Техническая спецификация
на калибровку средств измерений

С целью определения действительных значений метрологических характеристик средства измерений необходимо выполнить калибровку. Поставщик должен быть аккредитован в качестве калибровочной лаборатории на соответствие требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» на данный вид деятельности, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия, в области технического регулирования и об обеспечении единства измерений.

Калибровка средств измерений должна осуществляться в соответствии:
- Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений»;
- Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании».
- Государственного стандарта Республики Казахстан СТ РК 2.12-2018 Система калибровки Республики Казахстан калибровка средств измерений.

Калибровочная лаборатория в своей деятельности осуществляет:
- проведение калибровки средств измерений;
- обработку результатов калибровки средств измерений;
- оформление результатов калибровки средств измерений (сертификаты о калибровке средств измерений с указанием неопределенности, извещение о непригодности);
- при необходимости доставка оборудования, хранение и подготовка оборудования к калибровке средств измерений.

Применяемые средства калибровки должны обеспечивать требуемую точность и соответствовать техническим требованиям, предъявляемым к калибровке конкретных групп средств измерений.

Результаты калибровки эталонов единиц величин и средств измерений удостоверяются калибровочным знаком, наносимым на сертификат о калибровке согласно СТ РК 2.12-2018 и (или) средство измерений. В сертификате о калибровке указываются действительные значения метрологических характеристик, метрологическая прослеживаемость измерений, неопределенность измерений, и другие сведения в соответствии со стандартом. Сертификат о калибровке содержит полную информацию о калибруемом средстве измерений, документе на метод калибровки, средствах калибровки, сроках действия калибровки, наименование величин и результаты калибровки, в том числе указание номинального и действительного значений измерений. Исполнитель должен выдать сертификаты о калибровки с калибровочным знаком со сроком действия согласно межкалибровочного интервала, указанного в сопроводительных документах к средству измерения. График утверждается между Заказчиком и Поставщиком после подписания договора в течение 5 календарных дней.

Калибровка должна проводиться по месту нахождения средства измерения структурного подразделения. Прием-передача средств измерений для калибровки производится только с представителем Поставщика. После подписания акта приема-передачи средств измерений Поставщик принимает средства измерения и несет полную материальную ответственность за них. В случае повреждения, утраты, порчи и иных случаев Поставщик полностью возмещает причинённый ущерб. Количество оборудовании по проведению поверки средств измерений не менее 87 штук и не более 100 штук. Наименование (модель) и количество калибруемого испытательного оборудования указано в Приложении 1 к технической спецификации. Средства измерений не вошедшие в график поверки, поверяются по заявке Заказчика до момента проведения услуг. График утверждается между Заказчиком и Поставщиком после подписания договора.

Место оказания услуги: Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Уалиханова 193 В.

Приложение 1

№	Наименование (модель) испытательного оборудования	Количество, шт
1	Шаблон для определения лещадности щебня (гравия) КП-601/5	2
2	Лупа ЛИ-3-10^{x}	2
3	Сито лабораторное КП-109	35
4	Сито лабораторное СЛ	33
5	Сито лабораторное КП-131	7
6	Сито лабораторное С 30/50	6
7	Сито лабораторное	2

Директор филиала **Жусупов Т.**

Заведующий лаборатории **Кульясов Р.**

Менеджер по качеству **Капарова И.**

Техникалық сипаттамалар
Өлшеу құралдарын калибрлеуге арналған

Өлшеу құралының метрологиялық сипаттамаларының нақты мәндерін анықтау үшін калибрлеу қажет. Жеткізуші ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыретіне қойылатын жалпы талаптар» талаптарына сәйкестігіне калибрлеу зертханасы ретінде аккредиттелген болуы керек қызметтің осы түрі бойынша Қазақстан Республикасының сәйкестікті растау саласындағы аккредиттеу туралы, техникалық реттеу саласындағы және өлшемдердің бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен жүзеге асырылады.

Өлшеу құралдарын калибрлеу мыналарға сәйкес жүзеге асырылуы керек:
- «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының Заңы;
- «Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының Заңы.
- ҚР СТ 2.12-2019 «Қазақстан Республикасының калибрлеу жүйесі: өлшем құралдарын калибрлеу» Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарты.

Калибрлеу зертханасының қызметіне мыналар кіреді:
- калибрлеуші өлшем құралдарын;
- өлшеу құралдарын калибрлеу нәтижелерін өңдеу;
- калибрлеу нәтижелерін беру (белгісіздікті көрсететін өлшем құралдарына калибрлеу сертификаттары, жарамсыздығы туралы хабарлама);
- қажет болған жағдайда жабдықты жеткізу, сақтау және өлшеу құралдарын калибрлеуге арналған жабдықты дайындау.

Қолданылатын калибрлеу құралдары талап етілетін дәлдікті қамтамасыз етуі және өлшем құралдарының нақты топтарын калибрлеуге қойылатын техникалық талаптарға сәйкес келуі керек.

Өлшем бірлігі мен өлшем құралдарының эталондарын калибрлеу нәтижелері ҚР СТ 2.12-2018 сәйкес калибрлеу сертификатына және (немесе) өлшем құралына қойылатын калибрлеу белгісімен куәландырылады. Калибрлеу сертификатында метрологиялық сипаттамалардың нақты мәндері, өлшемдердің метрологиялық қадағалануы, өлшемнің белгісіздігі және стандартқа сәйкес басқа да ақпарат көрсетіледі. Калибрлеу куәлігі калибрленген өлшем құралы туралы толық ақпаратты, калибрлеу әдісі туралы құжатты, калибрлеу аспаптарын, калибрлеудің жарамдылық мерзімін, шамалардың атауын және калибрлеу нәтижелерін, оның ішінде номиналды және нақты өлшем мәндерін көрсетуді қамтиды. Мердігер өлшеу құралына ілеспе құжаттарда көрсетілген калибрлеу интервалына сәйкес келетін калибрлеу белгісі және жарамдылық мерзімі бар калибрлеу сертификаттарын беруге міндетті. Кестені Тапсырыс беруші мен Жеткізуші келісім-шартқа қол қойылғаннан кейін күнтізбелік бес күн ішінде бекітеді.

Калибрлеуді құрылымдық бөлімшенің ішінде өлшеу құралының орналасқан жерінде орындау қажет. Өлшеу құралдарын калибрлеуге тек Жеткізушінің өкілі ғана бере алады. Өлшеу құралдарын қабылдау актісіне қол қойған кезде Жеткізуші өлшем құралдарын қабылдайды және олар үшін толық қаржылық жауапкершілікті өз мойнына алады. Зақымдану, жоғалу, нашарлау немесе басқа оқиғалар жағдайында Жеткізуші келтірілген шығындарды толығымен өтейді. Өлшеу құралдарын тексеруге арналған жабдықтардың саны 87 данадан кем емес және 100 данадан аспауы тиіс. Калибрленген сынақ жабдығының атауы (үлгі) мен саны техникалық ерекшелікке 1-қосымшада көрсетілген. Салыстырып тексеру кестесіне енгізілмеген өлшем құралдары қызмет көрсетуге дейін Тапсырыс берушінің өтініші бойынша тексеріледі. Кестені Тапсырыс беруші мен Жеткізуші келісім-шартқа қол қойғаннан кейін бекітеді.

Қызмет көрсету орны: Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Уәлиханов көшесі, 193 В.

1-қосымша

№	Сынақ жабдығының атауы (моделі)	Саны, дана
1	КП-601/5 Қиыршық тасты (қиыршық тас) қабыршақтануды өлшейтін құрал	2
2	LI-3-10x үлкейткіш әйнегі	2
3	КП-109 Зертханалық елеуіш	35
4	SL зертханалық елеуіш	33
5	КП-131 Зертханалық елеуіш	7
6	S 30/50 Зертханалық елеуіш	6
7	S 12/38 Зертханалық елеуіш	2

Филиал директоры **Т. Жусупов**

Зертхана меңгерушісі **Р. Кульясов**

Сапа менеджері **И. Капарова**