

## Приложение № 1. Техническая часть

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению лабораторных испытаний эксплуатационных показателей асфальтобетонных смесей, применяемых на автомобильной дороге М-12 "Москва - Нижний Новгород - Казань" в Московской и Владимирской областях

1. **Виды и объем оказываемых услуг:** Согласно Ведомости объемов и стоимости лабораторных испытаний (Приложение № 2 к Договору).

2. **Обязательства Исполнителя:**

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Оказывать Услуги на основании Заданий на лабораторные испытания проб/образцов материалов, выдаваемых Заказчиком (далее – Задание) (форма, состав условий и требований, установленных Заданием, предусмотрены Приложением № 3 к Договору). Количество образцов испытаний (проб), подлежащих лабораторным испытаниям, определяется Заказчиком исходя из собственной потребности.

2.1.2. Срок проведения лабораторных испытаний устанавливается Заказчиком в Задании.

2.1.3. Соблюдать при оказании услуг правила охраны труда, а также обеспечивать пожарную и экологическую безопасность.

2.2. Порядок взаимодействия Заказчика и Исполнителя:

2.2.1. В течение 2 (двух) рабочих дней с момента заключения Договора Стороны в письменной форме согласовывают адреса электронной почты, с использованием которых осуществляется переписка в рамках исполнения Договора. Любые изменения согласованных электронных адресов производятся не позднее 1 (одного) дня с момента таких изменений в письменной форме. Информация, которая направляется Сторонами в рамках исполнения Договора на согласованные адреса электронной почты, приравнивается к официальной переписке между Сторонами.

2.2.2. Заказчик имеет право в любой момент времени, предусмотренный п. 5 настоящего Технического задания, направить Исполнителю Задание по электронной почте (согласованной пунктом 2.2.1 Технического задания).

2.2.3. Исполнитель обеспечивает получение электронных писем, направляемых по согласованным адресам электронной почты, ежедневно, включая выходные и праздничные дни, с 8:00 до 22:00.

2.2.4. Уполномоченное лицо Исполнителя не позднее 14:00 следующего дня за датой получения им Задания по электронной почте прибывает на место, указанное в Задании, и принимает пробы материалов.

2.2.5. Заказчик указывает в Задании дату и время приемки, вид, количество и номера проб/образцов материалов, наименование испытания, сроки исполнения.

2.2.6. Подписывая Задание Исполнитель соглашается с тем, что:

- лабораторные испытания будут проведены в соответствии с установленными Заданием сроками;
- передаваемый образец(проба) удовлетворяет требованиям нормативно-технической документации для проведения лабораторных испытаний.

2.2.7. Пробы/образцы материалов передаются с нанесенной маркировкой, содержащей нумерацию, присвоенную Заказчиком, при этом номер соответствует полю «номер пробы» Задания.

2.2.8. Задание одновременно является актом сдачи приемки проб/образцов материалов и подписывается уполномоченными представителями Исполнителя и Заказчика в момент приемки, в двух экземплярах, один из которых передается Исполнителю, а другой остается у Заказчика.

2.2.9. Исполнитель обеспечивает доставку образцов (проб) в лабораторию для проведения испытаний в день ее получения, а также сохранность проб (образцов испытаний) с момента их приемки от Заказчика и до окончания исследований.

2.2.10. Изготовление образцов Исполнитель осуществляет за свой счет.

2.2.11. Исполнитель по согласованию с Заказчиком имеет право привлекать Соисполнителей по лабораторным испытаниям.

### **3. Требования к лабораторным испытаниям дорожно-строительных материалов:**

#### **3.1. Требования к лабораторным испытаниям и их результатам.**

##### **3.1.1. Лабораторные испытания должны проводиться:**

1) в соответствии с нормативно-технической документацией: ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»; ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»; ГОСТ Р 58401.5 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Правила приемки»; ГОСТ Р 58406.1-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия; ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические условия; ГОСТ Р 58406.3-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса»; ГОСТ Р 58401.11-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения усталостной прочности при многократном изгибе»; ГОСТ Р 58401.21-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Методы определения динамического модуля упругости и числа текучести с использованием установки динамического нагружения (АМРТ)»; ГОСТ Р 58401.7-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения ползучести и прочности при непрямом растяжении (IDT)»; ГОСТ Р 58406.6-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения»;

2) в испытательной лаборатории, имеющей действующий аттестат аккредитации, выданный Федеральной службой по аккредитации или сертификат соответствия, выданный системами добровольной сертификации, зарегистрированными федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию, на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009) в качестве технической компетентной лаборатории в области строительных материалов, с использованием исправного лабораторного и измерительного оборудования, предназначенного для проведения испытаний, предусмотренных Договором, прошедшего калибровку/поверку в качестве средств измерений в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений (Федеральный закон № 102-ФЗ от 26.06.2008 «Об обеспечении единства измерений») или аттестацию.

2) персоналом лаборатории, имеющим высшее образование, либо среднее профессиональное образование или дополнительное профессиональное образование по профилю и опытом работы не менее трех лет (Приказ Минэкономразвития России от 30.05.2014 № 326 (ред. от 02.11.2018)).

3.1.2. Лабораторное и измерительное оборудование, используемое при оказании услуг, имеет допуск к применению в Российской Федерации, так же имеет документы, подтверждающие метрологические и технические характеристики средств измерений и испытательного оборудования, установленного образца в соответствии с законом «Об обеспечении единства измерений».

3.1.3. Исполнитель по отдельному согласованию с Заказчиком имеет право проводить лабораторные испытания по зарубежным нормам и методикам при условии предоставления соответствующего обоснования. Затраты на лабораторные испытания по зарубежным нормам Исполнитель берет на себя.

3.1.4. Результаты лабораторных испытаний, включая данные всех измерений, регистрируются в лабораторных журналах по каждой пробе дорожно-строительных материалов в отдельности.

3.1.5. Протокол лабораторных испытаний (качества) дорожно-строительных материалов, составляется отдельно для каждой пробы и должен содержать:

- 1) реквизиты испытательной лаборатории;
- 2) номер пробы дорожно-строительных материалов, присвоенный Заказчиком;
- 3) дату и время проведения лабораторных испытаний;
- 4) экспертное заключение с оценкой качества, с выводами;
- 5) должность, фамилию, имя и отчество работника Исполнителя, проводившего лабораторные испытания;
- 6) подпись представителя Заказчика (в случае его присутствия при проведении лабораторных испытаний), с правом указания замечаний к проведенным лабораторным испытаниям.

3.1.6. Протокол лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов, подписывается работником Исполнителя, проводившего испытания, и начальником испытательной лаборатории Исполнителя.

3.1.7. Протоколы, составленные с нарушением требований, указанных в Техническом задании/Задании, в том числе не содержащие хотя бы одного из обязательных реквизитов, содержащие ссылку на несоответствующий нормативный документ, считаются непредставленными Заказчику.

**4.** Графическая копия каждого протокола лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов направляется Исполнителем Заказчику в соответствии со сроками, указанными в Задании.

**5. Период оказания услуг:** начало – с даты подписания Сторонами Договора, окончание – 31 декабря 2023 года.

**6. Условия оценки оказанных услуг:**

6.1. Услуги считаются оказанными надлежащим образом, если они по содержанию, объёму, качеству и срокам предоставления результатов соответствуют требованиям Технического задания и соответствующего Задания.

6.2. Основаниями для отказа в подписании акта оказанных услуг являются:

6.2.1. Оказание услуг с использованием лабораторного и измерительного оборудования не соответствующего требованиям, предусмотренным пп. 2) п. 3.1.1 и п. 3.1.2 настоящего Технического задания.

6.2.2. Несоответствие объёмов оказанных услуг объёму услуг, предусмотренному Заданием.

6.2.3. Несоответствие качества услуг требованиям нормативно-технической документации, указанной в пп. 1) п. 3.1.1 настоящего Технического задания.

6.2.4. Недостатки в результатах оказанных услуг, выявленные экспертом, экспертной организацией в соответствии с п. 3.7.2 Договора.