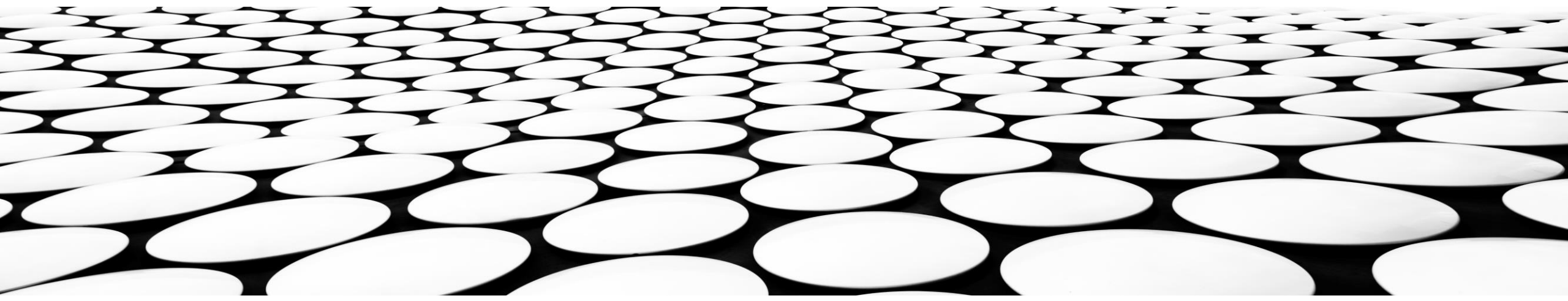




# КАЧЕСТВО ДАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ ПО СТАТИСТИКЕ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»  
6-7 НОЯБРЯ 2025 года, АСТАНА, КАЗАХСТАН



# Внедрение системы управления качеством

С 2010 года начато  
формирование  
системы  
менеджмента  
качества (СМК) в  
статистике

Цель — обеспечение  
качества  
статистических  
процессов и данных  
в соответствии с  
международными  
стандартами  
ISO 9001

Создан Отдел  
управления  
качеством и  
метаданных, а также  
Координационный  
совет по вопросам  
качества

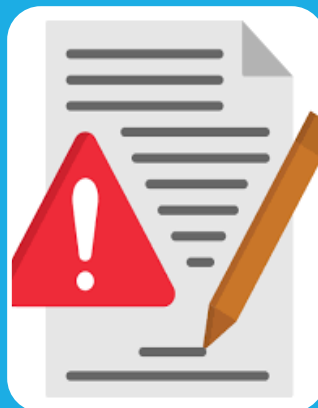


# Методологическая база



Подготовлено «Руководство по качеству», где определены процедуры:

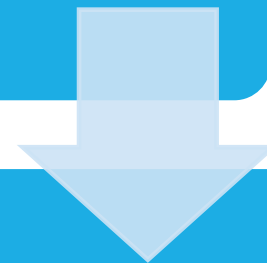
- документирование информации
- внутренние аудиты
- управление несоответствиями и корректирующими действиями
- анализ со стороны руководства
- управление обратной связью с пользователями



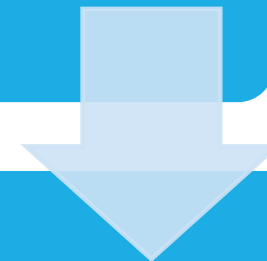
Разработаны и утверждены «Правила исправления обнаруженных ошибок в опубликованных официальных статистических данных», «Правила классификации и устранения ошибок, обнаруженных в опубликованных данных», «Стандарты и рекомендации для отчётов о качестве»

# Практическая реализация

Контроль за качеством первичных статистических данных через таблицы контроля



Организация внутренних аудитов в центральном аппарате и местных управлениях статистики



Использование международных инструментов оценки:

- DESAP — европейский контрольный список самооценки
- GSBPM — Типовая модель производства статистической информации

# МЕТАДАННЫЕ И ПРОЗРАЧНОСТЬ

На сайте  
Госкомстата  
создан раздел  
«Метаданные»,  
где  
публикуются:

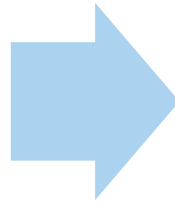
- отчёты о качестве по структуре **ESQRS**
- метаданные по показателям, обследованиям и классификациям



<https://www.stat.gov.az/menu/7/?lang=en>

# ОНЛАЙН-КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Внедрён онлайн-контроль качества  
отчётных данных



Определяются типовые  
несоответствия:

- ошибки в единицах измерения
- несвязанность отчётных данных
- искажения и неполное представление отчётов
- различия между первичными и уточнёнными данными
- задержка представления отчётов



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ДАННЫХ В ОБСЛЕДОВАНИИ БЮДЖЕТОВ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ

- Обеспечение качества данных имеет ключевое значение для надёжности результатов и корректности аналитических выводов.
- Контроль качества осуществляется на **пяти этапах**:
  1. Подготовка к обследованию
  2. Контроль в ходе сбора данных
  3. Ввод и первичная проверка
  4. Логическая и статистическая проверка
  5. Итоговый контроль и анализ качества



## 1. Подготовка к обследованию

- Проводятся **тренинги для интервьюеров**
- Проверяются формы обследований, инструкции, чтобы исключить возможные ошибки ещё до начала опросов
- Цель — обеспечение единого понимания методологии и корректного сбора данных

## 2. Контроль в ходе сбора данных

- Процесс опросов **контролируется интервьюерами**
- Проводятся **повторные проверки отдельных домохозяйств** для сопоставления предоставленных данных
- При необходимости собираются дополнительные разъяснения или уточнения



### 3. Ввод и первичная проверка

- При вводе данных в статистическую базу Госкомстата применяются **автоматические логические проверки**
- Система в реальном времени выявляет несоответствия (например, по ценовым диапазонам товаров и услуг)
- Ошибки устраняются сразу же через повторный опрос или корректировку интервьюеров

### 4. Логическая и статистическая проверка

После сбора данные проходят анализ в программах **SPSS, STATA, R**.

Применяются алгоритмы для автоматической и полуавтоматической проверки:

- соответствие возраста респондента и его родственных связей
- баланс доходов и расходов
- взаимосвязь ключевых показателей

### 5. Итоговый контроль и анализ качества

- Данные сравниваются **по регионам, кварталам**, а также сопоставляются с результатами прошлых периодов
- Анализируются ключевые **показатели достоверности, полноты и согласованности данных**
- Многоступенчатый подход обеспечивает высокое качество, сопоставимость и точность статистических данных

# ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ДАННЫХ ПРИ РАСЧЕТЕ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН

Örtaq, qeyri-ərzaq məhsullarının qiymətlərinin və əhalıya göstərilən ödənişli xidmətlərin qiymət və tariflərinin müşahidəsi forması (aylıq) (v.1.71)

2018 Fevral II orqunluk

Nəzarət

Ərzaq

Məhsulun növü...

Məlumat bazası

**Qiymətlə görə**

Bütün ərazilər üzrə...

Səhifə № 1

Düzləşdir...

Bulk yükləmə Kataloq Bax

Hesabatı dəfəli ol...

Seçin 1.5 BAX EXCELL-ə köçür Səhifələrə bax

Sıra	Qeydiyyatçı	Obiyekt	Ərazi	Məhsul	Adı	Sıra	Nov	İstix	Ölçü vahidi (əvvəlki ay)	Qiymət (əvvəlki ay)	Ölçü vahidi (indiki ay)	Qiymət (indiki ay)	Yadda saxla	Sil	Səhifə
1.	(10200021) Bələdiyyə "Əmir"	(021) Əmir	307	1010101	Maya	1	Yeni	Qobustan	1000.0	0.80	1000.0	1.20	✓	🗑️	📄
2.	(10200049) Əmir	(021) Əmir	410	1010101	Alma	1	Yeni	İsmayil Əmir	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
3.	(10200047) Əmir	(021) Əmir	509	1010102	İstixanda yığılacaq	4	Yeni	Kan	1000.0	1.80	1000.0	3.50	✓	🗑️	📄
4.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	503	1010101	Süfrə (qıyma)	1	Yeni	Zeytun	1000.0	0.60	1000.0	1.00	✓	🗑️	📄
5.	(10200052) Əmir	(021) Əmir	507	1010102	Sığır	1	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	0.40	1000.0	0.60	✓	🗑️	📄
6.	(10200000) Əmir	(021) Əmir	600	1010101	Xurma	1	Yeni	Yeni	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
7.	(10200064) Əmir	(021) Əmir	804	1010101	Yaxşı	1	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
8.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	600	1010101	Qıyma	1	Yeni	Yeni məhsul	1.0	0.08	1.0	0.10	✓	🗑️	📄
9.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	600	1010102	Sığır	2	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	0.40	1000.0	0.60	✓	🗑️	📄
10.	(10200070) Əmir	(021) Əmir	903	1010102	Amud	2	Yeni	Amud	1000.0	2.00	1000.0	3.00	✓	🗑️	📄
11.	(10200088) Əmir	(021) Əmir	203	1010103	Xurma	1	Yeni	Xurma	1000.0	0.60	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
12.	(10200091) Əmir	(021) Əmir											✓	🗑️	📄

Bütün ərazilər üzrə...

Səhifə № 1

Düzləşdir...

Bulk yükləmə Kataloq Bax

Hesabatı dəfəli ol...

Örtaq, qeyri-ərzaq məhsullarının qiymətlərinin və əhalıya göstərilən ödənişli xidmətlərin qiymət və tariflərinin müşahidəsi forması (aylıq) (v.1.71)

2018 Fevral II orqunluk

Nəzarət

Ərzaq

Məhsulun növü...

Məlumat bazası

**Qiymətlə görə**

Bütün ərazilər üzrə...

Səhifə № 1

Düzləşdir...

Bulk yükləmə Kataloq Bax

Hesabatı dəfəli ol...

Seçin 1.5 BAX EXCELL-ə köçür Səhifələrə bax

Sıra	Qeydiyyatçı	Obiyekt	Ərazi	Məhsul	Adı	Sıra	Nov	İstix	Ölçü vahidi (əvvəlki ay)	Qiymət (əvvəlki ay)	Ölçü vahidi (indiki ay)	Qiymət (indiki ay)	Yadda saxla	Sil	Səhifə
1.	(10200021) Bələdiyyə "Əmir"	(021) Əmir	307	1010101	Maya	1	Yeni	Qobustan	1000.0	0.80	1000.0	1.20	✓	🗑️	📄
2.	(10200049) Əmir	(021) Əmir	410	1010101	Alma	1	Yeni	İsmayil Əmir	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
3.	(10200047) Əmir	(021) Əmir	509	1010102	İstixanda yığılacaq	4	Yeni	Kan	1000.0	1.80	1000.0	3.50	✓	🗑️	📄
4.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	503	1010101	Süfrə (qıyma)	1	Yeni	Zeytun	1000.0	0.60	1000.0	1.00	✓	🗑️	📄
5.	(10200052) Əmir	(021) Əmir	507	1010102	Sığır	1	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	0.40	1000.0	0.60	✓	🗑️	📄
6.	(10200000) Əmir	(021) Əmir	600	1010101	Xurma	1	Yeni	Yeni	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
7.	(10200064) Əmir	(021) Əmir	804	1010101	Yaxşı	1	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	1.00	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
8.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	600	1010101	Qıyma	1	Yeni	Yeni məhsul	1.0	0.08	1.0	0.10	✓	🗑️	📄
9.	(10200071) Əmir	(021) Əmir	600	1010102	Sığır	2	Yeni	Yeni məhsul	1000.0	0.40	1000.0	0.60	✓	🗑️	📄
10.	(10200070) Əmir	(021) Əmir	903	1010102	Amud	2	Yeni	Amud	1000.0	2.00	1000.0	3.00	✓	🗑️	📄
11.	(10200088) Əmir	(021) Əmir	203	1010103	Xurma	1	Yeni	Xurma	1000.0	0.60	1000.0	1.50	✓	🗑️	📄
12.	(10200091) Əmir	(021) Əmir											✓	🗑️	📄

Bütün ərazilər üzrə...

Səhifə № 1

Düzləşdir...

Bulk yükləmə Kataloq Bax

Hesabatı dəfəli ol...

Изменения цен, а также ошибки при регистрации отслеживаются специалистами через программу мониторинга. Данные со снижением цены отслеживаются с коэффициентом 0,01–0,99. Рост цен контролируется вводом коэффициента от 1 и выше. При приближении коэффициента к 1 контролируются меньшие повышения цен, а при превышении 1 контролируются более высокие повышения цен в соответствии с этим коэффициентом.

Ərzaq, qeyri-ərzaq məhsullarının qiymətlərinin və əhaliyə göstərilən ödənişli xidmətlərin qiymət və tariflərinin müşahidəsi forması (aylıq) (v 2.73)

2025

Sentyabr

III ongünlük

Nezarət

Ərzaq

Məhsulun növü...

Məhsullar...

Qeydiyyatçılar...

Obyektlər...

Məlumat bazası

Qeydiyyatçıların daxil etdikləri (Rayonlar)

Qiymətə görə ongünlüklərlə müqayisə

Ərazilər...

Bütün ərazilər üzrə...

Səhifə № 1

Düzləşlər...

☒ Bülletenlər
 ☐ Kataloq

Bax

Hesabata daxil ol...

Seçin...

1

2025

Aprel

III ongünlük

BAX

EXCELL-ə köçür

Səhif olarlara bax

Sa	Qeydiyyatçı	Obyekt	Ərazi	Məhsul	Barkod	Başlanğıc çəki	Başlanğıc qiymət	Adı	Sıra	Növ	İzah	Ölçü vahidi (əvvəlki)	Qiymət (əvvəlki)	Ölçü vahidi (indiki)	Qiymət (indiki)	Yadda saxla	Sil	Səhf/Düz
201	(1000026) Novruzova Xanim	(095) Al Market	305	10111114	4760056705057	700.00	1.85	Uzun düyü	4	İdxal	Səhrizad (seifofanda)	700.0	1.59	700.0	2.10			
251	(1000028) Həsəni Nigar	(104) Al market	308	10111114	4760056705040	700.00	1.80	Uzun düyü	1	İdxal	Səhrizad	700.0	1.59	700.0	2.10			
312	(1000033) İsayeva Maryam	(001) Bazarstore	402	10111114	4760056704401	800.00	3.35	Uzun düyü	7	İdxal	Güllüm (səlahət gəbi baldı)	800.0	3.35	800.0	4.59			
510	(1000041) Abdullayeva Esma	(080) Qrand market	408	10111114	8690717268497	900.00	4.35	Uzun düyü	12	İdxal	Besta-İrənc kavanoz, banka uzun düyü	900.0	4.45	900.0	5.99			
126	(1000021) Cəferova Sevil	(088) "Gold Əminə Hiper" market	200	10111115	4760069102782	800.00	2.94	Yumru düyü	1	İdxal	Ankara	800.0	2.46	800.0	3.22			
202	(1000026) Novruzova Xanim	(095) Al Market	305	10111115	4760056705064	0.00	0.00	Yumru düyü	2	İdxal	Səhrizad	700.0	1.59	700.0	2.40			
442	(1000037) İbrahimxəlilov Sahib	(075) Al market	404	10111115	4760056705064	700.00	1.69	Yumru düyü	2	İdxal	səhrizad	700.0	1.69	700.0	2.40			
676	(1000062) Mirzəyev Hüseyn	(088) BAZARSTORE MMC - Nizami küçəsi	802	10111115		800.00	2.94	Yumru düyü	4	İdxal	Ankara	800.0	2.85	800.0	3.85			
972	(1000069) Savalanlı Turqut	(090) AL Market	807	10111115	4760056705064	0.00	0.00	Yumru düyü	1	İdxal	Səhrizad	700.0	1.59	700.0	2.10			
116	(1000081) Nərimanova Mehriban	(110) Al-market	908	10111115	4760056705064	700.00	1.69	Yumru düyü	2	İdxal	Səhrizad	700.0	1.69	700.0	2.40			
27	(1000019) Zəniyeva Şəlah	(035) Meqa Store	200	10111211	4602481010019	1000.00	1.49	Buğda unu	3	İdxal	Çar	1000.0	1.29	1000.0	1.69			
47	(1000019) Zəniyeva Şəlah	(063) Bravo supermarket	200	10111211	4602481010019	1000.00	1.61	Buğda unu	1	İdxal	Çar	1000.0	1.29	1000.0	1.79			
76	(1000020) Xətai Məmmədov	(001) "Güller" market S.I.Xətai pr. 7b	200	10111211	4760013402326	1000.00	1.15	Buğda unu	4	Yerli	Dovmak	1000.0	0.89	1000.0	1.22			
122	(1000021) Cəferova	(086) Araz market	200	10111211	4760027200444	2000.00	2.99	Buğda unu	5	Yerli	Bismak	2000.0	2.19	2000.0	2.98			

Сравнение данных, собранных за текущий период с данными за другие периоды.

Ərzaq, qeyri-ərzaq məhsullarının qiymətlərinin və əhaliyə göstərilən ödənişli xidmətlərin qiymət və tariflərinin müşahidəsi forması (aylıq) (v 2.73)

Seçin...

Variasiya əmsali **0.0**

Kənarlaşma **1.3**

BAX

EXCELL-ə köçür

2025 Sentyabr II ongünlük

Variasiya əmsali ilə nəzarət




Qiymət ongünlüklər üzrə

Çeki ongünlüklər üzrə

Qiymət barkod üzrə

Qiymət ongünlüklər üzrə

Səhifə № 1

Say	Qeydiyyatçı	Obyekt	İqtisadi rayon	Ərazi kodu	Məhsul kodu	Barkod	Adı	Variasiya əmsali	Qiymət kənarlaşması	Orta qiymət
1.	(11111)	(10) 110-KM	001	001	10111211	4760013402340	<a href="#">Buğda unu</a>	97.12889702673081	1.3121915427	3.116923
2.	(11111)	(15) 115-KM	001	001	10111211	4760013402340	<a href="#">Buğda unu</a>	97.54447843308711	1.3138126683	3.113077
3.	(11111)	(8) 108-KM	001	001	10111211	4760013402340	<a href="#">Buğda unu</a>	129.74200253188626	1.3915248961	3.485385
4.	(1000008) Əliyeva Nurane	(109) Arena Store marketQaraguxurq Yusif Eyvazov k122-26	001	001	10111211	4602481010019	<a href="#">Buğda unu</a>	50.27289543468898	1.4091165673	1.199333
5.	(1000081) Nərimanova Mehriban	(111) Araz market	190	908	10111211	4760013402340	<a href="#">Buğda unu</a>	82.88917880871935	1.3675270831	2.990800
6.	(1000010) Allahverdiyeva Aytan	(121) "Saf Su" A.M. Şərifzadə küp 201	001	001	10111211	4760013412431	<a href="#">Buğda unu</a>	92.15315856130604	1.3582088201	1.546154
7.	(1000102) Qəmbərova Səfura	(007) "AL" market	110	308	10111220		<a href="#">Manna yarması</a>	60.64193590003109	1.3819091509	1.266364
8.	(1000035) Məmmədov Nəmet	(143) Ekonom market	210	403	10111220	4760028300181	<a href="#">Manna yarması</a>	87.31399867175705	1.3117113336	1.067308
9.	(1000005) Nəzirli Zərifə	(123) "Boltmart express" Süleyman Rüstəm,9	001	001	10111220	4602481010033	<a href="#">Manna yarması</a>	10.38337695480141	1.3017174591	2.227826
10.	(1000079) Kərimov Taleh	(088) Mehmançılı	180	906	10111240	4760074800208	<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	19.948285929438335	1.3909791051	2.149565
11.	(1000035) Məmmədov Nəmet	(144) Qafqaz market	210	403	10111240	4760028300037	<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	97.65246385933341	1.3000003611	1.384615
12.	(1000046) Mirzəyev Rəşad	(086) Beş mərtəbə market	150	502	10111240	4760056700328	<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	34.194574640382655	1.3089133089	2.047500
13.	(1000055) Bayramlı İlkin	(096) "Çinar-3" mağazası	130	509	10111240	4760056700328	<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	71.14166679747122	1.3073061907	2.241250
14.	(1000102) Qəmbərova Səfura	(007) "AL" market	110	308	10111240	4760056705088	<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	63.204725188691036	1.3803729619	1.072174
15.	(1000061) Səmədova Azadə	(091) OBA market	170	801	10111240		<a href="#">Qarabaşaq yarması</a>	35.778627236873625	1.3187402005	1.440769
16.	(1000061) Səmədova Azadə	(091) OBA market	170	801	10111260	2354032010055	<a href="#">Bulqur</a>	107.08730113908549	1.3549415515	1.882000
17.	(1000069) Səvalanlı Turqut	(061) Neftçala Market	230	807	10111260	4760069102966	<a href="#">Bulqur</a>	76.85881303571608	1.5646765391	2.364706
18.	(1000018) Şirzadəv Cavanşir	(018) Cahan ərzaq və meyvə tərəvəz məhsulları	100	104	10111410		<a href="#">Bulka</a>	50.395459073544416	1.3093534600	0.534615
19.	(1000083) Xəncanova Nərimə	(063) PLANET MARKET	230	910	10111410		<a href="#">Bulka</a>	40.90322311991566	1.3157894737	0.532000
20.	(1000010) Allahverdiyeva	(116) "Saf Su" (4. Zərdəbi küp 88 Ə)	001	001	10111410		<a href="#">Bulka</a>	73.58360336518177	1.4767037489	0.474000

Введенные данные проверяются специалистами на предмет ценовых отклонений и коэффициента вариации по весу, цене и штрихкоду.

# АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ И ИХ РОЛЬ В КАЧЕСТВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

The screenshot displays the 'Administrative DB integrated management system' interface. The top navigation bar includes links for 'Data Collection', 'View Cleansed Data', 'Data Linkage', 'Create Analysis DB', and 'System Management'. The main section is titled 'Institution Information Management' and contains two tables: 'Institution List' and 'Description'.

**Institution List**

Institution Name	Number of d
Ministry of Justice of the Republic of Azerbaijan	9
Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan	28
Ministry of Labor and Social Protection of the Republic of Azerbaijan	9
State Customs Committee of Azerbaijan Republic	1
State Tax Service under the Ministry of Economy of the Republic of Azerbaijan	4
State Migration Service of the Republic of Azerbaijan	47
State Examination Center of the Republic of Azerbaijan* Public legal entity	7

**Description**

NO	Collection	Data Class	Collection I	Table Name	Number	Notes
1	Monthly	MICRO	FILE	HUGUGI	9	HUGUGI
2	Monthly	MICRO	FILE	FIZIKI	9	FIZIKI
3	every year	MICRO	FILE	HUGUGI_ALL	1	HUGUGI_ALL
4	every year	MICRO	FILE	FIZIKI_ALL	1	FIZIKI_ALL

The interface also includes buttons for 'Add', 'Delete', 'Save', and 'Column and Code Management' at the bottom of each table.

Интеграция баз данных государственных органов в статистическую базу данных через шлюз электронного правительства

«Создание интегрированной системы управления административными базами данных» ADIS

# Предварительные результаты интеграции административных баз данных

Пересмотр официальной статистической отчетности в сторону уменьшения количества показателей, собираемых от респондентов

Получение статистических показателей в режиме реального времени из административных источников

В результате интеграции базы данных Государственного экзаменационного центра из 365 представленных государственными органами показателей по государственным служащим 197 (54%), или 54,0%, получены непосредственно из административных источников.



2013 - первый международный сертификат ISO 9001:2008 (*Bureau Veritas*; направление — «Производство и распространение официальных статистических данных»)

2017 - аудит компании SGS. Сертификат выдан аппарату Госкомстата и 13 местным органам статистики

2020 - повторный аудит SGS. Сертификат выдан аппарату Госкомстата и 17 местным органам статистики

2023 - аудит SGS. Сертификат выдан аппарату Госкомстата и 45 местным органам статистики





**Благодарю за внимание !**