

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ

Идентификационный код закупки: 261722300731666850100100060000000244

Метрологическое и техническое обслуживание лабораторного оборудования и приборов, Свердловская область

№ _____

«_____» _____ 2026

г. Екатеринбург

Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Урал» Федерального дорожного агентства» (сокращенное наименование – **ФКУ «Уралуправтодор»**), выступающее от имени Российской Федерации, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Куркина Евгения Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны (совместно именуемые «Стороны»), на основании п. 4) ч. 1 ст. 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Закон), заключили настоящий Государственный Контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по проведению **Метрологического и технического обслуживания лабораторного оборудования и приборов** в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1 к Контракту), с условиями Контракта (далее – работы), а Заказчик принимает на себя обязательства принять работы и оплатить их в соответствии с условиями Контракта.

1.2. Срок проведения работ по Контракту:

Начало выполнения работ – с даты заключения Контракта.

Окончание выполнения работ – 30.11.2026

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

1.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Выполнить работы в установленные сроки, в полном объеме, с надлежащим качеством в соответствии с требованиями Контракта, в том числе Технического задания (Приложение 1 к Контракту).

2.1.2. Выполнить работы в соответствии с установленными методиками поверки лабораторного оборудования и приборов, качество которых соответствует обязательным требованиям государственных стандартов, санитарным нормам и иным установленным законом стандартам для данного вида работ.

2.1.3. Безвозмездно исправить в течение 5 дней со дня требования Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Исполнитель допустил отступление от условий Контракта, ухудшившее качество работ.

2.1.4. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ и распространяется на весь объем выполненных работ.

2.1.5. После окончания выполнения работ передать Заказчику документы, указанные в п.4.3. Контракта и предоставить Заказчику надлежащим образом оформленные Акт о приемке выполненных работ, счет, счет-фактуру.

2.1.6. Объявление мобилизации, в том числе частичной, а также введение военного положения на территории Российской Федерации не являются основаниями для прекращения исполнения принятых на себя обязательств.

2.1.7. Исполнитель подтверждает, что:

Соответствует единым требованиям, установленным ч. 1 ст. 31 Закона.

Изучил все материалы Контракта и получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, цену и качество работ.

2.1.8. Исполнитель в течении 3 рабочих дней с даты заключения государственного контракта забирает приборы, указанные в Техническом задании (Приложение 1 к Контракту), своими силами. После окончания выполнения работ, также возвращает указанные приборы своими силами Заказчику.

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполнения работ, соблюдением сроков, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

2.2.2. Назначить своего представителя, который с момента заключения Контракта будет принимать непосредственное участие в регулировании деятельности по данному Контракту, и уведомить об этом Исполнителя в течение 10 дней с даты заключения Контракта.

2.2.3. Оплатить выполненные работы Исполнителем в порядке, установленном Контрактом.

2.2.4. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других пунктах Контракта.

2.2.5. Объявление мобилизации, в том числе частичной, а также введение военного положения на территории Российской Федерации не являются основаниями для прекращения исполнения принятых на себя обязательств.

2.3. Заказчик, представители Заказчика имеют право:

2.3.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Контракта.

2.3.2. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной документации и иных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Контрактом.

2.3.3. Запрашивать и получать от Исполнителя любую информацию, связанную с выполнением работ по Контракту.

2.3.4. В случае досрочного выполнения работ по Контракту, Заказчик вправе досрочно их принять и оплатить.

2.3.5. Предъявлять претензии по качеству выполненных работ.

2.4. Исполнитель вправе:

2.4.1. По согласованию с Заказчиком обеспечить опережающий темп выполнения работ, предусмотренных Контрактом, по отношению к срокам, указанным в п. 1.2 Контракта.

2.4.2. Получать от Заказчика информацию, необходимую для качественного исполнения своих обязательств по Контракту.

3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Контракта составляет _____ в том числе налог на добавленную стоимость (далее - НДС) по налоговой ставке ____%¹. В цену Контракта входят все расходы и затраты Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по Контракту, включая затраты на уплату налогов, пошлин, сборов и других обязательных платежей.

3.2. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации, разделом 6 Контракта.

3.3. Оплата работ производится на основании представленных Исполнителем и

¹ Размер НДС указывается в соответствии с действующим законодательством, в случае если Контракт заключается с лицом, не являющимся в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах плательщиком НДС, то цена Контракта НДС не облагается.

подписанных Сторонами Акта о приемке выполненных работ, а также предоставления Заказчику надлежащим образом оформленного счета, счета-фактуры.

Оплата работ по Контракту производится за фактически выполненные Исполнителем и принятые Заказчиком работы.

Расчет за выполненные работы Заказчик производит путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, в течении 10 рабочих дней с даты подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ.

Аванс не предусмотрен.

3.4. Обязательства Заказчика по перечислению денежных сумм в оплату работ Исполнителя считаются надлежаще исполненными с момента зачисления денежных средств на счет Исполнителя.

3.5. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Исполнитель выполняет работы в объеме и в соответствии с условиями, предусмотренными Контрактом, в том числе Техническим заданием (Приложение 1 к Контракту).

4.2. После окончания выполнения работ Исполнитель в течение трех рабочих дней с момента завершения работ возвращает приборы в адрес Заказчика. Обратная передача производится по Акту передачи, оформляемому Исполнителем.

4.3. Исполнитель в момент обратной передачи приборов (средств измерения) предоставляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ и документы, подтверждающие выполнения работ:

- по поверке – Свидетельства о поверке средств измерений государственного образца по лаборатории и оборудованию;

- по калибровке – Сертификаты о калибровке средств измерений по лаборатории и оборудованию;

4.4. Заказчик осуществляет приемку выполненных работ на соответствие требованиям Контракта в течение 5 рабочих дней со дня передачи оборудования. В указанный срок при отсутствии замечаний Заказчик подписывает предоставленный Исполнителем Акт о приемке выполненных работ или дает мотивированный отказ от приемки выполненных работ с указанием перечня необходимых доработок.

4.5. Заказчик не подписывает Акт о приемке выполненных работ до полного устранения замечаний.

4.6. Заказчик вправе отказать Исполнителю в приемке работ к оплате, если Исполнителем не предоставлены документы, предусмотренные Контрактом.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Заказчик и Исполнитель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных Контрактом.

5.2. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за качество и объем выполняемых работ, сроки, оговоренные Контрактом.

5.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения

установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно).

5.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства и устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Исполнителем.

5.6. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

5.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

5.8. Удержание и/или взыскание неустоек не освобождает Исполнителя от исполнения обязательств по Контракту и не лишает Заказчика права на возмещение в полном объеме убытков (сверх суммы неустойки), возникших в результате неисполнения (не надлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств.

5.9. Документами, фиксирующими факт нарушения обязательств по качеству работ и возникновения обязательства Исполнителя оплатить Заказчику штрафы, являются:

- двухсторонний акт Заказчика и Исполнителя о выявленных нарушениях по качеству работ или:

- односторонний акт Заказчика в случае уклонения Исполнителя от составления или подписания двухстороннего акта в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего требования

или

- предписание контрольно-надзорных органов.

5.10. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

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

5.12. Исполнитель обязан компенсировать Заказчику и третьим лицам ущерб, включая судебные издержки и иные убытки, возникшие вследствие невыполнения и/или ненадлежащего выполнения Исполнителем обязательств по Контракту или вследствие нарушения имущественных или интеллектуальных прав, а также связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам.

5.13. Исполнитель возмещает ущерб, причиненный им в случае невыполнения обязательств по Контракту, введения процедуры по признанию Исполнителя несостоятельным (банкротом).

5.14. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.15. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

5.16. Заказчик не несет ответственности за просрочку исполнения обязательств по оплате выполненных по Контракту работ в случае, если такая просрочка была вызвана нарушением сроков доведения до Заказчика средств федерального бюджета.

6. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНТРАКТ

6.1. В случае изменения наименования, адресов, банковских реквизитов, руководителя организации у одной из Сторон Контракта, другой Стороне в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений, в письменной форме на официальном бланке организации направляется письменное сообщение с приложением копий, подтверждающих документов. При этом заключение между Сторонами какого-либо дополнительного соглашения не обязательно.

6.2. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

1.1) при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных контрактом объема работы, качества выполняемой работы и иных условий Контракта;

1.2) если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работы не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемой работы не более чем на десять процентов.

При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему работы исходя из установленной в контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены контракта.

При уменьшении предусмотренного Контрактом объема работы стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы товара, работы или услуги.

6.3. В случаях, предусмотренных [пунктом 6 статьи 161](#) Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до государственного или муниципального заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом государственный или муниципальный заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе цены и (или) сроков исполнения Контракта и (или) количества товара, объема работы или услуги, предусмотренных Контрактом.

При этом, принятие Заказчиком решения об изменении Контракта в связи с уменьшением лимитов бюджетных обязательств осуществляется исходя из соразмерности изменения цены Контракта и объема работ.

При этом, Стороны установили, что изменение (сокращение) лимитов бюджетных обязательств либо несвоевременное их доведение до Заказчика подтверждают отсутствие вины Заказчика в части обязательств по оплате стоимости услуг в установленном Контрактом порядке

и сроки, а также исполнения других денежных обязательств по Контракту, что освобождает его от предусмотренной Контрактом и/или Законом ответственности.

6.4. При исполнении Контракта не допускается перемена Сторон, кроме случаев предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

6.4.1. При исполнении контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

6.4.2. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому Заказчику.

6.5. При исполнении Контракта по согласованию заказчика с Исполнителем допускается выполнение работ качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены Заказчиком в реестр контрактов, заключенных Заказчиком.

6.6. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с Гражданским законодательством.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

6.7. Все изменения к настоящему Контракту оформляются Дополнительными соглашениями, подписываются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Контракта.

6.8. Во всем ином, не предусмотренном настоящим Контрактом, применяется действующее законодательство Российской Федерации.

7. РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

7.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

Порядок принятия Сторонами решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта устанавливается Законом.

7.1.1. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств в соответствии со ст.95 Закона.

7.2. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

7.3. Заказчик имеет право расторгнуть Контракт в одностороннем порядке по своей инициативе в случаях, но не ограничиваясь:

- нарушения Исполнителем одного из существенных условий Контракта;
- 2-х и более нарушений Исполнителем условий Контракта;
- установления факта проведения ликвидации Исполнителя - юридического лица или наличия решения арбитражного суда о признании Исполнителя банкротом и открытии в отношении него конкурсного производства;
- при отступлении Исполнителя в работе от условий Контракта или при наличии недостатков результатов выполнения работ, которые не были устранены в установленный Заказчиком разумный срок, либо являются существенными и неустранимыми;

- по иным основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

При этом Заказчик оплачивает Исполнителю только работы, выполненные и принятые Заказчиком до расторжения Контракта, без возмещения убытков.

7.4. Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта. В этом случае решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

7.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с ч.15 ст.95 Закона.

7.6. Расторжение Контракта в судебном порядке возможно по основаниям и в порядке, предусмотренном гражданским законодательством.

7.7. До даты расторжения Контракта Исполнитель обязан продолжать выполнение работ по Контракту, а также устранить допущенные дефекты и недоделки.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения Контракта, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае невозможности урегулирования спора мирным путем, спорные вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения Заказчика в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке.

8.2. По взаимному согласию Стороны установили, что в случаях, когда срок исполнения Исполнителем конкретного обязательства по Контракту не установлен, обязательство должно быть исполнено в срок, не превышающий 10 (десяти) календарных дней.

8.3. Отношения Сторон, неурегулированные Контрактом, регулируются законодательством Российской Федерации.

8.4. Исполнитель обязуется не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность Сторон в рамках Контракта, иначе как с письменного согласия Заказчика. Исполнитель не вправе публиковать рекламу, касающуюся Объектов, в средствах массовой информации (СМИ) и в сети Интернет без письменного разрешения Заказчика.

8.5. В случае изменения наименования, адресов, руководителя организации у одной из Сторон Контракта, другой стороне в течение 5 рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений, в письменной форме на официальном бланке организации направляется письменное сообщение с приложением копий, подтверждающих документов.

Действия, совершенные по старым адресам и счетам до получения уведомлений об их изменении, засчитываются в исполнение обязательств.

Обмен письмами между Заказчиком и Исполнителем возможен по средствам связи (интернет, почта) с последующим предоставлением оригинальных документов.

При этом, заключение между Сторонами какого-либо дополнительного соглашения не обязательно.

В случае изменения банковских реквизитов, по которым производится расчет по Контракту, заключается дополнительное соглашение к Контракту.

8.6. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.

8.7. Срок действия Контракта:

Начало: с даты заключения Контракта

Окончание: 31.12.2026г.

В соответствии с ч. 4 ст. 425 Гражданского кодекса Российской Федерации окончание срока действия Контракта не освобождает Стороны от ответственности за его нарушения.

8.8. Контракт, приложения и все документы, имеющие к ним отношение, должны быть составлены на русском языке.

8.9. Любые сообщения (в том числе, во избежание неопределенности, все сообщения, являющиеся или связанные с каким-либо подтверждением, соглашением, изменением, одобрением, согласием, назначением, раскрытием информации, уведомлением, разрешением, предоставлением доказательств, запросом, уточнением или отказом от прав), направляемые по Контракту или в связи с ним, должны оформляться в письменной форме с документальным подтверждением получения адресатом направленного сообщения.

8.10. До передачи Объектов Заказчику риск случайной гибели или случайного повреждения Объектов и их конструктивных элементов несёт Исполнитель.

8.11. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования или иного, используемого для исполнения Контракта имущества, переданного Заказчиком Исполнителю, несёт Исполнитель.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К КОНТРАКТУ

1. Техническое задание

10. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Юридические адреса, телефоны и телефаксы Сторон:

<u>Наименование Заказчика:</u> Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог «Урал» Федерального дорожного агентства» <u>Почтовый адрес Заказчика:</u> 620026, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, 203 <u>Адрес электронной почты:</u> mail@fadural.ru Номер контактного телефона: (343) 295-09-17; (343) 295-09-09 <u>Ответственное должностное лицо Заказчика:</u> Начальник отдела контроля качества Берсенева Елена Александровна (343) 295-09-14 (доб.181)	Исполнителя:
---	--------------

Банковские реквизиты Сторон:

Заказчика: ИНН 7223007316, КПП 668501001, ОКВЭД 52.21.22, ОКПО 41243849, л/с 03621087380 ОКЦ № 1 СибГУ Банка России // УФК по Новосибирской области, г. Новосибирск Номер казначейского счета 032116430000000015113 Единый казначейский счет 401028104453700000043 л/с 03621087380 БИК 015004950	Исполнителя: <i>Реквизиты указаны в информационной карте по закупочной сессии</i>
---	--

11. ПОДПИСИ СТОРОН

От Заказчика:

Начальник
ФКУ «Уралуправтодор»

М.П. Е.С. Куркин

От Исполнителя:

М.П.

Приложение № 1
к Государственному контракту №
от _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Метрологическое и техническое обслуживание лабораторного оборудования и приборов
(приложено отдельным файлом)

Техническое задание

Поверка средств измерений

Наименование	Количество (шт)	Наименование характеристики	значение	поверка/калибровка
Адгезиметр покрытий отрывного типа механический Elcometer 106	1	Размеры:	Шкалы 1, 2 и 5: 152 x 76 мм Шкалы 3 и 4: 150 мм	поверка
		Точность:	15% от показания	
Пирометр инфракрасный Raytek MT6	1	Диапазон измерений	минус 30 ...до +500°C	поверка
		Точность (при температуре окружающей среды 23°C±2°C)	±1°C в диапазоне 10 ... 30°C ±1,5% от ИВ вне этого диапазона ±2°C ниже -10°C	
Термометр контактный цифровой ТК-5.01	1	Диапазон измерения температуры, °C	минус 40...+.200	поверка
		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности в диапазоне от минус 40(20). До плюс 1000C, °C	± 2	
		Предел основной допускаемой погрешности измерения толщин покрытий h при шероховатости основания $Ra \leq 0,1 \mu\text{м}$, мм, не более:		
		преобразователями ИД1, ИД1Т	±(0,015h+0,001) в поддиапазоне (0-1) мм ±(0,02h+0,001) в поддиапазоне (1-2) мм	
		преобразователями ИД5	±(0,015h+0,005) в поддиапазоне (0-7) мм ±(0,02h+0,005) в поддиапазоне (7-10) мм	

прибор для определения геометрических параметров константа к6	1	Предел основной допускаемой погрешности измерения глубины пазов h преобразователем ДШ, мм, не более:	$(0,02h+0,002)$,	поверка
		Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения толщин при изменении температуры от минус 10 до плюс 15°C и от плюс 25°C до плюс 40°C, мм, не более:		
		преобразователями ИД1, ИД1Т	$\pm(0,015h+0,001)$ в поддиапазоне (0÷1) мм $\pm(0,02h+0,001)$ в поддиапазоне (1÷2) мм	
		преобразователями ИД5	$\pm(0,015h+0,005)$ в поддиапазоне (0÷7) мм $\pm(0,02h+0,005)$ в поддиапазоне (7÷10) мм	
		Предел основной допускаемой погрешности индикации температуры воздуха, относительной влажности воздуха с использованием преобразователя ДВТР:	температуры $\pm 1,5$ 0С; влажности $\pm 2\%$.	
Весы лабораторные электронные HJR 2200CE	1	Класс точности	Высокий (II)	поверка
Нивелир с компенсатором тип DSZ3	2	Систематическая погрешность компенсатора на 1' наклона нивелира	не более 0,5"	поверка
		СКО установки линии визирования	не более 0,5"	
		Коэффициент нитяного дальномера	100 ± 1	
		СКО измерения превышения на 1 км двойного хода	не более 1,5 мм	

Рейка нивелирная телескопическая тип VEGA TS5M	1	Допускаемое отклонение, мм, не более: - длины деления шкалы - метрового интервала	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$	поверка
		Погрешность совмещения нуля шкалы рейки с плоскостью пятки рейки, мм, не более:	$\pm 0,5$	
		Отклонение от перпендикулярности плоскости пятки рейки к продольной оси рейки, мм, не бо- лее:	0,5	
Линейка измерительная металлическая	5	Предел измерений	300 мм	поверка
		Отклонения от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы	для шкалы длиной до 300 мм – $\pm 0,10$ мм;	
Рейка дорожная универсальная тип РДУ-Кондор	8	Погрешность измерения уклонов в зависимости от диапазона 0 – 10 0 – 20 0 – 30 0 – 40 0 – 50 0 – 60 0 – 70 0 – 80 0 – 90 0 - 100	до 1 промилле до 2 промилле до 3 промилле до 4 промилле до 5 промилле до 6 промилле до 7 промилле до 8 промилле до 9 промилле до 10 промилле	поверка
		Погрешность измерения уклонов в зависимости от диапазона		

Рейка дорожная универсальная тип РДУ-Кондор - Э	1	0 – 10 0 – 20 0 – 30 0 – 40 0 – 50 0 – 60 0 – 70 0 – 80 0 – 90 0 - 100	до 1 промилле до 2 промилле до 3 промилле до 4 промилле до 5 промилле до 6 промилле до 7 промилле до 8 промилле до 9 промилле до 10 промилле	поверка
Штангенциркуль ШЦЦ-1 (электронный) Калиброн	1	Погрешность	±0,03 мм	поверка
		Погрешность при измерении глубины	0,05 мм	
Пирометр инфракрасный Fluke mini 62	2	Диапазон измерений	от -30 ... 500 °С	поверка
		Точность (при стабильной температуре пирометра 23 - 25°С)	от 10 °С до 30 °С: ± 1 °С свыше 30 °С: ± 1.5 °С или ± 1.5 % от показания, выбирается большее из значений	
Рулетка измерительная тип ЭНКОР	1	Длина ленты, мм	30000	поверка
		Класс точности	II	
Рейка нивелирная телескопическая тип VEGA TS4M	1	Отклонение от перпендикулярности плоскости пятки рейки к продольной оси рейки, мм, не более:	0,5	поверка
		Допускаемое отклонение, мм, не более: - длины деления шкалы - метрового интервала	± 0,5 ± 1,0	
		Погрешность совмещения нуля шкалы рейки с плоскостью пятки рейки, мм, не более:	± 0,5	
Дальномер лазерный Leica DISTO A5	1	Точность до 30 м	±2 мм	поверка
		Дальность измерений	0.05-200 м	
		Точность от 30 м	±10 мм	
Прибор для				

прибор для определения толщины защитного слоя бетона Поиск 2.5	1	Предел погрешности измерения защитного слоя h, мм	$\pm(0,03h + 0,5)$	поверка
Прибор для определения прочности бетона Оникс ОС	1	Диапазон измерения прочности, Мпа	5...100	поверка
		Диапазон рабочих нагрузок, кН	5...50	
		Предельное усилие вырыва анкера, кН	65	
		Пределы относительной погрешности измерения нагрузки, %	± 2	
Измеритель прочности бетона ударно-импульсный Оникс - 2.5	1	Пределы основной относительной погрешности измерения прочности, %	± 8	поверка
		Пределы дополнительной относительной погрешности измерения прочности при отклонении температуры на каждые 10 °С в пределах рабочего диапазона, %	$\pm 1,5$	
тепловизор flir e60	1	Погрешность	$\pm 2\%$ или 2°С	поверка
		Температурный диапазон	от -20 до +650°С	
Теодолит тип 4Т30П	2	Увеличение зрительной трубы, крат	20	поверка
		Средняя квадратическая погрешность измерения одним приемом, " вертикального угла	30	
		Средняя квадратическая погрешность измерения одним приемом, " горизонтального угла	30	
Нивелир оптический Sokkia B30	1	Точность	1,5 мм (СКО на 1 км двойного хода)	поверка
		Диапазон работы компенсатора	$\pm 15'$	
		Точность, мм	± 1	
		Дальность без отражателя, м	0,5 - 100	

дальномер лазерный Leica DISTO D8	1	Дальность с отражателем, м	0,5 - 200	поверка
		Точность встроенного эл. уровня к лазерному лучу, °	± 0,3	
		Точность эл. уровня к монтажному креплению, °	± 0,3	
Спектроколориметр X-Rite 962	2	Апертуры	Фиксированная 4мм / 8мм / 16мм	поверка
		Источники	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 и F12	
		Воспроизводимость	0.05 dE CIE L*a*b*	
		Межприборная согласованность	0.15 dE CIE L*a*b*	
		Спектральный диапазон	400 - 700 нм	
		Геометрия измерения	0/45	
Весы неавтоматического действия DA-802	1	Класс точности	Высокий (II)	поверка
дальномер лазерный Leica DISTO D510	3	Точность измерения расстояния, мм	±1	поверка
		Диапазон измерения расстояний, м	0.05-200	
		Датчик наклона / рабочий диапазон	да / 360°	
		Точность относительно лазерного луча	±0.2°	
		Точность относительно корпуса	±0.2°	
		Единицы величины наклона	0.0°, 0.00%, мм/м, дюйм/фут	
		Диапазон измерения/показаний времени	±1	
		Разрешающая способность, мкс	0,1	
		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения времени, мкс	±(0,01t +0,1)	

Ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп) ПУЛЬСАР-2.2	1	Диапазон измерения скорости, м/с	1000....10000	поверка
		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения скорости, м/с	$\pm(0,01v + 10)$	
		Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения скорости и времени при отклонении температуры окружающей среды на каждые 10°С в пределах рабочего диапазона, в долях от основной погрешности, не более	0,5	
		Диапазон / шаг регулировки усиления, дБ	80 / 6	
		Рабочие частоты УЗК, кГц	60±10	
Ретрорефлектометр RetroSing GRX-7	1	Угол освещения, °	+5 (опция 10, 20, 30, 40 и 45)	поверка
		Угол наблюдения, °	0,2 (12'); 0,33 (20'); 0,5; 0,7; 1,0; 1,5; 2,0	
		Угловая апертура источника света, °	0,1	
		Входящая угловая апертура, °	0,1	
		Поле измерений, АЕ	25 мм	
		Диапазон измерений, кд×м-2×лк-1	0...2000	
		Диапазон измерения	-32 до +420°С	
		Точность	±1% или ±1°С	
			от 0 до 420°С	
			±1°С ±0,07°С/°С	
			от 0 до -21°С	
		Воспроизводимость	±0.5% или ±0.7°С	
			от 0 до 420°С	
			±0,7°С ±0,5°С/°С	
			от 0 до -32°С	
		Оптическое разрешение (D:S)	20:01	

пирометр optris ms	1	Температурное разрешение	0.1°C	поверка
		Время отклика (95%)	300 мс	
		Температура работы	0 - 50°C	
		Температура хранения	-20 - 60°C (без батарейки)	
		Диапазон спектра	8 - 14 мт	
		Коэффициент излучения	0.95	
		Функции приборов Обработка сигналов	Мин/Макс/°C/°F	
Спектроколориметр Spectro-guide 45/0 gloss	1	Спектральный диапазон	400...700 нм	поверка
		Спектральное разрешение	10 нм	
		Сходимость	0,01 ΔE	
		Воспроизводимость	0,2 ΔE	
		Системы цвета	CIELab/Ch; Lab(h);	
		Стандартные источники света	D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11;	
		Индексы	YI E313; YI D1925; WI E313; CIE; Berger; Color strength; Opacity; Metamerism	
		Цветовые различия	ΔE*; ΔE(h); ΔEFMC2; ΔE94; ΔECMC; ΔE99; ΔE2000	
		Диапазон измерения блеска	0...100 GU (единиц блеска)	
		Точность	0,2 GU (единиц блеска)	
		Воспроизводимость	1,0 GU (единиц блеска)	
Секундомер механический: СОСпр	1	Класс точности	3	поверка
		Допустимая погрешность за 30 мин, с	±1,6	
Люксметр Testo 545	1	Диапазон измерений освещенности	0-100000 люкс	поверка
		Суммарная относительная погрешность	не более 5%	
Рулетка «Stayer» 20 м	1	Материал корпуса	металлический	поверка
		Длина ленты	20 м	

		Длина ленты	20 м	
Толщиномер Константа ГЗ	1	Диапазон измерений, мкм	50 -2000.	поверка
		точность измерения, мкм	$\pm(2\pm5\%)$	
Линейка телескопическая Sokkia 8м	2	Точность измерения	1/2000	поверка
		длина	8 м	
Измеритель колейности (Кондор-К)	1	Пределы допускаемой абсолютной погрешности	± 2	поверка
		Цена деления шкалы, мм	1	
рулетка RGK R50	4	Ширина ленты	12 мм	поверка
		Длина ленты	50 м	
рулетка RGK R30	3	Ширина ленты	12 мм	поверка
		Длина ленты	30 м	
рулетка RGK R20	1	Ширина ленты	13 мм	поверка
		Длина ленты	20 м	
Штангенциркуль ШЦ-1-250	4	Измеряемая длина, мм	от 0 до 300 вкл.	поверка
		Предел допускаемой погрешности	$\pm 0,05$	
Рейка нивелирная телескопическая RGK TS-5	1	Высота, м	5	поверка
		Диапазон измерений освещённости	1,0 ? 200 000 лк	
		Основная относительная погрешность измерений освещённости (не более)	$\pm 6,0 \%$	
		Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора (не более)	$\pm 2,0 \%$	

Люксметр "ТКА-ЛЮКС"	2	Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности (не более)	$\pm 4,0 \%$	поверка
		Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки (не более)	$\pm 3,0 \%$	
		Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра (не более) при углах:		
		5 градусов	$\pm 0,5 \%$	
		15 градусов	$\pm 1,0 \%$	
		30 градусов	$\pm 5,0 \%$	
		60 градусов	$\pm 15,0 \%$	
		Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С (не более)	$\pm 3,0 \%$	
Веха измерительная Nedo F880151 - 8 метровая	1	Точность измерения	1/2000	поверка
		длина	8 м	
Рулетка 5 м	1	Материал корпуса	пластик	поверка
		Длина ленты	5 м	
Термометр		Класс		

биметаллический ТБ-1	1	класс точности	1,5; 2,5	поверка
-------------------------	---	-------------------	----------	---------