

SECTION 20. Medicine.

Alexandr Nikolayevich Shevtsov

candidate of technical sciences,
corresponding member of the Kazakhstan National Academy of Natural Sciences,
President of International Academy of T&AS (USA, Sweden, Kazakhstan),
Department of «Mathematics», Deputy Director on Science of faculty of information
technologies, automation and telecommunications,
Taraz state University named after M.Kh. Dulati, Kazakhstan
Shev_AlexXXXX@mail.ru

Ulmeken Mukhitovna Smailova

candidate of physical and mathematical Sciences, associate Professor,
Branch of JSC National centre of improvement of qualification of «Orleu» Institute for
professional development of Zhambyl region, Kazakhstan
samilova_tarsu@mail.ru

Victoriya Yuryevna Pautova

metrologist
LLP Medicine Repair Standardization, Kazakhstan

THE ANALYSIS OF STATISTICS FOR THE CERTIFICATION OF MEDICAL ORGANIZATIONS OF KAZAKHSTAN FOR 2010

Abstract: The article considers the statistics certificate on attestation, verification and inspection on medical equipment.

Key words: medical equipment, statistics certification, medical organizations, certification.

АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ СЕРТИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА ЗА 2010 ГОД

Аннотация: В статье рассматривается статистика по выдаче сертификатов об аттестации, проверок и актов испытаний на медицинское оборудование.

Ключевые слова: медицинское оборудование, статистика сертификации, медицинские организации, сертификация.

«Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казakhstanский институт метрологии» (КазИнМетр) Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан» создано постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 ноября 1996 года № 1342 и определено единственным государственным научным метрологическим центром в Республике Казахстан [1].

Основной задачей является защита интересов граждан и экономики Республики Казахстан от последствий недостоверных результатов измерений, обеспечение безопасности и качества отечественной и импортируемой продукции, процессов (работ) и услуг.

Предметом и целью деятельности РГП «КазИнМетр» является [1]:

- проведение испытаний изготавливаемых в Республике Казахстан и импортируемых средств измерений на соответствие установленным требованиям;
- усовершенствование технической (эталонной) базы;

- гармонизация нормативных документов по метрологии для обеспечения единства измерений с международными требованиями;
- подготовка и повышение квалификации кадров в области метрологии;
- информационное обеспечение физических и юридических лиц по вопросам обеспечения единства измерений.

Роль обеспечения единства измерений в области различных форм собственности не менее важно. Закон РК «Об обеспечении единства измерений» позволяет сохранить принцип государственного характера метрологического обеспечения. Это выражается прежде всего в том, что теперь в Казахстане действует не только государственные метрологические организации, но и службы юридических лиц, а также коммерческие метрологические службы. В соответствии с Законом поверка средств измерений осуществляется государственной метрологической службой, а также метрологическими службами юридических лиц, аккредитованными уполномоченным государственным органом по стандартизации, метрологии и сертификации [7].

Республика Казахстан стала членом следующих международных и региональных организаций по метрологии [7]:

- Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ) с октября 1994г.;
- Евро-Азиатского Сотрудничества Государственных Метрологических Учреждений (КООМЕТ) с ноября 1998г.;
- Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации стран СНГ (МГС) с марта 1992г.

В гармонизации действующей системы измерений, ее законодательной и нормативной основ, приведения к эквивалентности государственных эталонов республики принято решение о присоединении республики к Метрической конвенции и активации деятельности в рамках международных организаций по метрологии. Предстоящее вступление Казахстана во Всемирную торговую организацию, расширение международной торговли и сотрудничества обязывают метрологов республики осуществлять дальнейшие шаги по совершенствованию национальной системы измерений как механизма обеспечения единства измерений в стране, гарантии возможности обеспечения качества и безопасности импортируемой и экспортируемой продукции.

Проведение испытаний изготавливаемых в Республике Казахстан и импортируемого медицинского оборудования на соответствие установленным требованиям из стран Китай, Япония, Финляндия, Россия, Украина, Турция, Германия, Италия, Киргизия, Бразилия, Аргентина, США, Чехия и др. - является одним из приоритетов развития в рамках программы «Казахстан 2030» [2-6].

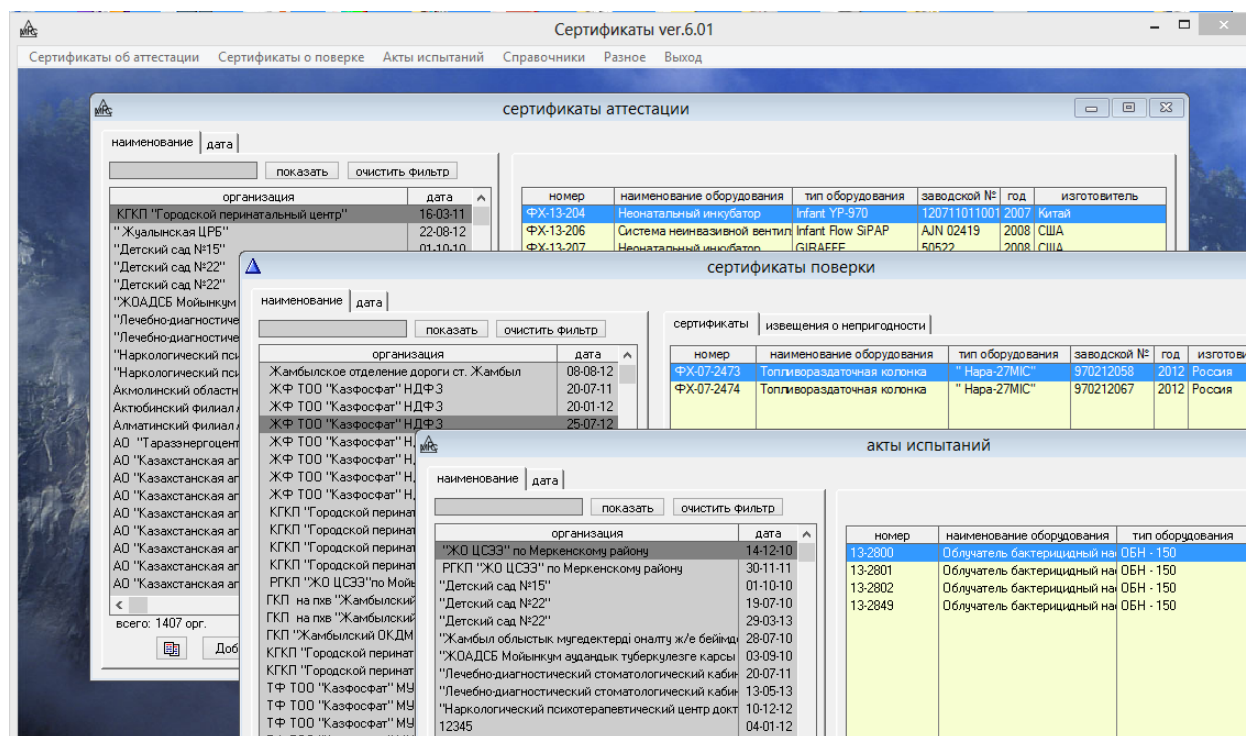


Рисунок 1 – База сертификатов организаций.

Сертификацию в Казахстане осуществляют более 50 частных ТОО. Рассмотрим статистику на примере одной из таких фирм за 2010 год (Рис.1). Статистические данные о количестве выданных сертификатов приведены в табл.1.

Таблица 1
Статистика сертификации медицинских организаций.

Название фирмы	Кол-во сертификатов об аттестации	Кол-во сертификатов о поверке	Кол-во актов испытаний	Всего
Областной офтальмологический центр	40	16	8	64
Лечебный центр "Эскулап"	1	9	9	19
Городская детская больница №1	27	56	4	87
Жамбылский филиал ГУ ЦСМ МЗ РК	6	48		54
ГУ "Жамбылский областной психоневрологический диспансер"	9	21	96	126
Стоматологический кабинет и.п.Махмудова Д.А.	2		6	8
ВА "Беткайнар"	4	6	10	20
ВА "Жамбыл"	4	6	8	18
ВА "Кайнар"	3	3	8	14
ВА "Касык"	2			2
ВА "Степное"	3	5	12	20
ВА "Ногайбай"	3	1	6	10
Кордайская ЦРБ	41	52	54	147
Кордайская ЦРП	15	15	68	98
МП "Шарбакты"	1			1
Частный гинекологический кабинет Ким В.Ф.	1		1	2
АО "Санаторий Мерке"	3	30	4	37
Дом интернат для престарелых и инвалидов №1	2	4	10	16

КГКП "Городская поликлиника № 7"	11	21	31	63
Учреждение "ЖД 158/1"	6	3	10	19
Центр ПМСП № 5	5	4		9
Стоматологический кабинет и.п.Дуйсенбаева А.Р.	2		3	5
Стоматологический кабинет Байзаковой С.М. с. Кулан Б. ул.Жибек Жолы	1		2	3
Городская поликлиника №4	14	21	39	74
Стоматологический кабинет Шкуратовой Г.В.	1		5	6
Стоматологический кабинет И.П. Саркеева Ж.К.	2		6	8
ТОО Санэпидветлаборатория "Толебай"	3	6		9
Центр ПМСП № 3	2	3		5
ВА "Каракемер"	3			3
ВА "Орнек"	7	9	8	24
Противотуберкулезная больница Таласского района	3	2		5
ВА "Берлису Енбен"	1			1
ВА"Пионер"	1			1
ВА"Шайдана"	1			1
МП"Енбек"	1			1
МП"Октябрь Женис"	1			1
ВА"Тактюбе"	1			1
КГКП "Больница скорой медицинской помощи"	40	52	34	126
КГКП "Городская поликлиника № 1"	14	22	40	76
Жамбылская ЦРБ	15	31	48	94
КГКП "Жамбылская областная детская стоматологическая поликлиника"	4	6		10
Областной консультативно-диагностический медицинский центр	37	46	21	104
КГКП "Городская поликлиника №6 УЗАЖО"	2	2	15	19
Стоматологический кабинет док.Оспанова С.С.	4	2	7	13
Стоматологический кабинет и.п.Жигитековой З.А	1		2	3
ТОО МЦ "Добрый самарянин"	2	2	6	10
АО "Таразэнергоцентр" Здравпункт	1	13	2	16
ГДБ	1		3	4
ОДБ	1		3	4
Противотуберкулезный диспансер Жамбылского района	2	5	12	19
Солнечный	1		3	4
СПШ №39	1		1	2
СПШ №40			1	1
СПШ №44	1		1	2
СПШ №54	1		1	2
СПШ №6	1		1	2
ТОО "Куляйхан", Адрес:Т.Рыскуловский район,с.Жаксылык,ул.Жамбылова,22	1		4	5
ТОО "Шагала", Адрес: с. Кулан, Т. Рыскуловского района	1		6	7
ВА "Айша Бибі"	1	4	7	12
ВА "Акбулум"	2	3	5	10
ВА "Бесагаш"	1		6	7
ВА "Гродиково"	4	9	12	25
ВА "Жалпак Тобе"	2	4	8	14

Impact Factor (ISI) = 0.307 based on International Citation Report (ICR)

ВА "Жасуркен"	3	5	10	18
ВА "Кумшагал"	2	3	7	12
ВА "Кызыл-Абад"	1		3	4
ВА "Пригородное"	3	1	12	16
ВА "Турксиб"	2	3	9	14
ВА "Шолдала"	1		6	7
КГКП "Центр ПМСП Масанчи"	3	3	13	19
КГКП "Центр ПМСП Отар"	2	4	14	20
КГКП Карасайская сельская больница	2	1	5	8
КГКП Отарская сельская больница	2	4	14	20
КГКП Сельская больница Аухатты	4	4	6	14
ГУ "Противотуберкулезный диспансер Т.Рыскуловского района"	16	10	72	98
ТОО "Санаторий Ак Ниет"	2	14	10	26
ГКП на праве хозяйственного ведения "ЦРБ Мойынкумского района УЗАЖО"	17	23	46	86
КГКП "Центральная районная поликлиника Жамбылского района УЗАЖО"	15		38	53
МП "Жамбыл"	1		1	2
ГУ Дом детства "Улан"	1		11	12
АО "Меркенский сырзавод"	2			2
ГКП на праве хозяйственного ведения "ЦРБ Мойынкумского района УЗАЖО"	21	23	46	90
КФ АО "КазАгрЭкс"	3	18		21
КФ АО "КазАгрЭкс" Жалагаш	1	4		5
КФ АО "КазАгрЭкс" Кармакшы	1	1		2
КФ АО "КазАгрЭкс" Теренозек	1	5		6
КФ АО "КазАгрЭкс" Шиели	1	1		2
Семенная инспекция пункт, пос. Шиели	1	11		12
Семенной экспертный пункт, пос. Жалагаш	2	1		3
Семенной экспертный пункт, пос. Жанакорган	2	1		3
Семенной экспертный пункт, пос. Казалы	2	1		3
Семенной экспертный пункт, пос. Кармакшы	1	1		2
Семенной экспертный пункт, пос. Теренозек	2	1		3
Дом интернат для престарелых и инвалидов №3	1	6	7	14
ГУ "Жамбылская противочумная станция" КГСЭН МЗ РК	29	4	13	46
М.Ц. "Доктор Ю"	3	2	6	11
РГКП "ЖО ЦСЭЭ" КГСЭН МЗ РК	5			5
РГКП "ЖОЦСЭЭ" КГСЭН МЗ РК по Жуальнскому району	1	17		18
РГКП "ЖОЦСЭЭ" КГСЭН МЗ РК по Сарыусукому району	3	19		22
РГКП "ЖОЦСЭЭ" КГСЭН МЗ РК по Т. Рыскуловскому району	3	23		26
Стоматологический кабинет и.п. Мухаметкеримовой Р.М. с.Кордай	1			1
Филиал РГКП "ЖО ЦСС" по Жуальнскому району	7			7
Филиал РГКП "ЖО ЦСС" по Сарыусукому району	4			4
Филиал РГКП "ЖО ЦСС" по Т-Рыскуловскому району	7			7
ВА "Бурыл" Байзакского района	4		16	20
ВА "Коктал" Байзакского района	2	4	5	11
Центр ПМСП "Бурыл" Байзакского района	4	3		7

"Детский сад №15"	2		7	9
ВА "Жетибай"	4		8	12
ВА "Мырзатай"	5	1	9	15
МП "Аккия"	1		5	6
МП "Дикан"	1		4	5
МП "Сенкибай"	1		4	5
ВА "Костобе 1"			5	5
ВА "Костобе 2"	4	4	11	19
МП "Станция Талас"	2	1	2	5
ВА "Абай"	1	1	7	9
ВА "Кенес"	4	3	8	15
ВА "Тегистик"	1		3	4
ВА "Ынтымак"	1		6	7
МП "Жанасас"	1		1	2
ВА "Костобе 1"	2		5	7
Госпиталь с поликлиникой ДВД	5	19	14	38
СЭС ДВД	3	2	1	6
КГКП Городская больница № 2	13	14	72	99
ВА "Кылышбай"			1	1
ГКП на праве хлзйственного ведения "ЦРП Мойынкумского района" УЗАЖО		11	18	29
Клиника доктора Кученева	19	16	41	76
Областной центр крови	19	2	26	47
Городская детская больница №1	22	56	29	107
ФАО "Железнодорожные госпитали катастроф" Шуйская ж/д больница	5			5
ЖОФ РГКП ЮВРЦСЭЭ на ж.д. транспорте	6	14		20
ТОО "Турур и К" г.Жанатас	1		9	10
Медицинское учреждение "Vita Lu x"	1			1
Противотуберкулезный диспансер Сарысуского района	15	17		32
ЖОРЦ "Материнство и Детство"	7	17	27	51
Стоматологический кабинет "Мила Дент" с. Мерке	1			1
ФАО"Железнодорожные госпитали медицины катастроф""Шуская ж/д больница"	6	9		15
МУ "Денсаулык"	4	2	7	13
Городская поликлиника № 3	13		72	85
Жамбылс. областной центр проблем формирования здорового образа жизни	2	3	7	12
ГУ "Шу-Таласский департаментэкологии КЭРиК МООС РК"	3	16		19
Областной наркологический диспансер	2	4	5	11
Стоматологический кабинет и.п.Машанло П.Ц. Кордайский район, с.Сортобе	3	1	6	10
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Меркенскому району	10	20	8	38
Жуальнская ЦРБ	1	35		36
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Жамбылскому району	10			10
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Шускому району	10			10
Центральная районная поликлиника Байзакского района	6	22	47	75
ЖФ ТОО "КЕСО ОТАН"	1			1
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Кордайскому району	10	20	1	31
Областной психоневрологический	4	13	71	88

Impact Factor (ISI) = 0.307 based on International Citation Report (ICR)

диспансер				
Жамбылский областной офтальмологический центр	8	11	8	27
ВА "Акжар"	1	2	3	6
ВА "Дихан"	3	2	6	11
ВА "Сухамбай"	4	4		8
Городская поликлиника № 2	1	6	1	8
СВА "Туймекент"	4	8	16	28
ТОО "Арай Дент"; Адрес: г. Тараз, ул. Толеби, 16	2		6	8
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Мойынкумскому району	12	23		35
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Байзакскому району	8	24		32
РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Таласскому району	10	19		29
Филиал РГКП "ЖО ЦСЭЭ" по Таласскому району	10			10
ЖОФ РГКП ЮВРЦСЭЭ на ж/д транспорта	9	4		13
МЦ "Жаншуак"	5	1	6	12
Ч.П. Комарова "Семья"	1	2	5	8
ГУ "Учреждение ЖД 158/2"	4	1		5
ЖФ АО "КАЗАГРЭКС"	6	21		27
Филиал ГП № 2 ВА № 4	3		20	23
ВА "Байзак"	3	4	11	18
ВА "Жанатурмыс"	4	4	10	18
ВА Жанатурмыс района им. Т. Рыскулова	2	2	6	10
ВА Каракыстак района им. Т. Рыскулова	2	2	8	12
ВА Кокдонен района им. Т. Рыскулова	4	3	7	14
ВА Кумарык района им. Т. Рыскулова	3	3	6	12
ВА "Улгілі" Байзакского района	1		2	3
КГКП "Жамбылский областной центр крови"	3	13	26	42
МП "Ботамойнак"	1		1	2
МП "Жанатурмыс"	1		3	4
МП Алгабас района им. Т. Рыскулова	1		2	3
ФП "Акшолок"	1		3	4
ВА Абай района им. Т. Рыскулова	1	1	4	6
ВА Когершин района им. Т. Рыскулова	2	3	6	11
ФАП Военный городок района им. Т. Рыскулова	1		2	3
ЦРП района им. Т. Рыскулова	16		43	59
КГКП "ОРЦ для детей с неврологической патологией"	4	2	20	26
ТОО "Оптмед"	2			2

Результаты анализа статистики сертификации медицинского оборудования (Табл.1) для различных организаций за 2010 г. приведены на рис.2.

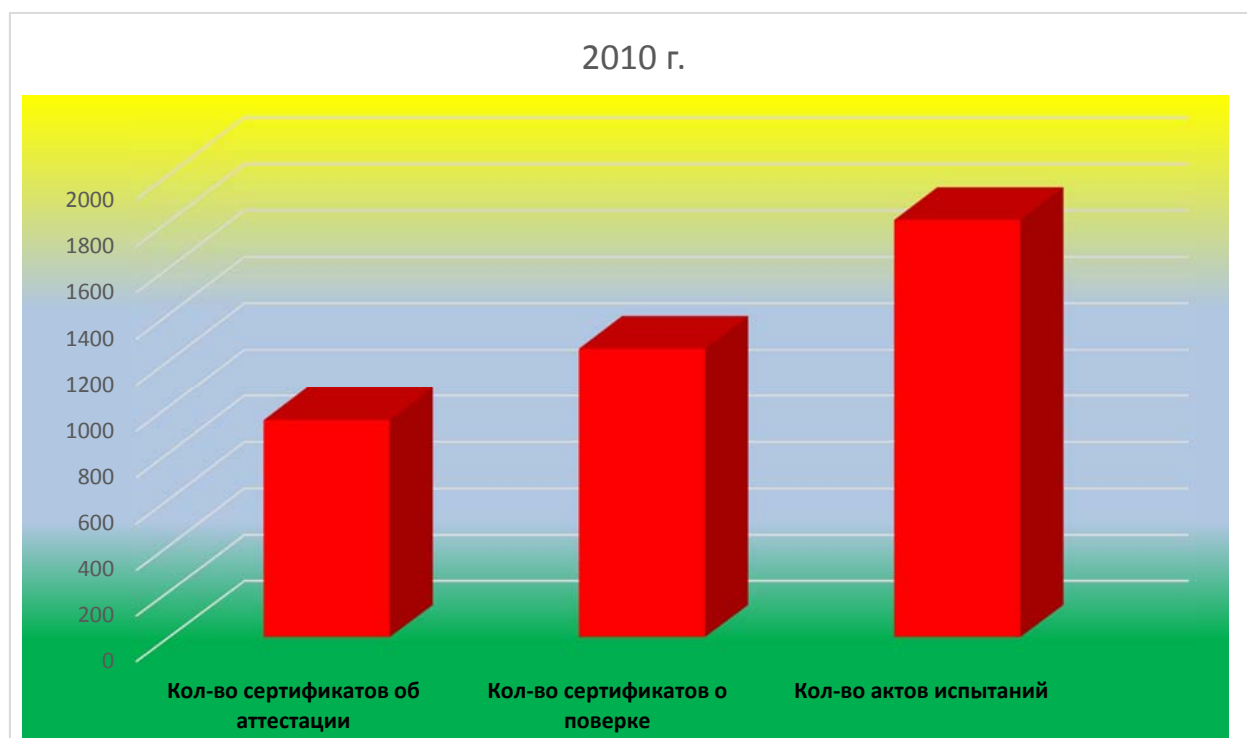


Рисунок 2 – Анализ статистики сертификации медицинского оборудования для различных организаций.

References:

1. РГП "Казахстанский институт метрологии" [Электронный ресурс] <http://www.analitika.kz/vlast-ispolnitelnaya-ministerstva-rk/rgp-kazahstanskij-institut-metrologii> (Дата доступа 17.07.2014).
2. Закон Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» от 07.06.2000 г.
3. Мырзабай М.М. и др. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества А.: издат. ЧП «ЮАТ» 2003 г.
4. Кобзарь Н.Я. Законодательство в области поверки средств измерений Метрология №2, 2001 с. 52-53
5. Сертификаты ver.6.01. – 2014.
6. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации и метрологии: Учебник для ВУЗов. - М «ЮНИТИ», 1998 г.
7. Испытания и аккредитация средств измерений в РГП "КазИнМетр" [Электронный ресурс] <http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=517375> (Дата доступа 17.07.2014).