>Растворы по ГОСТ 28013</b>                                          |                 |                     |   |  |  |
| 21.1      | Определение прочности на сжатие                                        | ГОСТ 5802       | 1 образец           | 2 |  |  |
| 21.2      | Определение средней плотности раствора                                 | ГОСТ 5802       | 1 проба             | 2 |  |  |
| 21.3      | Определение влажности                                                  | ГОСТ 8735       | 1 проба             | 2 |  |  |
| 21.4      | Определение расслаиваемости                                            | ГОСТ 5802       | 1 проба             | 1 |  |  |
| 21.5      | Определение морозостойкости                                            | ГОСТ 5802       | Серия из 6 образцов | 4 |  |  |
| <b>22</b> | <b>Цемент по ГОСТ 31108, 55224, 33174</b>                              |                 |                     |   |  |  |
| 22.1      | Определение тонкости помола цемента по остатку на сите 0,08 мм.        | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 4 |  |  |
| 22.2      | Определение сроков схватывания                                         | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 1 |  |  |
| 22.3      | Определение нормальной густоты цементного теста                        | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 4 |  |  |
| 22.4      | Определение равномерности изменения объема                             | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 4 |  |  |
| 22.5      | Определение предела прочности при сжатии                               | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 1 |  |  |
| 22.6      | Определение прочности на растяжение при изгибе                         | ГОСТ 30744      | 1 проба             | 2 |  |  |
| <b>23</b> | <b>Эмульсии битумные по ГОСТ Р 58952.1</b>                             |                 |                     |   |  |  |
| 23.1      | Индекс распада                                                         | ГОСТ Р 58952.4  | 1 проба             | 1 |  |  |
| 23.2      | Определение условной вязкости                                          | ГОСТ Р 58952.6  | 1 проба             | 1 |  |  |
| 23.3      | Содержание вяжущего с эмульгатором                                     | ГОСТ Р 58952.5  | 1 проба             | 2 |  |  |
| 23.4      | Определение остатка на сите № 014                                      | ГОСТ Р 58952.7  | 1 проба             | 1 |  |  |
| 23.5      | Определение устойчивости при хранении (остаток на сите с сеткой № 014) | ГОСТ Р 58952.8  | 1 проба             | 1 |  |  |
|           | <b>Периодические испытания</b>                                         |                 |                     |   |  |  |
| 23.6      | Остаток на сите 0,14 мм после хранения в течение 7 сут                 | ГОСТ Р 58952.7  | 1 проба             | 2 |  |  |
| 23.7      | Устойчивость к расслоению при хранении 7 сут                           | ГОСТ Р 58952.9  | 1 проба             | 4 |  |  |
| 23.8      | Адгезия к минеральному материалу                                       | ГОСТ Р 58952.10 | 1 проба             | 3 |  |  |
| 23.9      | Устойчивость при                                                       | ГОСТ Р          | 1 проба             | 4 |  |  |

|           |                                                                                 |                |         |   |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---|--|--|
|           | транспортировании                                                               | 58952.11       |         |   |  |  |
| 23.1<br>0 | Остаток на сите 0,14 мм (после испытания на устойчивость при транспортировании) | ГОСТ Р 58952.7 | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>24</b> | <b>Испытание грунта по ГОСТ 25100</b>                                           |                |         |   |  |  |
| 24.1      | Определение гранулометрического (зернового) состава                             | ГОСТ 5180      | 1 проба | 1 |  |  |
| 24.2      | Определение влажности методом высушивания до постоянной массы                   | ГОСТ 5180      | 1 проба | 2 |  |  |
| 24.3      | Определение границы текучести                                                   | ГОСТ 5180      | 1 проба | 2 |  |  |
| 24.4      | Определение границы раскатывания                                                | ГОСТ 5180      | 1 проба | 4 |  |  |
| 24.5      | Определение числа пластичности                                                  | ГОСТ 5180      | 1 проба | 1 |  |  |
| 24.6      | Определение коэффициента методом режущего кольца                                | ГОСТ 5180      | 1 проба | 2 |  |  |
| 24.7      | Определение оптимальной влажности и максимальной плотности                      | ГОСТ 5180      | 1 проба | 2 |  |  |
| 24.8      | Определение коэффициента фильтрации                                             | ГОСТ 5180      | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>25</b> | <b>Смеси асфальтобетонные литые и литой асфальтобетон по ГОСТ Р 54401-2020</b>  |                |         |   |  |  |
| 25.1      | Определение зернового состава и содержание вяжущего                             | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 2 |  |  |
| 25.2      | Определение глубины вдавливания штампа                                          | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 2 |  |  |
| 25.3      | Определение содержания воздушных пустот                                         | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 1 |  |  |
| 25.4      | Определение предела прочности на растяжение при изгибе                          | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 1 |  |  |
| 25.5      | Определение предельной относительной деформации растяжения                      | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 5 |  |  |
| 25.6      | Определение истираемости                                                        | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 1 |  |  |
| 25.7      | Определение удобоукладываемости                                                 | ГОСТ Р 54400   | 1 проба | 4 |  |  |
| <b>26</b> | <b>Смеси органоминеральные по ПНСТ 632</b>                                      |                |         |   |  |  |
| 26.1      | Определение водонасыщения                                                       | ПНСТ 632       | 1 проба | 2 |  |  |
| 26.2      | Определение влажности                                                           | ПНСТ 632       | 1 проба | 1 |  |  |
| 26.3      | Определение зернового состава и количества битумной эмульсии                    | ПНСТ 632       | 1 проба | 1 |  |  |
| 26.4      | Определение объемной плотности                                                  | ПНСТ 632       | 1 проба | 1 |  |  |
| 26.5      | Определение водостойкости                                                       | ПНСТ 632       | 1 проба | 1 |  |  |

|          |                                                                              |                          |         |   |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---|--|--|
| 26.6     | Определение предела прочности при непрямом растяжении                        | ПНСТ 632                 | 1 проба | 1 |  |  |
| 26.7     | Определение однородности по показателю водонасыщения                         | ПНСТ 632                 | 1 проба | 4 |  |  |
|          | <b>Расчет испытаний битумных вяжущих</b>                                     |                          |         |   |  |  |
| <b>1</b> | <b>БНДУ (СТО АВТОДОР 2.1-2011)</b>                                           |                          |         |   |  |  |
| 1.1      | Подготовка пробы                                                             | ГОСТ 22245               | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.2      | Определение глубины проникания иглы при 25° и 0°С                            | ГОСТ 11501               | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.3      | Определение температуры размягчения по КиШ                                   | ГОСТ 11506               | 1 проба | 1 |  |  |
| 1.4      | Определение растяжимости при 25° и 0°С                                       | ГОСТ 11505               | 1 проба | 1 |  |  |
| 1.5      | Определение вязкости динамической при 60°С                                   | EN 12596                 | 1 проба | 4 |  |  |
| 1.6      | Определение вязкости кинематической при 135°С                                | EN 12595                 | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.7      | Определение температуры хрупкости                                            | ГОСТ 11507               | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.8      | Определение температуры вспышки                                              | ГОСТ 11501               | 1 проба | 1 |  |  |
| 1.9      | Определение изменения температуры размягчения после прогрева                 | ГОСТ 11506<br>ГОСТ 18180 | 1 проба | 5 |  |  |
| 1.10     | Определение сцепления битума с минеральными материалами                      | ГОСТ 22245               | 1 проба | 1 |  |  |
| 1.11     | Определение индекса пенетрации                                               | ГОСТ 22245               | 1 проба | 4 |  |  |
| 1.12     | Определение растворимости                                                    | ГОСТ 20739               | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.13     | Определение содержания парафинов                                             | ГОСТ 17789               | 1 проба | 4 |  |  |
|          | <b>После прогрева в тонкой пленке по методике EN 12607-2 (или EN12607-1)</b> |                          |         |   |  |  |
| 1.14     | Подготовка пробы к испытанию                                                 | EN 12607                 | 1 проба | 1 |  |  |
| 1.15     | Изменение массы                                                              | EN 12607                 | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.16     | Растяжимость при 25°С                                                        | ГОСТ 11505               | 1 проба | 2 |  |  |
| 1.17     | Глубина проникания иглы при 25°С                                             | ГОСТ 11501               | 1 проба | 4 |  |  |
| 1.18     | Вязкость динамическая при 60°С                                               | EN 12596                 | 1 проба | 3 |  |  |
| 1.19     | Коэффициент возрастания динамической вязкости                                | EN 12596                 | 1 проба | 3 |  |  |
| <b>2</b> | <b>Битумы нефтяные дорожные вязкие по ГОСТ 22245-90</b>                      |                          |         |   |  |  |
| 2.1      | Подготовка пробы                                                             | ГОСТ 22245               | 1 проба | 1 |  |  |
| 2.2      | Определение глубины проникания иглы при 25° С                                | ГОСТ 11501               | 1 проба | 2 |  |  |
| 2.3      | Определение глубины                                                          | ГОСТ 11501               | 1 проба | 1 |  |  |

|          |                                                                            |                          |         |   |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---|--|--|
|          | проникания иглы при 0° С                                                   |                          |         |   |  |  |
| 2.4      | Определение растяжимости при 25°С                                          | ГОСТ 11505               | 1 проба | 2 |  |  |
| 2.5      | Определение растяжимости при 0°С                                           | ГОСТ 11505               | 1 проба | 3 |  |  |
| 2.6      | Определение температуры размягчения по КиШ                                 | ГОСТ 11506               | 1 проба | 3 |  |  |
| 2.7      | Определение температуры хрупкости                                          | ГОСТ 11507               | 1 проба | 4 |  |  |
| 2.8      | Определение температуры вспышки в открытом тигле                           | ГОСТ 11501               | 1 проба | 5 |  |  |
| 2.9      | Определение изменения температуры размягчения после прогрева               | ГОСТ 18180<br>ГОСТ 11506 | 1 проба | 3 |  |  |
| 2.10     | Определение индекса пенетрации                                             | ГОСТ 22245               | 1 проба | 2 |  |  |
| 2.11     | Определение сцепления с песком или мрамором                                | ГОСТ 22245               | 1 проба | 2 |  |  |
| <b>3</b> | <b>Битумы нефтяные дорожные вязкие по ГОСТ 33133-2014</b>                  |                          |         |   |  |  |
| 3.1      | Определение глубины проникания иглы при 0°С                                | ГОСТ 33136               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.2      | Определение глубины проникания иглы при 25°С                               | ГОСТ 33136               | 1 проба | 5 |  |  |
| 3.3      | Определение температуры размягчения по кольцу и шару                       | ГОСТ 33142               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.4      | Определение температуры хрупкости                                          | ГОСТ 33143               | 1 проба | 4 |  |  |
| 3.5      | Определение растяжимости при 25°С                                          | ГОСТ 33138               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.6      | Определение растяжимости при 0°С                                           | ГОСТ 33138               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.7      | Определение усилия при растяжении при 25°С                                 | ГОСТ 33138               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.8      | Определение усилия при растяжении при 0°С                                  | ГОСТ 33138               | 1 проба | 4 |  |  |
| 3.9      | Определение индекса пенетрации                                             | ГОСТ 33134               | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.10     | Определение температуры вспышки в открытом тигле                           | ГОСТ 33141               | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.11     | Подготовка проб искусственным старением                                    | ГОСТ 33140               | 1 проба | 5 |  |  |
| 3.12     | Определение динамической вязкости ротационным вискозиметром                | ГОСТ 33137               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.13     | Определение динамической вязкости ротационным вискозиметром после старения | ГОСТ 33140<br>ГОСТ 33137 | 1 проба | 1 |  |  |
| 3.14     | Определение изменения массы образца после старения                         | ГОСТ 33140               | 1 проба | 2 |  |  |
| 3.15     | Определение изменения температуры размягчения после                        | ГОСТ 33140<br>ГОСТ 33142 | 1 проба | 2 |  |  |

|          |                                                                                                    |                          |         |   |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---|--|--|
|          | старения                                                                                           |                          |         |   |  |  |
| 3.16     | Определение температуры хрупкости после старения                                                   | ГОСТ 33140<br>ГОСТ 33143 | 1 проба | 2 |  |  |
| <b>4</b> | <b>Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС по ГОСТ Р 52056-2003</b> |                          |         |   |  |  |
| 4.1      | Подготовка пробы                                                                                   | ГОСТ Р 52056             | 1 проба | 1 |  |  |
| 4.2      | Определение глубины проникания иглы при 25° С                                                      | ГОСТ 11501               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.3      | Определение глубины проникания иглы при 0° С                                                       | ГОСТ 11501               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.4      | Определение растяжимости при 25°С                                                                  | ГОСТ 11505               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.5      | Определение растяжимости при 0°С                                                                   | ГОСТ 11505               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.6      | Определение температуры размягчения по КиШ                                                         | ГОСТ 11506               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.7      | Определение температуры хрупкости                                                                  | ГОСТ 11507               | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.8      | Определение эластичности при 25°С                                                                  | ГОСТ Р 52056             | 1 проба | 1 |  |  |
| 4.9      | Определение эластичности при 0°С                                                                   | ГОСТ Р 52056             | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.10     | Определение изменения температуры размягчения после прогрева                                       | ГОСТ 18180<br>ГОСТ 11506 | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.11     | Определение температуры вспышки                                                                    | ГОСТ 4333                | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.12     | Определение однородности                                                                           | ГОСТ Р 52056             | 1 проба | 2 |  |  |
| 4.13     | Определение сцепления с песком или мрамором                                                        | ГОСТ 11508               | 1 проба | 2 |  |  |
| <b>5</b> | <b>Битумные вязущие по ГОСТ Р 58400.1-2019</b>                                                     |                          |         |   |  |  |
| 5.1      | Определение температуры вспышки                                                                    | ГОСТ 33141               | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.2      | Определение динамической вязкости при температуре 135°С                                            | ГОСТ 33137               | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.3      | Определение сдвиговой устойчивости                                                                 | ГОСТ Р 58400.10          | 1 проба | 2 |  |  |
|          | <b>После старения по методу RTFOT</b>                                                              |                          |         |   |  |  |
| 5.4      | Подготовка пробы                                                                                   | ГОСТ 33140               | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.5      | Определение изменения массы образца после старения                                                 | ГОСТ 33140               | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.6      | Определение сдвиговой устойчивости                                                                 | ГОСТ 33140<br>ГОСТ Р     | 1 проба | 1 |  |  |

|          |                                                                   |                              |         |   |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---|--|--|
|          |                                                                   | 58400.10                     |         |   |  |  |
|          | <b>После старения по методу PAV</b>                               |                              |         |   |  |  |
| 5.7      | Подготовка пробы                                                  | ГОСТ Р 58400.5               | 1 проба | 2 |  |  |
| 5.8      | Определение усталостной устойчивости                              | ГОСТ Р 58400.10              | 1 проба | 1 |  |  |
| 5.9      | Определение низкотемпературной устойчивости                       | ГОСТ Р 58400.8               | 1 проба | 1 |  |  |
| 5.10     | Определение температуры растрескивания                            | ГОСТ Р 58400.11              | 1 проба | 2 |  |  |
| <b>6</b> | <b>Битумные вяжущие по ГОСТ Р 58400.2-2019</b>                    |                              |         |   |  |  |
| 6.1      | Определение температуры вспышки                                   | ГОСТ 33141                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 6.2      | Определение динамической вязкости при температуре 135°C           | ГОСТ 33137                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 6.3      | Определение сдвиговой устойчивости                                | ГОСТ Р 58400.10              | 1 проба | 2 |  |  |
|          | <b>После старения по методу RTFOT</b>                             |                              |         |   |  |  |
| 6.4      | Подготовка пробы                                                  | ГОСТ 33140                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 6.5      | Определение изменения массы образца после старения                | ГОСТ 33140                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 6.6      | Определение устойчивости при многократных сдвиговых деформациях   | ГОСТ 33140<br>ГОСТ Р 58400.6 | 1 проба | 2 |  |  |
|          | <b>После старения по методу PAV</b>                               |                              |         |   |  |  |
| 6.7      | Подготовка пробы                                                  | ГОСТ Р 58400.5               | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.8      | Определение усталостной устойчивости                              | ГОСТ Р 58400.10              | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.9      | Определение низкотемпературной устойчивости                       | ГОСТ Р 58400.8               | 1 проба | 1 |  |  |
| 6.10     | Определение температуры растрескивания                            | ГОСТ Р 58400.11              | 1 проба | 1 |  |  |
| <b>7</b> | <b>Полимерно-модифицированные битумы по СТО АВТОДОР 2.30-2016</b> |                              |         |   |  |  |
| 7.1      | Подготовка пробы                                                  | СТО 2.30-2016                | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.2      | Определение глубины проникания иглы при 25° С                     | ГОСТ 33136                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.3      | Определение растяжимости при 0°С                                  | ГОСТ 33138                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.4      | Определение растяжимости при 25°С                                 | ГОСТ 33138                   | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.5      | Определение температуры                                           | ГОСТ 33142                   | 1 проба | 2 |  |  |

|      |                                                                                        |                 |         |   |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---|--|--|
|      | размягчения по КиШ                                                                     |                 |         |   |  |  |
| 7.6  | Определение температуры хрупкости                                                      | ГОСТ 33143      | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.7  | Определение эластичности при 25°C                                                      | ГОСТ EN 13398   | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.8  | Определение температуры вспышки                                                        | ГОСТ 33141      | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.9  | Определение однородности                                                               | ГОСТ Р 52056    | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.10 | Определение сцепления с поверхностью щебня из кислой породы (в режиме бурного кипения) | ГОСТ 11508      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.11 | Определение динамической вязкости ротационным вискозиметром                            | ГОСТ 33137      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.12 | Определение энергии деформации (по растяжимости)                                       | ГОСТ EN 13589   | 1 проба | 2 |  |  |
|      | <b>Устойчивость к старению при температуре 163°C по ГОСТ 32184 или ГОСТ 33140</b>      |                 |         |   |  |  |
| 7.13 | Подготовка пробы к испытанию                                                           | ГОСТ 33140      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.14 | Определение изменения массы                                                            | ГОСТ 33140      | 1 проба | 1 |  |  |
| 7.15 | Отстаточная пенетрация от первоначальной пенетрации                                    | ГОСТ 33136      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.16 | Определение изменения температуры размягчения                                          | ГОСТ 33142      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.17 | Определение растяжимости при 0°C                                                       | ГОСТ 33138      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.18 | Определение растяжимости при 25°C                                                      | ГОСТ 33138      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.19 | Определение эластичности при температуре 25°C                                          | ГОСТ EN 13398   | 1 проба | 2 |  |  |
|      | <b>Стабильность при хранении в течение 72 ч при температуре 180°C по ГОСТ EN 13399</b> |                 |         |   |  |  |
| 7.20 | Подготовка пробы к испытанию                                                           | ГОСТ EN 13399   | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.21 | Определение изменения пенетрации                                                       | ГОСТ 33136      | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.22 | Определение изменения температуры размягчения                                          | ГОСТ 33142      | 1 проба | 2 |  |  |
|      | <b>Дополнительные методы испытания после прогрева</b>                                  |                 |         |   |  |  |
| 7.23 | Подготовка пробы к испытанию                                                           | СТО 2.30-2016   | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.24 | Комплексный модуль сдвига (DSR)                                                        | ГОСТ Р 58400.10 | 1 проба | 2 |  |  |
| 7.25 | Жесткость на реометре с изгибом балки (BBR)                                            | ГОСТ Р 58400.8  | 1 проба | 1 |  |  |

**ФОРМА ЗАДАНИЯ**



ИНН 7710946388 КПП 770701001 ОГРН 1137746777871

Россия, 127006, г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, эт.3 пом. XV ком.7

Тел.: +7 (495) 775-99-20, post@avtodor-eng.ru, www.avtodor-eng.ru

**Задание на лабораторные испытания проб/образцов материалов**

№ \_\_\_\_\_

1. Дата приемки : «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. Время: \_\_\_ ч. \_\_\_ мин.

2. Наименование организации, производящей испытания:

3. Наименование объекта:

4. Параметры лабораторных испытаний:

| № п.п. | Наименование материала | Объем пробы | Номер пробы | Виды лабораторных испытаний <sup>3</sup> | Нормативный документ <sup>4</sup> | Срок исполнения и предоставления графической копии Протокола испытаний |
|--------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|        |                        |             |             |                                          |                                   |                                                                        |
|        |                        |             |             |                                          |                                   |                                                                        |
|        |                        |             |             |                                          |                                   |                                                                        |

5. Примечание:

Подписи представителей:

Сдал:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

должность, Ф.И.О.

Принял:

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

должность, Ф.И.О.

<sup>3</sup> Виды лабораторных испытаний должны соответствовать видам, указанным в Ведомости объемов и стоимости лабораторных испытаний (Приложение № 2 к Договору)

<sup>4</sup> В соответствии с которым осуществляется лабораторное испытание.

**Акт об оказании услуг № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

Исполнитель:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации, адрес, банковские реквизиты)

Заказчик

\_\_\_\_\_  
(наименование организации, адрес, банковские реквизиты)

Основание:

\_\_\_\_\_  
(договор)

| № | Наименование услуг                                                                                                                                                            | Количество испытаний | Сумма |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 1 | Услуги по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов,<br>_____<br>_____, согласно Отчету № _____ от<br>" _____ " _____ 20__ г. и Протоколам испытаний. |                      |       |

**Итого:** \_\_\_\_\_  
**В том числе НДС - 20%**

Всего оказано услуг \_\_\_\_\_, на сумму \_\_\_\_\_ руб., в том числе НДС - 20% \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(сумма прописью)

Стороны подтверждают, что услуги оказаны качественно, в полном объеме и в срок.

Приложения к акту:

- Отчет № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- Протоколы испытаний в количестве \_\_\_\_\_ штук

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

\_\_\_\_\_  
(Организация)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_  
(Организация)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Приложение № 5  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Приложение к Акту об оказании услуг  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отчет № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов, применяемых на объектах Государственной компании  
«Автодор» в \_\_\_\_\_

Договор № \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отчетный период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

| № п.п.              | Наименование объекта: | Виды лабораторных испытаний <sup>5</sup> | Номер и дата Протокола испытаний | Ед. измерения | Количество | Стоимость единицы с НДС, руб. | Стоимость всего с НДС, руб. |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                     |                       |                                          |                                  |               |            |                               |                             |
|                     |                       |                                          |                                  |               |            |                               |                             |
|                     |                       |                                          |                                  |               |            |                               |                             |
|                     |                       |                                          |                                  |               |            |                               |                             |
|                     | ИТОГО                 |                                          |                                  |               |            |                               |                             |
| В том числе НДС-20% |                       |                                          |                                  |               |            |                               |                             |

<sup>5</sup> Виды, количество и стоимость лабораторных испытаний должны соответствовать видам, количеству и стоимости, указанным в Ведомости объемов и стоимости лабораторных испытаний (Приложение № 2 к Договору)