

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

### **на оказание услуг по проведению лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов на территории Липецкой, Воронежской и Ростовской областей.**

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

#### **1. Общие требования к оказанию услуг:**

##### **1.1. Организационные вопросы:**

1.1.1. Услуги оказываются Исполнителем на основании Заданий на лабораторные испытания проб/образцов материалов (в том числе арбитражных), 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.

1.1.2. При оказании услуг Исполнитель соблюдёт правила охраны труда, а также обеспечить пожарную и экологическую безопасность.

##### **1.2. Порядок взаимодействия Заказчика и Исполнителя.**

1.2.1. В течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора Стороны обязаны в письменной форме согласовать адреса электронной почты, с использованием которых будет осуществляться 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 будет направляться Сторонами в рамках исполнения Договора с/на согласованные адреса электронной почты, приравнивается к официальной переписке между Сторонами.

1.2.2. Заказчик имеет право в любой момент времени, предусмотренный п. 6 настоящего Технического задания, направить Исполнителю Задание по электронной почте.

1.2.3. Исполнитель обязан обеспечить получение писем, направляемых по согласованным адресам электронной почты, ежедневно, включая выходные и праздничные дни, с 8:00 до 22:00.

1.2.4. Уполномоченное лицо Исполнителя не позднее 14:00 следующего дня за датой получения им Задания по электронной почте обязан прибыть на место, указанное в Задании, и принять пробы (в том числе арбитражных) материалов (дата приемки, вид, количество и номера проб/образцов материалов, сроки исполнения указываются Заказчиком в Задании).

1.2.5. Пробы/образцы (в том числе арбитражные) материалов передаются с нанесенной маркировкой, содержащей нумерацию, присвоенную Заказчиком, при этом номер соответствует полю «номер пробы» Задания.

1.2.6. 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.

1.2.7. Исполнитель обеспечивает сохранность проб (в том числе арбитражных) с момента их приемки от Заказчика и до окончания исследований.

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

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

###### **2.1.1. Лабораторные испытания проводятся:**

1) в соответствии с нормативно-технической документацией:

- ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»;
- ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия»;
- ГОСТ 32824-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования»;
- ГОСТ 32730-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования»;

- ГОСТ 32826-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования»;
- ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия»;
- ГОСТ 23735-2014 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия»;
- ГОСТ 23558-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия»;
- ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;
- ГОСТ 32703-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования»;
- ГОСТ Р 52129-2003 «Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия»;
- ГОСТ 32761-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования»;
- ГОСТ 9128 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия»;
- ГОСТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия»;
- ГОСТ 30491-2012 «Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия»;
- ГОСТ Р 58401.2-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»;
- ГОСТ Р 58401.1-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования»;
- ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»;
- ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия»;
- ГОСТ Р 54401-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный. Технические условия»;
- ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия»;
- ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 25820-2014 «Бетоны легкие. Технические условия»;
- ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 58952.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования»;
- ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»;
- СТО АВТОДОР 2.6 -2013 «Требования к нежестким дорожным одеждам автомобильных дорог Государственной компании «Автодор»;
- СТО АВТОДОР 2.11-2015 «Требования к подборам составов асфальтобетонных смесей для устройства нижних слоев покрытий и слоев оснований дорожных одежд»;
- СТО АВТОДОР 2.18-2015 «Требования к показателям физико-механических свойств асфальтобетонов для устройства нижних слоев покрытий и слоев оснований дорожных одежд»;

2) в испытательной лаборатории, имеющей документ, подтверждающий соответствие компетентности лаборатории требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (подтвержденной уполномоченной организацией в установленном порядке) в соответствии с требуемой областью деятельности, 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

3) персоналом лаборатории, имеющим высшее образование, либо среднее профессиональное образование или дополнительное профессиональное образования по профилю, соответствующему области аккредитации (деятельности), указанной в аттестате аккредитации (аттестации) и опытом работы не менее трех лет. (Приказ Минэкономразвития России от 30.05.2014 N 326 (ред. от 02.11.2018)).

2.1.2. 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».

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

2.1.4. Протокол лабораторных испытаний (в том числе арбитражных) (качества) дорожно-строительных материалов, составляется отдельно для каждой пробы и содержит:

- 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;

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

2.1.6. Протокол совместных лабораторных испытаний арбитражных проб подписывается работником Исполнителя, проводившего испытания, и начальником испытательной лаборатории Исполнителя, а также другими участниками (Подрядчик, Заказчик и иные лица).

**3.** Графическая копия каждого протокола лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов направляется Исполнителем на электронную почту Заказчику (ответственному инженеру-резиденту на Объекте и ответственному представителю управления лабораторного контроля) в соответствии со сроками, указанными в Задании.

**4.** Графическая копия каждого протокола лабораторных испытаний дорожно-строительных материалов направляется Исполнителем Заказчику на электронную почту (ответственному инженеру-резиденту на Объекте и ответственному представителю лабораторного контроля) в соответствии со сроками, указанными в Задании.

**5. Период оказания услуг:** начало – с даты подписания, окончание – 31.12.2024.

**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. 2.1.1 и п. 2.1.2 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. 2.1.1 настоящего Технического задания.