

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по проведению лабораторных испытаний грунтов и
подземных вод на объектах Государственной компании «Российские
автомобильные дороги» на всей территории Российской Федерации.

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

Оказание Услуг осуществляется на объекте – **вся территория Российской Федерации**

1. Общие требования к оказанию услуг:

1.1. Организационные вопросы:

1.1.1. Услуги оказываются Исполнителем на основании Заданий на лабораторные испытания проб/образцов, 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. Исполнитель за свой счет обеспечивает транспортировку проб/образцов по Заданию до места проведения испытаний. Место передачи проб/образцов от Заказчика к Исполнителю указывается в Задании.

1.1.3. 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 Договором, 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. Пробы/образцы предаются с нанесенной маркировкой (этикеткой), содержащей нумерацию, присвоенную Заказчиком, при этом номер соответствует полю «номер пробы» Задания.

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

1.2.6. Исполнитель обеспечивает сохранность проб (образцов испытаний) с момента их приемки от Заказчика в месте положения, указанном в Задании и до окончания исследований.

2. Требования к лабораторным испытаниям грунтов и подземных вод:

2.1. Требования к лабораторным испытаниям и их результатам.

2.1.1. Лабораторные испытания проводятся:

1) в соответствии с нормативно-технической документацией:

- ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
- ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

- ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
- ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик;
- ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний;
- ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов;
- ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости;
- ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава;
- ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
- ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний;
- ГОСТ 21153.2-84 Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии;
- ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности;
- ГОСТ 23161-2012 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности;
- ГОСТ 23740-2016 Грунты. Методы определения содержания органических веществ;
- ГОСТ 24902-81 Вода хозяйственно-питьевого назначения. Общие требования к полевым методам анализа;
- ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация;
- ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации;
- ГОСТ 26424-85 Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке;
- ГОСТ 28622-2012 Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости;
- ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения;
- ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения;
- ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб;
- ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;
- ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
- ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;
- ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;
- ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
- ГОСТ 33028-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности;
- ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;
- ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества;

- ГОСТ Р 56353-2015 Грунты. Методы лабораторного определения динамических свойств дисперсных грунтов.

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 грунтов и подземных вод в отдельности.

2.1.4. Протокол лабораторных испытаний, составляется отдельно для каждой пробы и содержит:

- 1) реквизиты испытательной лаборатории;
- 2) номер пробы, присвоенный Заказчиком;
- 3) дату и время проведения лабораторных испытаний;
- 4) экспертное заключение с выводами;
- 5) должность, фамилию, имя и отчество работника Исполнителя, проводившего лабораторные испытания;

2.1.5. Протокол лабораторных испытаний грунтов и подземных вод, подписывается работником Исполнителя, проводившего испытания, и начальником испытательной лаборатории Исполнителя.

3. Графическая копия каждого протокола лабораторных испытаний грунтов и подземных вод направляется Исполнителем Заказчику в соответствии со сроками, указанными в Задании.

4. Осуществить фото фиксацию производимых лабораторных испытаний, предоставить следующие материалы:

- 4.1. фото 1: фото с отображением даты съемки, географических координат, общим видом места хранения образцов;
- 4.2. фото 2: крупный план места хранения образцов с отображением самих образцов, а также фиксация температурных показателей хранения;
- 4.3. фото 3: детализированное изображение места проведения лабораторных работ (фиксация испытуемого образца, прибора или оборудования с хорошо читаемыми идентификационными номерами);
- 4.4. фото 4: фиксация полученных показаний по испытаниям.

5. 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.

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.