

**РГП «Казахстанский институт метрологии»**

# **Межлабораторные сравнительные испытания и сличения**

Главный специалист

Донбаева Вера Алексеевна

Тел. (7172) – 79-32-91

E-mail: [donbaeva@mail.ru](mailto:donbaeva@mail.ru)

Деятельность по организации и проведению межлабораторных сравнительных испытаний и сличений (далее – МЛСИ/МЛС) осуществляется лабораторией научной, инновационной деятельности и повышения квалификации, аккредитованной в качестве провайдера проверки квалификации РГП «КазИнМетр».

В 2014 году Институт аккредитовался на соответствие требованиям стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17043-2013 «Основные требования к проверке квалификации».

В 2015 году было проведено расширение области аккредитации Института по следующим видам: поверка/калибровка СИ электрических величин, расхода и количества жидкости и газа.

В 2016 году Институтом было принято около 200 заявок от лаборатории страны (из них 162 поверочных/калибровочных и 38 испытательных) на проведение МЛСИ/МЛС по 12 видам измерений/испытаний:

В июне 2017 года Институт прошел 2-ю инспекционную проверку ТОО «НЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17043-2013.

За 1 полугодие 2017 года в Институт поступило 180 заявок на проведение МЛСИ/МЛС от 150 поверочных/калибровочных и 30 испытательных лабораторий по следующим видам измерений:

- ✓ электрические измерения
- ✓ измерения расхода и количество жидкости
- ✓ измерения массы
- ✓ измерения давления
- ✓ измерения температуры
- ✓ измерения времени и частоты
- ✓ измерения геометрических величин
- ✓ измерения твердости
- ✓ измерение параметров движения
- ✓ физико-химические измерения
- ✓ измерения плотности и вязкости
- ✓ оптико-физические измерения

На сегодняшний день были завершены работы по 50 заявкам (40 ПЛ/КЛ и 10 ИЛ).

Во 2 полугодии 2017 г. планируется расширение области аккредитации провайдера на более чем 5 видов измерений, 15 позиции. Среди них такие виды как: дозаторы, лазерные дальномеры, измерительные рулетки, нивелиры, динамометрические ключи и т.д.

Участие в межлабораторных сличениях на постоянной основе является подтверждением технической компетентности лаборатории

№	Вид МСИ	Количество сличений	Количество поверочных/калибровочных лабораторий	Количество испытательных лабораторий
1	электрические измерения	53	40	-
2	измерения расхода и количества жидкости и газа	28	24	-
3	измерения массы	14	14	-
4	измерения давления	33	28	-
5	измерения температуры	15	6	5
6	измерения времени и частоты	9	7	-

7	измерения геометрических величин	19	13	-
8	измерения твердости	8	7	-
9	измерение параметров движения	16	12	-
10	физико-химические измерения	4	-	26
11	измерения плотности и вязкости	4	-	8
12	вакуум	3	3	-

С 26 по 29 июня текущего года была проведена 2-я инспекционная проверка ТОО «НЦА» на соответствие ГОСТ ИСО/МЭК 17043.

В настоящее время область аккредитации провайдера включает 11 видов измерений, 27 позиции.

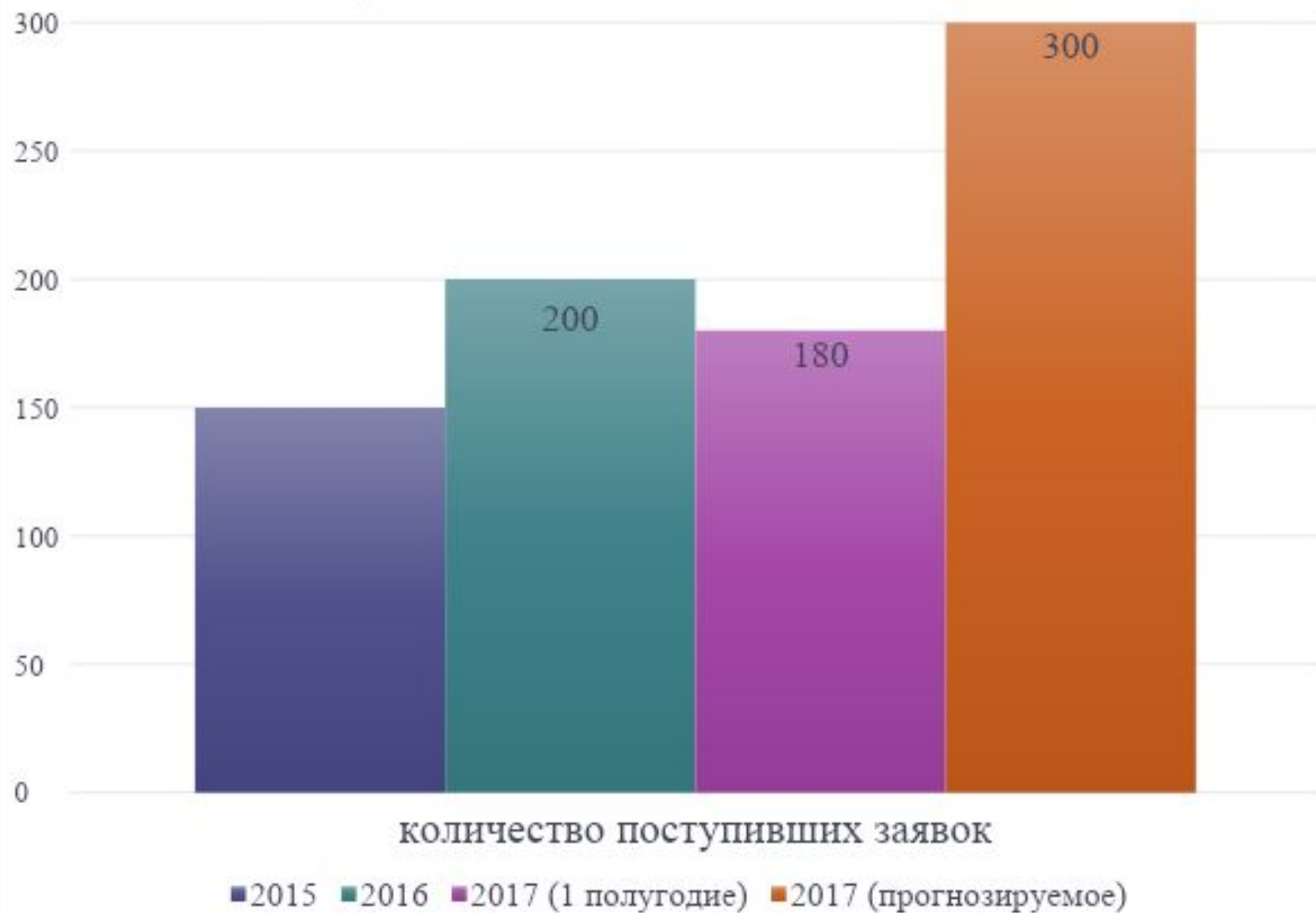
В 2017 году планируется расширение области аккредитации провайдера на более чем 5 видов измерений, 15 позиции. Среди них такие виды как: дозаторы, лазерные дальномеры, измерительные рулетки, нивелиры, динамометрические ключи и т.д.



По результатам анализа деятельности провайдера выявлено, что количество заявок по МЛСИ/МЛС существенно увеличиваются.

Доходы за 2015 г. составляют – 7,5 млн. тг., за 2016г. – 10 млн. тг., за 1 полугодие 2017г. – 3 млн. тг. (50 закрытых заявок).

### Развитие деятельности по МЛСИ/МЛС за 2015-2017 гг.



Расширение области аккредитации и закуп соответствующих объектов сличений позволят увеличить заявки до 250-300 и доход до 13млн. тг. за в год.