

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Государственного
комитета Республики Узбекистан
по статистике
от «30» апреля 2021 г. № 15

Методические положения по статистической оценке
ненаблюдаемой экономики

Методические положения по статистической оценке ненаблюдаемой экономики (далее – Методические положения) разработаны на основе международного стандарта «Система национальных счетов – 2008» (далее – СНС-2008) и руководства «Измерение ненаблюдаемой экономики» Организации экономического сотрудничества и развития и предназначены для использования органами статистики при статистической оценке объёма ненаблюдаемой экономики и расчете её доли в валовом внутреннем продукте (далее – ВВП).

Глава 1. Общие положения

1. В настоящих Методических положениях используются следующие основные понятия:

ненаблюдаемая экономика – виды экономической деятельности, которые полностью или частично не охвачены регулярными статистическими наблюдениями, а также оцениваются косвенными методами при отражении в статистических показателях;

неформальная экономика – экономическая деятельность, связанная с производством продукции (оказанием услуг), осуществляемая домашними хозяйствами или физическими лицами без регистрации в установленном порядке;

теневая экономика – экономическая деятельность, не запрещенная законом, но намеренно скрытая от органов государственной власти с целью уклонения от уплаты налогов и несоблюдения требований законодательных норм;

незаконная экономика – виды экономической деятельности, запрещенные законом или влекущие за собой ответственность в соответствии с законодательством при её осуществлении неправомочными лицами.

2. Статистическая оценка ненаблюдаемой экономики реализуется в сроках, периодичности и разрезах, предусмотренных в Программе государственных статистических работ.

Глава 2. Основы статистической оценки ненаблюдаемой экономики

3. Ненаблюдаемая экономика оценивается путем её разделения на неформальную, теневую и незаконную деятельность.

3.1. К неформальной экономической деятельности относится деятельность физических лиц, занимающихся различной предпринимательской и производственной деятельностью (оказанием услуг) без регистрации.

Неформальная деятельность физических лиц оценивается по двум группам в зависимости от цели производства:

деятельность физических лиц, связанная с производством товаров и оказанием услуг с целью продажи (для рынка) для обеспечения самозанятости и получения дохода;

производственная деятельность домохозяйств для собственных нужд (конечного использования).

Производственная деятельность физических лиц с целью сбыта (для рынка) организована на низком уровне, имеет небольшие объемы и потому у них нет возможности различать затраты на рабочую силу и капитальные затраты. Между тем трудовые отношения, если они существуют, основываются не на контрактах и официальных гарантиях, а на устных договоренностях, родственных связях, неопределенности рабочего времени и графика.

Производство домашних хозяйств для собственных нужд (конечного использования) включает в себя производство сельскохозяйственной продукции (растениеводства и животноводства), продукты обрабатывающей промышленности, строительство собственных домов, а также условные услуги (условная рента) по проживанию в собственных домах.

4. К теневой экономической деятельности относятся деятельность предприятий и организаций (юридических лиц), зарегистрированных в органах государственного управления и полностью или частично скрывающих свою деятельность (доходы и другие показатели) в своей отчетности, а также деятельность предприятий (физических лиц), которые

вообще не зарегистрированы в органах государственного управления и не сдают отчетность, производственные процессы которых относительно хорошо организованы и функционируют в более крупных масштабах.

5. Незаконная экономическая деятельность включает в себя производство, продажу и хранение запрещенных законом товаров и услуг, а также виды деятельности, разрешенные законом, но которые становятся незаконными, если они выполняются производителями без соответствующего разрешения. К ним, прежде всего, относятся незаконная торговля оружием, производство и продажа наркотиков, проституция, контрабанда, производство товаров и оказание услуг без специальных разрешений (производство алкоголя, оказание медицинских услуг, браконьерство) и др.

В целом влияние незаконной деятельности на уровень спроса и предложения в экономике, а также на ключевые макроэкономические показатели - экономический рост, занятость, инфляцию – незначительно. Таким образом, исходя из международного опыта, нет необходимости включать незаконную экономическую деятельность в формирование макроэкономических показателей, и данные Методические положения не предусматривают статистической оценки незаконной экономической деятельности в Республике Узбекистан.

6. Статистическая оценка ненаблюдаемой экономики может производиться прямыми и косвенными методами.

Прямые методы основаны на проведении выборочных обследований (обследования домохозяйств и физических лиц в разрезе отраслей экономики, специальные обследования деятельности предприятий, обследования за точками продаж и услуг и т.д.) или на оценке с использованием административных данных (результатов налоговых и финансовых проверок, информации о регистрации и лицензировании, административных регистров и т.д.).

Косвенные методы основаны на расчетах на основе косвенных данных о деятельности оцениваемой отрасли и анализа различных экономических показателей. Они также включают метод трудовых затрат, монетарный метод, основанный на массе наличных денег, ресурсный метод, опирающийся на факторы производства, метод товарных потоков, основанный на движении товаров от производства к потреблению, и др.

При определении объёма ненаблюдаемой экономики избирается конкретный метод, связанный с конкретными характеристиками отраслей экономики, доступными источниками информации и другими влияющими факторами, а также может широко использоваться сочетание прямых и косвенных методов.

Глава 3. Оценка неформальной экономики по видам экономической деятельности

7. Источником информации при расчете объёма неформальной экономики выступают данные выборочных обследований физических лиц по производству в неформальном секторе и данные обследований домашних хозяйств, которые формируются в статистике отраслей. При необходимости проводятся дополнительные специальные обследования с увеличением охвата выборки.

8. При оценке неформальной экономической деятельности **в сельском хозяйстве** проводятся специальные выборочные обследования дехканских хозяйств для определения:

посевных площадей сельскохозяйственных культур;

поголовья скота и птицы;

объёма производства продукции растениеводства (зерновые, овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды и др.), животноводства (мясо, молоко, яйца, мёд и др.), рыбного и лесного хозяйства в натуральном выражении.

При этом охватываются дехканские хозяйства, производящие сельскохозяйственную продукцию для полной или частичной продажи, а также для собственного потребления.

Количество действующих дехканских хозяйств (генеральная совокупность) используется в качестве основы для формирования выборки.

Формирование генеральной и выборочной совокупности по дехканским хозяйствам осуществляется в два этапа.

На первом этапе формируется список (генеральная совокупность) по регионам с указанием количества всех действующих дехканских хозяйств по Республике Каракалпакстан, областям и городу Ташкент.

При определении количества дехканских хозяйств используются данные государственной статистической отчетности 2-dx shakli «Отчет о деятельности дехканских хозяйств» по состоянию на 1 января и 1 июля отчетного года.

Учитывая разнообразие количества дехканских хозяйств в регионах, процент отбора при формировании выборочной совокупности определяется исходя из их количества на соответствующей территории, что обеспечивает близость количества дехканских хозяйств, охваченных обследованием во всех регионах.

Например, всего в регионе насчитываются 8544 дехканских хозяйства (генеральная совокупность) и процент отбора для проведения обследования здесь составляет 1,1% (Приложение №1). Таким образом, для его проведения отбираются 94 ($8544 / 100 \times 1,1 = 94$) хозяйства (выборочная совокупность) по региону (району, городу).

На втором этапе, исходя из количества хозяйств, определенных на первом этапе, в регионе (районе, городе) выбираются дехканские хозяйства и составляется их список.

Для обеспечения более полного охвата и репрезентативности данных, обследуемые дехканские хозяйства могут быть выбраны на основе нескольких махаллинских сходо́в граждан.

Опросы будут проведены во всех дехканских хозяйствах, избранных для обследования, а также во всех регионах независимо от того, являются они юридическими лицами или нет.

Распространение данных выборочной совокупности на генеральную совокупность основано на процентном соотношении выборки для каждого региона и каждого показателя обследования.

Например, общее количество дехканских хозяйств в регионе составляет 8544 единицы, из которых для обследования выбрана 1,1 процента, или 94 хозяйства.

В обследованных 94 хозяйствах собрано 60 центнеров зерна (q).

Распространение данных выборочной совокупности по валовой урожайности на генеральную совокупность осуществляется на основе следующей формулы:

$$Q_j = \frac{q * 100 \%}{w},$$

где,

Q_j – валовой урожай зерновых в генеральной совокупности, центнер;

q – урожайность зерновых в выборочной совокупности, центнер;

w – охват выборочной совокупности (доля в генеральной совокупности), процент;

j – регион (район, город), в котором проводится обследование.

$$Q_j = \frac{60 * 100 \%}{1,1 \%} = 5454,5 \text{ центнер.}$$

Таким образом, по результатам обследования валовой урожай зерновых генеральной совокупности в регионе составил 5454,5 центнеров.

Данные обследования по другим показателям вопросника будут распространены на генеральную совокупность аналогичным образом.

Данные в натуральном выражении в разрезе видов сельскохозяйственной продукции переводятся в стоимостное выражение на основе данных статистики цен.

9. Неформальная экономическая деятельность в промышленном секторе включает в себя домашние хозяйства, производящие промышленную продукцию для продажи или собственного потребления.

Объём промышленной продукции, производимой домашними хозяйствами, формируется на основе данных обследований бюджета домашних хозяйств.

Эта информация включает в себя следующие продукты в натуральном выражении, которые были переданы на переработку, а также продукты, полученные в результате переработки (с учетом сезонных изменений):

- колбасные изделия;
- говяжий жир;
- сыр, брынза, сливочное масло;
- растительное масло;
- мясо, мясные полуфабрикаты и консервы;
- овощные консервы, фруктовые консервы;
- сушеные овощи и фрукты;
- мука, хлеб и хлебобулочные изделия;
- кондитерские изделия;
- макаронные изделия;
- солёная и сушеная рыба;

варенье;
 вино;
 текстильные изделия, одежда, обувь;
 изделия народного промысла;
 строительные материалы и др.

Продукты, отправленные на переработку и полученные в её результате, оцениваются по рыночным ценам на момент выполнения этих процессов.

Объём промышленного производства домашних хозяйств рассчитывается следующим образом:

$$V_{dx} = \sum_{i=1}^m \frac{V_i}{K_{odx}} \times K_{dx} \times N_i ,$$

где,

V_{dx} – объём промышленного производства домашних хозяйств;

V_i – продукты от переработки i - товара в обследованных домашних хозяйствах (в натуральном выражении);

K_{odx} – количество обследованных домашних хозяйств;

K_{dx} – численность всех домохозяйств в регионе;

N_i – закупочная цена за единицу i - товара (оценивается по рыночным ценам).

10. К неформальной экономической деятельности в сфере строительства относятся работы, выполняемые физическими лицами по строительству и ремонту жилых и нежилых зданий без привлечения подрядчиков.

При статистической оценке неформальной экономической деятельности в строительстве используются следующие источники данных:

данные государственной статистической отчетности 1-qurilish (jismoniy) shakli (годовой) «Отчет о вводе в действие индивидуальных жилых домов и нежилых зданий физическими лицами», которую предоставляют областные, городские и районные подразделения Кадастрового агентства при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан;

данные формы статистической анкеты 1-TJ so'rovnomasi (единовременная) «Анкета о введенных индивидуальных жилых домах»;

данные обследований домашних хозяйств для статистической оценки объёма ремонта индивидуальных домов хозяйственным методом;

данные статистических обследований за строительными работами, выполняемыми строительной техникой, находящейся в собственности физических лиц.

Статистическая оценка неформальной экономической деятельности по строительным работам проводится в пять этапов.

Первый этап. Объём работ по нежилу строительству физическими лицами (V_{chs}) определяется на основе сведений о вводе новостроек нежилых помещений в статистическом отчете 1-qurilish (jismoni).

Второй этап. Общая стоимость введенных в действие индивидуальных жилых домов также формируется на основе данных статистического отчета 1-qurilish (jismoni). Стоимость введенных в действие индивидуальных жилых домов (V_{ijs}) выявляется путем умножения общей площади на среднюю стоимость площади 1 кв.м, полученной по результатам 1-TJ (единовременной) анкеты обследования:

$$V_{ijs} = S \times P,$$

где,

V_{ijs} – общая стоимость введенных в действие индивидуальных жилых домов (объем индивидуальных строительных работ, тыс.сумов);

S – общая площадь введенных в действие индивидуальных жилых домов физическими лицами;

P – стоимость 1 кв.м жилья, введенного в действие физическими лицами.

Третий этап. Объём работ по индивидуальному ремонту жилых домов физическими лицами (V_{ir}) определяется суммой расходов домохозяйств на стройматериалы и ремонт:

$$V_{ir} = E + T,$$

где,

V_{ir} – стоимость работ по индивидуальному ремонту жилых домов физическими лицами (тыс.сумов);

E – расходы домохозяйств на стройматериалы;

T – расходы домохозяйств на трудовые ресурсы для ремонта.

Расходы домохозяйств на стройматериалы (E) определяются на основе данных «Дневника по учету ежедневных расходов» путем умножения

средней стоимости стройматериалов, купленных для ремонта одного домохозяйства на общее количество домохозяйств.

Расходы домохозяйств на трудовые ресурсы для ремонта (T) определяются, исходя из средней стоимости трудовых ресурсов малых предприятий, осуществляющих строительную деятельность. Эти данные формируются на основе статистической отчетности 1-KB shakli (годовой) «Отчет микрофирм и малых предприятий» малых предприятий и микрофирм, занимающихся строительной деятельностью.

Первоначально рассчитывается средняя дневная заработная плата для субъектов малого бизнеса по следующей формуле:

$$T = \frac{F}{L \times n \times 22},$$

где,

T – стоимость одного рабочего дня;

F – фонд оплаты труда списочного и внеписочного состава сотрудников;

L – численность сотрудников, принимаемых для расчета средней заработной платы;

n – количество месяцев в отчетном периоде: для I квартала $n = 3$; для полугодия $n = 6$; для 9 месяцев $n = 9$; для годового $n = 12$;

22 – среднее количество рабочих дней в 1 месяц.

Путем умножения стоимости одного рабочего дня на среднее количество рабочих дней, необходимых для ремонта, рассчитывается стоимость трудовых ресурсов для ремонта по домашним хозяйствам.

Четвертый этап. Стоимость строительных работ, выполняемых физическими лицами с использованием индивидуальной строительной техники, выявленных на основе обследования, в том числе средняя выручка за 1 месяц на единицу оборудования для каждого типа оборудования определяется по следующей формуле:

$$R_t = D_t \times E_t,$$

где,

R_t – средняя выручка за 1 месяц на единицу t -техники (бульдозер, автокран, экскаватор), тыс.сумов;

D_t – средняя выручка за 1 день для t -техники (бульдозер, автокран, экскаватор);

E_t – среднее количество отработанных дней за 1 месяц на t -технике (бульдозер, кран, экскаватор).

Путем умножения средней выручки одной t -техники (бульдозер, автокран, экскаватор) на количество техники определяется объём строительства, выполненного физическими лицами в регионе:

$$P_t = R_t \times Q_t ,$$

где,

P_t – объём строительных работ, выполненных физическими лицами с использованием t -техники (тыс.сумов);

R_t – средняя выручка за 1 месяц на единицу t -техники (бульдозер, автокран, экскаватор);

Q_t – количество t -техники (бульдозер, автокран, экскаватор), имеющейся в регионе.

Например, средняя выручка за 1 день для одного экскаватора, выявленная на основе обследования, составляет 300 тыс. сумов, среднее количество отработанных дней в месяце - 18 дней, а общее количество экскаваторов, находящихся в собственности физических лиц, составляет 86 штук, поэтому расчет объёма строительства физическими лицами выглядит следующим образом:

$$R_t = 300 \times 18 = 5400 \text{ тыс. сумов,}$$

$$P_t = 5400 \times 86 = 464\,400 \text{ тыс. сумов.}$$

Так, по результатам обследования, среднемесячная выручка на один экскаватор составляет 5400 тыс. сумов, объём строительства, выполненного физическими лицами с использованием экскаватора, насчитывает 464 400 тыс. сумов.

Пятый этап. Общий объём строительных работ, выполняемых физическими лицами, складывается из суммы указанного выше объёма строительства жилых и нежилых зданий, индивидуального ремонта жилья и строительных работ, выполненных с использованием строительной техники, находящихся в собственности физических лиц:

$$V = V_{chs} + V_{ijs} + V_{ir} + P_t ,$$

где,

V – общий объём строительных работ, выполненных физическими лицами (тыс.сумов);

V_{chs} – объём работ по нежилому строительству физическими лицами (тыс.сумов);

V_{ijs} – общая стоимость введенных в действие индивидуальных жилых домов физическими лицами (тыс.сумов);

V_{ir} – объём работ по индивидуальному ремонту жилых домов физическими лицами (тыс.сумов);

P_t – объём строительных работ, выполненных физическими лицами с использованием t -техники (тыс.сумов).

11. Неформальная экономическая деятельность в сфере торговли включает в себя деятельность физических лиц, занимающихся продажей сельскохозяйственной продукции, домашнего скота и птицы и других продовольственных и непродовольственных товаров, за исключением сельскохозяйственной продукции без соответствующих разрешений.

При статистической оценке неформальной экономической деятельности в сфере торговли используются следующие источники:

данные формы статистической анкеты 4-savdo (JSh) (квартальная) «Анкета о физических лицах, занимающихся торговой деятельностью»;

данные формы статистической анкеты 12-bozor (месячная) «Анкета о физических лицах, занимающихся продажей сельскохозяйственной продукции»;

данные формы статистической анкеты 12-bozor (chorva) (месячная) «Анкета о физических лицах, занимающихся продажей птицы и скота».

Выборочное обследование будет охватывать не менее 50 физических лиц, занимающихся торговой деятельностью на дехканских рынках, и не менее 30 физических лиц на рынках скота. Распространение результатов обследования на генеральную совокупность осуществляется на основе данных о количестве торговых точек на дехканских рынках и общем количестве ввезенного поголовья скота на рынках скота.

Данные о количестве торговых точек на дехканских рынках, выбранных для обследования (уточняются ежеквартально) и количестве поголовья скота, ввезенного на рынки скота, формируются на основе данных администрации рынков (не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом).

Объём торговли, осуществляемой физическими лицами, занимающимися торговой деятельностью на дехканских рынках и рынках скота, оценивается по следующей формуле:

$$t_g = \sum_{i=1}^n (q_i \times p_i) \times m_i \times d_g,$$

где,

t_g – объём продаж физических лиц на g -рынке;

q_i – объём продаж, соответствующий одной торговой точке по i -товару;

p_i – цена i -товара, сформированная в результате обследования;

m_i – количество точек продаж по i -товару;

d_g – количество торговых дней на g -рынке.

Объём продаж, осуществляемых индивидуальными предпринимателями (физическими лицами с разрешением и без), оценивается на основе ежеквартальных выборочных обследований. При этом должно быть изучено не менее 10% от общего количества зарегистрированных в налоговых органах и действующих индивидуальных предпринимателей.

Число физических лиц, не имеющих разрешительных документов, определяется путем умножения соотношения физических лиц без разрешительных документов и физических лиц с разрешением, выявленных в процессе обследования, на общее количество, зарегистрированных в налоговых органах и действующих индивидуальных предпринимателей.

Объём продаж, осуществляемых физическими лицами без разрешения, оценивается по следующей формуле.

$$Q_i = \sum_{i=1}^n k_i \times q_i,$$

где,

Q_i – объём торговли, осуществляемой физическими лицами, не имеющими разрешительных документов;

k_i – количество физических лиц, не имеющих разрешительных документов за отчетный период по i -товару;

q_i - средний объём товарооборота по i -товару за отчетный период физического лица, не имеющего разрешения на основе данных выборочного обследования.

12. Неформальная экономическая деятельность в сфере услуг включает в себя деятельность физических лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью и оказывающих рыночные услуги (грузовые и пассажирские перевозки, репетиторство и другие образовательные услуги, медицинские услуги, аренда жилых и нежилых помещений, бытовые услуги и др.) потребителям без надлежащей регистрации.

При статистической оценке неформальной экономической деятельности в сфере услуг используются следующие источники:

данные статистической анкеты 4-xizmat (jsh) (квартальная) «Анкета по физическим лицам, оказывающим рыночные услуги»;

данные статистической анкеты 4-tr (yat) (квартальная) «Анкета выборочного обследования перевозочной деятельности индивидуальных владельцев автотранспорта».

Обследование осуществляется в центрах по оказанию рыночных услуг, рыночных площадях, махаллинских гузарях, торговых комплексах, дехканских и вещевых рынках, а также в других местах оказания услуг на постоянной основе.

Оценка объёма услуг для физических лиц, не имеющих разрешительных документов (незарегистрированных), проводится по следующей формуле:

$$V_n = V_m \times L_{nk} ,$$

$$L_{ok} = \frac{L_{zk}}{W_{zd}} \times 100\% ,$$

$$L_{nk} = L_{ok} - L_{zk} ,$$

где,

V_n – объём услуг, оказываемых незарегистрированными индивидуальными предпринимателями;

V_m – средний объём услуг на одного индивидуального предпринимателя, не имеющего разрешений, по данным обследования;

L_{nk} – численность физических лиц, не имеющих разрешительных документов;

L_{ok} – общее количество физических лиц, занимающихся оказанием услуг за отчетный период;

L_{zk} – количество физических лиц с разрешительными документами по данным налоговых органов;

W_{zd} – доля физических лиц, зарегистрированных в отчетном периоде по данным обследования.

Чтобы контролировать точность и объективность данных, полученных на основе выборочных обследований, они сравниваются с другими статистическими данными, в том числе обследований домашних хозяйств, отраслевых статистических обследований и др.

12.1. Выборочные обследования, проводимые для оценки неформальной экономической деятельности в сфере транспортных услуг, включают следующее:

- грузоперевозки по городским и пригородным маршрутам;
- междугородные перевозки;
- пассажирские перевозки по городским и пригородным маршрутам;
- междугородные пассажирские перевозки.

Выбор объектов обследования для каждого региона на вышеупомянутых маршрутах транспортных услуг производится случайным методом.

Обследование охватывает не более 30% всех лиц (с разрешениями и без них), занимающихся транспортной деятельностью на остановках общественного транспорта, возле рынков и железнодорожных вокзалов, парковках у аэропортов, торговых центров, общественных мест, вблизи многоквартирных домов и других густонаселенных мест.

Например, на стоянке 10 грузовиков, 7 из которых имеют грузоподъемность до 3 тонн, а 3 - до 5 тонн. Следовательно, согласно 30-процентному отбору, необходимо проводить обследование 2 автомобилей грузоподъемностью до 3 тонн и 1 автомобиля – грузоподъемностью до 5 тонн. Аналогичным образом производится отбор легковых автомобилей. Если на стоянке 26 автомобилей (10 автомобилей марки «Damas» и 16 легковых автомобилей), то необходимо проводить обследование 3 автомобилей марки «Damas» и 5 легковых автомобилей.

Глава 4. Расчет добавленной стоимости по неформальной экономической деятельности

13. Величина добавленной стоимости по неформальной экономической деятельности определяется разницей между выпуском и промежуточным потреблением. Объём выпуска неформальной экономической деятельности рассчитывается на основе результатов выборочных обследований в указанных выше отраслях.

Объём промежуточного потребления выявляется посредством умножения объёма выпуска на коэффициент промежуточного потребления (доля промежуточного потребления в выпуске). Доля промежуточного потребления в выпуске по видам неформальной экономической деятельности считается равной доле промежуточного потребления, рассчитываемой в годовых национальных счетах для малых предприятий и микрофирм по соответствующим видам деятельности.

Глава 5. Оценка теневой экономики на основе специальных обследований по видам экономической деятельности

14. Важную роль в оценке объёмов теневой экономической деятельности играют специальные обследования за деятельностью юридических лиц, при этом результаты специальных выборочных обследований сравниваются с существующими официальными статистическими обследованиями, анализируются и осуществляются расчеты на основе косвенных данных, отражающих деятельность юридических лиц.

Специальные выборочные обследования, проводимые для изучения теневой экономики в разных сферах экономической деятельности, отличаются друг от друга по объектам наблюдения, целям и содержанию вопросников в зависимости от вида экономической деятельности.

15. При оценке теневой экономики **в сельском хозяйстве** проводятся специальные выборочные обследования для определения объёмов сельскохозяйственных культур, многолетних деревьев, поголовья скота и птицы, рыболовства, растениеводства и животноводства, находящихся в распоряжении фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных предприятий.

Для формирования выборочной совокупности фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций используется **метод систематических (механических) выборок**. Систематическая выборка

позволяет лучше отслеживать процесс построения выборки и избежать искажения в выборочной совокупности, а также обладает свойством обеспечения географического распространения.

Единицей отбора и наблюдения являются действующие фермерские хозяйства и другие сельскохозяйственные организации.

При формировании выборочной совокупности учитывается достоверность данных, получаемых в результате заполненных вопросников. В качестве **основы** для формирования **выборки** используется количество всех действующих фермерских хозяйств (генеральная совокупность), производящих изучаемый вид продукции и имеющих изучаемый вид поголовья скота и птиц.

При составлении списка для обследования фермерские хозяйства и другие сельскохозяйственные организации ранжируются в порядке возрастания показателя (условные примеры указаны в приложениях №1, №2).

Ранжированный ряд это – распределение отдельных единиц совокупности в порядке возрастания или убывания исследуемого признака. Ранжирование позволяет легко разделить количественные данные по группам, сразу обнаружить наименьшее и наибольшее значения признака, выделить значения, которые чаще всего повторяются.

Основы выборок по растениеводству:

Ранжированный список фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций формируется отдельно по следующим совокупностям.

Совокупность 1 – субъекты, имеющие посеянные площади зерновых и зернобобовых культур;

Совокупность 2 – субъекты, имеющие посеянные площади зерноколосовых культур;

Совокупность 3 – субъекты, имеющие посеянные площади кукурузы на зерно;

Совокупность 5 – субъекты, имеющие посеянные площади зернобобовых культур;

Совокупность 6 – субъекты, имеющие посеянные площади картофеля;

Совокупность 7 – субъекты, имеющие посеянные площади овощей;

Совокупность 8 – субъекты, имеющие посеянные площади продовольственных бахчей;

Совокупность 9 – субъекты, имеющие площади плодов и ягод;

Совокупность 10 – субъекты, имеющие виноградники.

Основы выборок по животноводству:

Ранжированный список фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций формируется отдельно по следующим совокупностям.

Совокупность 11 – субъекты, имеющие поголовье крупного скота;

Совокупность 12 – субъекты, имеющие поголовье коров;

Совокупность 13 – субъекты, имеющие поголовье овец и коз;

Совокупность 14 – субъекты, имеющие поголовье свиней;

Совокупность 15 – субъекты, имеющие поголовье лошадей;

Совокупность 16 – субъекты, имеющие поголовье птиц;

Совокупность 17 – субъекты, имеющие объем уловленной рыбы;

Совокупность 18 – субъекты, имеющие объем полученного меда или пчелосемьи.

Следовательно, для обследования фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций в соответствии с количеством изучаемых показателей формируются 18 совокупностей.

Для определения количества фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций используются формы государственной статистической отчетности 1-фх «Отчет о деятельности фермерских хозяйств», 1-qx (tashkilot) «Отчет о сельскохозяйственной деятельности», 1-kb (qx) «Отчет о сельскохозяйственной деятельности микрофирм и малых предприятий», а также данные Единого государственного регистра предприятий и организаций (ЕГРПО) по состоянию на 1 января.

Отбор фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций для обследования из ранжированных списков осуществляется с помощью таблицы №1, где приведены группировка фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций) в зависимости от их количества в генеральной совокупности, процент отбора в зависимости от количества фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций) в генеральной совокупности, количество фермерских хозяйств (других

сельскохозяйственных организаций) в выборочной совокупности, интервал (шаг) отбора.

Таблица №1

Выборка фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций для обследования из ранжированного списка

№ п/п.	Фермерские хозяйства (другие сельскохозяйственные организации) в зависимости от их количества (N) в генеральной совокупности		Количество фермерских хозяйств (другие сельскохозяйственные организации) (n) в выборочной совокупности, ед. (зр. 4 = 2 / 100 * 3)	(a) интервал (шаг) отбора $(a = \frac{N}{n})$ (зр.5 = 2 / 4)
	группировка, ед.	процент отбора (w)		
1	2	3	4	5
1	1 - 100	50,0	50	2
2	101 - 150	35,0	53	3
3	151 - 200	25,0	50	4
4	201 - 250	20,0	50	5
5	251 - 300	17,0	51	6
6	301 - 350	15,0	53	7
7	351 - 400	13,0	52	8
8	401 - 500	11,0	55	9
9	501 - 600	9,0	54	11
10	601 - 700	8,0	56	13
11	701 - 800	7,0	56	14
12	801 - 1100	5,0	55	20
13	1101 - 1400	4,0	56	25
14	1401 - 1700	3,0	51	33
15	1701 и выше	2,9	49	34

Шаг отбора исчисляется делением числа единиц генеральной совокупности на число единиц в выборочной совокупности с использованием следующей формулы:

$$a = \frac{N}{n},$$

где,

a - шаг отбора;

N - число единиц в генеральной совокупности;

n - число единиц в выборочной совокупности.

Например, всего в районе имеются 662 единицы фермерских хозяйств, имеющих посевные площади пшеницы (генеральная совокупность), по данным таблицы №1 процент отбора обследования в этом районе составляет 8,0 процентов, аналогичным образом по району для проведения обследования отбираются 53 ($662 / 100 \times 8,0 = 53$) единицы хозяйства (выборочная совокупность). В этом случае, шаг отбора ($662 / 53 = 13$) составляет 13, при этом в начале отбора отбирается хозяйство включенные в список под порядковым номером «1» в списке и далее отбирается каждое 13-ое хозяйство.

После составления ранжированного списка, определения расчета процента отбора, определения количества фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций в выборочной совокупности, интервала (шага) отбора по каждой совокупности составляется окончательный список отобранных для обследования фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций по каждому изучаемому виду показателей отдельно (**выборочная совокупность (n)**).

В окончательном списке оставляются только фермерские хозяйства и другие сельскохозяйственные организации, подлежащие к обследованию.

Окончательный список составляется в разрезе Республики Каракалпакстан, областей, района, города и по каждому изучаемому показателю отдельно (условный пример указан в приложении №3).

Сбор информации осуществляется строго по всем регионам с охватом отобранных для обследования фермерских хозяйств и других сельскохозяйственных организаций.

Например, в **Совокупность 1** - ранжированный список фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций), имеющих **посевы пшеницы**, района включены 662 единицы фермерских хозяйств, из них для обследования отобраны 8,0 процентов хозяйств, или 53 единицы.

Суммарно по обследованным 53 хозяйствам получен общий объём урожая пшеницы (q) - 265 центнеров.

Распространение данных выборочной совокупности по валовому урожаю собранных зерновых на генеральную совокупность осуществляется таким образом:

$$Q_j = \frac{q \times 100 \%}{w},$$

где,

Q_j – валовой урожай зерновых в генеральной совокупности, центнер;

q – урожай зерновых в выборочной совокупности, центнер;

w – охват выборочной совокупности (доля в генеральной совокупности), процент;

j – район, в котором проводится обследование.

$$Q_j = \frac{265 \times 100 \%}{8,0 \%} = 3312,5 \text{ центнер.}$$

Таким образом, по результатам наблюдения валовая урожайность зерновых в регионе составляет 3312,5 центнеров.

Данные обследования по другим аналогичным показателям вопросника будут распространены на генеральную совокупность таким же образом.

Расчеты, произведенные по результатам обследования, распространяются на генеральную совокупность и сравниваются с данными государственной статистической отчетности, предоставленной фермерскими хозяйствами и другими сельскохозяйственными предприятиями. Возникшая разница оценивается как скрытая, и её доля определяется по следующей формуле:

$$Y_i = \frac{Q_i - H_i}{H_i} \times 100 \%,$$

где,

Y_i – доля скрытого отчитывающимися субъектами объёма по видам продукции i , в процентах;

Q_i – объём генеральной совокупности по результатам обследования по видам продукции i ;

H_i – объём выпуска по отчетам, предоставленным субъектами по видам продукции i .

16. Для оценки объемов теневой экономической деятельности **в сфере промышленности, строительства и общественного питания** применяется метод показателей занятости.

В этом случае на основе данных статистической отчетности юридических лиц, определяется объём производства товаров или оказанных услуг в расчете на одного работника. Также путем умножения результата на количество работников без официальных трудовых договоров,

определенное на основе данных обследования занятости, проводимого Министерством занятости и трудовых отношений, определяется общий ненаблюдаемый объем экономики по соответствующему виду деятельности:

$$V_{nn} = \frac{V_s}{L_s} \times L_o ,$$

где,

V_{nn} – общий объем ненаблюдаемой экономики по соответствующему виду деятельности;

V_s – объем производства товаров или оказанных услуг согласно статистической отчетности юридических лиц по соответствующему виду деятельности;

L_s – численность сотрудников (служащих), занятых в юридических лицах согласно статистической отчетности по соответствующему виду деятельности;

L_o – количество работников без официального трудового договора по соответствующему виду деятельности согласно данным обследования занятости Министерства занятости и трудовых отношений.

Разница между общим объемом ненаблюдаемой экономики и объемом неформальной экономики по соответствующему виду деятельности считается объемом теневой экономики:

$$V_t = V_{nn} - V_n ,$$

где,

V_t – объем теневой экономики по соответствующему виду деятельности;

V_n – объем неформальной экономики по соответствующему виду деятельности.

Например, по статистической отчетности на предприятиях, выполняющих строительные работы на 70 588,2 млрд. сум, работали 230,5 тыс. человек, а количество работников без официальных трудовых договоров в строительной отрасли по данным обследования занятости Министерства занятости и трудовых отношений составила 358,5 тыс. человек. Также, объем неформальных строительных работ составил 17 235,6 млрд. сум.

Расчетный общий объем ненаблюдаемого строительства составляет 109 786,9 млрд. сум:

$$V_{nn} = \frac{70\,588,2}{230,5} \times 358,5 = 109\,786,9 \text{ млрд. сумов.}$$

Объём теневых строительных работ – 92 551,3 млрд. сум:

$$V_t = 109\,786,9 - 17\,235,6 = 92\,551,3 \text{ млрд. сумов.}$$

17. Статистическая оценка теневой экономической деятельности **в торговле** может быть произведена путем изучения потребительских расходов домашних хозяйств.

Так, в сфере розничной торговли она может быть произведена посредством изучения потребительских расходов домашних хозяйств на основе использования данных о расходах на продукты питания и непродовольственные товары из Вопросника домашних хозяйств.

Исходя из приведенных выше данных, все потребительские расходы, распространенные на генеральную совокупность, представляют собой общий оборот розничной торговли (включая официальную, неформальную и теневую торговлю) в регионе.

Для определения объёма теневой розничной торговли из общего объёма розничной торговли, рассчитанного по результатам обследования, вычитается объём официальной деятельности, сформированный на основе официальной статистической отчетности, и объём неформальной деятельности, определенный на основе специальных обследований:

$$V_t = V_v - V_o - V_n,$$

где,

V_t – объём теневой розничной торговли;

V_v – общий объём розничной торговли (общие расходы домохозяйств на покупку товаров);

V_o – объём розничной торговли, сформированный на основе официальной статистической отчетности;

V_n – объём неформальной розничной торговли, выявленный в результате специальных обследований.

Оценка теневой экономической деятельности в сфере оптовой торговли осуществляется с использованием отношения объёма теневой экономической деятельности в сфере розничной торговли к объёму официальной деятельности в розничной торговле:

$$V_{to} = V_{oo} \times \frac{V_{tr}}{V_{or}},$$

где,

V_{to} – объём теневой оптовой торговли;

V_{oo} – объём официальной деятельности по оптовой торговле;

V_{tr} – объём теневой розничной торговли;

V_{or} – объём официальной деятельности по розничной торговле.

18. Статистическая оценка теневой экономической деятельности по **предоставленным рыночным услугам** может быть осуществлена путем проведения специальных выборочных обследований юридических лиц в сфере услуг или посредством изучения затрат домашних хозяйств на услуги.

При статистической оценке на основе специального выборочного обследования юридических лиц в сфере услуг проводится специальное выборочное обследование рыночных услуг юридических лиц в разрезе соответствующих видов услуг (секции G-S) классификатора ОКЭД-2 на основе вопросника 1-xizmat (единовременная) «Выборочная статистическая анкета субъектов предпринимательства по оказанию услуг».

Выборочное обследование осуществляется путем выборки 5% от общего числа крупных организаций, малых предприятий и микрофирм, предоставляющих рыночные услуги.

Теневая экономическая деятельность юридических лиц оценивается по количеству сотрудников, работающих в сфере услуг без трудовых договоров, как определено в ходе опроса.

Расчеты производятся по следующей формуле:

$$L_n = L_v - \frac{L_v \times L_{tk}}{100 \%},$$

$$L_{nu} = \frac{L_n}{L_v} \times 100 \% ,$$

где,

L_n – количество сотрудников, работающих без трудового договора по виду оказания услуг, человек;

L_v – общее количество сотрудников, занятых по виду оказания услуг, человек;

L_{tk} – удельный вес сотрудников, имеющих трудовую книжку и договор по виду оказания услуг, %;

L_{nu} – удельный вес сотрудников, работающих без трудового договора по виду оказания услуг, %.

На следующем этапе определяется объём теневой экономической деятельности по соответствующим видам услуг, исходя из доли сотрудников, работающих без трудового договора, по видам экономической деятельности оказания услуг.

Расчеты производятся по следующей формуле:

$$Q_t = \frac{Q_o}{L_{tk}} \times L_{nu} ,$$

где,

Q_t – объём теневой деятельности по оказанию услуг, млн. сумов;

Q_o – объём услуг, сформированный на основе официальной статистической отчетности, млн. сумов.

Например известно, что общая численность работников обследованных предприятий по видам обслуживающей деятельности составляет 2250 человек, из которых 80% имеют трудовую книжку и договор.

Исходя из доли работников, работающих без трудового договора по конкретному виду деятельности, и объёма услуг, сформированного на основе официальной статистической отчетности, 686 890,3 млн. сумов, объём теневой экономической деятельности определяется следующим образом:

$$Q_t = \frac{686\,890,3}{80\%} \times 20\% = 171\,722,6 \text{ млн. сумов.}$$

Таким образом, по результатам обследования объём теневой экономической деятельности по виду оказания услуг составил 171 722,6 млн. сумов.

Для оценки теневой экономической деятельности по предоставленным рыночным услугам путем изучения расходов домашних хозяйств на услуги используются данные о расходах на услуги из Вопросника домашних хозяйств.

На основе вышеуказанных данных, объём расходов по видам услуг, распространенный на генеральную совокупность, представляет собой общий

объём услуг, оказанных населению в регионе (включая формальную, неформальную и теневую деятельность).

Для определения объёма теневой деятельности по конкретному виду услуг из общего объёма услуг, оказанных населению, вычитается объём формальной деятельности, определенный на основе официальных статистических отчетов и объём неформальной деятельности, определенный путем специальных обследований:

$$Q_t = Q_v - Q_o ,$$

где,

Q_t – объём теневой деятельности по оказанию услуг населению;

Q_v – общий объём услуг, оказанных населению (общие расходы домохозяйств на услуги);

Q_o – объём услуг оказанных населению, установленный на основе официальных статистических отчетов и неформальной деятельности, определенный на основе специальных обследований.

19. Величина добавленной стоимости теневой экономической деятельности определяется разницей между выпуском и промежуточным потреблением. Объём выпуска теневой экономической деятельности рассчитывается на основе указанных выше специальных обследований, а также административных данных и экспертных оценок.

Объём промежуточного потребления определяется путем умножения объёма выпуска на коэффициент промежуточного потребления (доля промежуточного потребления в выпуске).

Предполагается, что доля промежуточного потребления в выпуске по видам теневой экономической деятельности равна доле промежуточного потребления, рассчитываемой в годовых национальных счетах для юридических лиц (крупных предприятий и малых предприятий и микрофирм) по соответствующим видам деятельности.

Глава 6. Оценка теневой экономики методами показателей занятости и использования результатов налоговой проверки

20. Оценка теневой экономики проводится отдельно по относительно крупным незарегистрированным производителям и юридическим лицам, которые намеренно искажают информацию в отчете.

Также, исходя из опыта многих зарубежных стран, **методы показателей занятости и использования результатов налоговых проверок используются для определения размеров теневой экономики по всем видам экономической деятельности.**

21. Объем производства производителей, в том числе индивидуальных предпринимателей, сознательно не регистрирующихся и скрывающих фактический объем производства, уклоняясь от уплаты налогов и отчислений на социальное страхование, определяется **методом показателей занятости.**

Метод показателей занятости – один из важнейших методов статистической оценки ненаблюдаемой экономики, который впервые был использован в Италии в 80-х годах прошлого века, в связи с чем его можно назвать «итальянским методом». Его, в частности, используют Россия, Казахстан, Турция, Индия и многие другие страны. Особенно он эффективен при мониторинге малого бизнеса.

Метод показателей занятости осуществляется в три этапа:

- определение трудовых затрат (количество сотрудников, среднее количество отработанных часов в неделю) на производство в разрезе видов предприятий (крупные, малые предприятия, микропредприятия) по виду экономической деятельности на основе данных обследования за рабочей силой или данных из других демографических источников;
- определение объема производства на единицу труда по каждому виду деятельности и предприятию на основе государственных статистических отчетностей;
- умножение объема производства на единицу труда по видам экономической деятельности и предприятий на общую стоимость трудовых затрат.

Алгоритм расчета:

1) На основе официальной статистики определяется коэффициент отработанного времени за полную рабочую неделю путем деления среднего количества отработанных часов в неделю на одного работника на нормативное рабочее время (40 часов), установленное законом:

$$k_v = \frac{t_v}{40},$$

где,

k_v – коэффициент отработанного времени за полную рабочую неделю;

t_v – отработано в неделю в среднем на одного занятого, часов;

40 – нормальная продолжительность рабочего времени в неделю, согласно законодательству.

2) На основе официальных статистических данных определяется количество занятых, работающих полную рабочую неделю:

$$L_p = L_v \times k_v ,$$

где,

L_p – количество занятых, работающих полную рабочую неделю, человек;

L_v – количество всего занятого населения на основной работе, человек.

3) На основе официальных статистических данных рассчитываем валовой выпуск на одного рабочего за полную рабочую неделю:

$$Y_i = \frac{Y}{L_p} ,$$

где,

Y_i – объём валового выпуска на одного работника за полную рабочую неделю по видам экономической деятельности, млн.сумов;

Y – объём валового выпуска, млн.сумов.

4) На основе данных обследования за рабочей силой определяется количество занятых на основе устной договоренности на основной работе, для чего используются ответы на вопросы «Ваш основной вид деятельности в течение недели опроса?», а также используется ответ «На основании устной договоренности» на вопрос «Какая у вас форма работы?».

Количество занятых на основной работе формируется по видам экономической деятельности в соответствии с ответами на вопрос «Укажите, пожалуйста, код основного вида деятельности организации (структурного подразделения организации), индивидуального предпринимателя и другое физическое лицо (на которого вы нанялись)».

Среднее количество часов, отработанных в неделю на одного занятого на основной работе, рассчитывается из ответов на вопрос «Сколько часов вы проработали за последнюю неделю?».

5) Таким же образом определяется численность людей, занятых на основе устной договоренности на дополнительной работе, и количество часов, отработанных на дополнительной работе в неделю в среднем на одного занятого по видам экономической деятельности. Для этого

используются ответы на вопросы «Ваш дополнительный вид деятельности в течение недели опроса?», «Сколько часов вы проработали на дополнительной работе за последнюю неделю?», а также используется ответ «На основе устной договоренности» на вопрос «Какая у вас форма работы?».

6) Определяется коэффициент рабочего времени населения, занятого на основе устной договоренности на основной работе относительно 40 часов в неделю:

$$k_o = \frac{t_o}{40},$$

где,

k_o – коэффициент отработанного времени за полную рабочую неделю для населения, занятого на основной работе на основе устной договоренности;

t_o – количество отработанных часов в неделю, в среднем на одного работника, занятого на основной работе на основе устной договоренности.

7) Определяется количество сотрудников, работающих полную рабочую неделю на основной работе на основе устной договоренности:

$$L_{op} = L_{ov} \times k_o,$$

где,

L_{op} – количество сотрудников, работающих полную рабочую неделю на основной работе, человек;

L_{ov} – всего количество занятых на основной работе, человек.

8) Определяется коэффициент рабочего времени населения, занятого на основе устной договоренности на дополнительной работе относительно 40 часов в неделю:

$$k_d = \frac{t_d}{40},$$

где,

k_d – коэффициент отработанного времени за полную рабочую неделю для населения, занятого на дополнительной работе на основе устной договоренности;

t_d – количество отработанных часов в неделю, в среднем на одного работника, занятого на дополнительной работе на основе устной договоренности.

9) Определяется количество сотрудников, работающих полную рабочую неделю на дополнительной работе на основе устной договоренности:

$$L_{dp} = L_{dv} \times k_d ,$$

где,

L_{dp} – количество сотрудников, работающих полную рабочую неделю на дополнительной работе, человек;

L_{dv} – всего количество занятых на дополнительной работе, человек.

10) Определяется объём валового теневого выпуска, производимого населением, работающим на основной и дополнительной работе на основе устной договоренности:

$$Y_t = Y_i * (L_{op} + L_{dp}) ,$$

где,

Y_t – валовой теневой выпуск, производимый рабочими, нанятыми на основе устной договоренности, млн.сумов.

11) Доля промежуточного потребления для валового теневого выпуска определяется на основе доли промежуточного потребления, принятой в национальных счетах для каждого вида экономической деятельности.

12) Валовая добавленная стоимость устанавливается разницей между валовым выпуском и промежуточным потреблением:

$$Q_t = Y_t - O_t ,$$

где,

Q_t – валовая добавленная стоимость от теневой деятельности, млн.сумов;

O_t – промежуточное потребление по теневой деятельности, млн.сумов.

22. Объём выпуска юридических лиц, которые сокращают объём производства, увеличивают промежуточное потребление и умышленно искажают информацию в отчете во избежание налогообложения доходов, добавленной стоимости и других налогов или отчислений на социальное страхование, определяется по **результатам налоговых проверок.**

В методе оценки теневой экономики по результатам налоговой проверки на основе данных, полученных от налоговых органов, выявляется объём теневой экономики по каждому виду экономической деятельности, а также определяется добавленная стоимость с использованием доли промежуточного потребления, установленной в национальных счетах для данного вида экономической деятельности.

В этом методе используются доначисленный НДС, выявленный по видам экономической деятельности в ходе налоговой проверки в отчетном периоде, а также информация о сумме НДС, находящейся в обжаловании, и информация о доле промежуточного потребления, рассчитанной по видам экономической деятельности в национальных счетах.

Метод использования результатов налоговой проверки осуществляется в следующие этапы:

1) **Сумма доначислений по НДС** за отчетный период определяется отдельно по каждому виду экономической деятельности по результатам налоговой проверки:

$$C_d = C_v - C_o - C_u,$$

где,

C_d – доначислено НДС по итогам проверки, млн.сумов;

C_v – всего доначислено НДС за отчетный период, млн.сумов;

C_o – суммы, находящиеся на обжаловании, млн.сумов;

C_u – сумма уменьшения налоговой задолженности по результатам налоговых проверок, млн.сумов.

2) Рассчитывается **коэффициент нарушений** отдельно по каждому виду экономической деятельности:

$$k_n = \frac{q_n}{q_p},$$

где,

k_n – коэффициент нарушений, процент;

q_n – количество плательщиков НДС, у которых выявлены нарушения по итогам налоговых проверок;

q_p – численность плательщиков НДС, охваченных налоговыми проверками.

3) Коэффициент нарушений распространяется на количество налогоплательщиков, привлеченных к уплате НДС, отдельно по каждому виду экономической деятельности, и определяется **количество налогоплательщиков, в отношении которых может быть выявлено нарушение, если бы проводилась проверка:**

$$q_{vn} = q_v \times k_n,$$

где,

q_{vn} – количество налогоплательщиков, у которых были бы выявлены нарушения, если бы они были охвачены налоговыми проверками;

q_v – количество налогоплательщиков, привлеченных к уплате НДС.

4) **Вычисляется сумма доначислений по НДС, приходящихся на одно предприятие, у которого было выявлено нарушение** по итогам налоговых проверок, отдельно по каждому виду экономической деятельности:

$$C_{dp} = \frac{C_d}{q_n},$$

где,

C_{dp} – сумма доначислений по НДС, приходящихся на одно предприятие, млн.сумов.

5) На основе сумм доначислений по НДС, приходящихся на одно предприятие, сумма доначислений по НДС распространяется на генеральную совокупность отдельно по каждому виду экономической деятельности:

$$C_{qb} = C_{dp} \times q_{vn},$$

где,

C_{dr} – распространенная на генеральную совокупность сумма доначислений по НДС, млн.сумов.

6) **Объём теневого выпуска** определяется соотношением суммы доначислений по НДС к действующей ставке НДС (15%):

$$I_t = \frac{C_{dr}}{15} \times 100 \%,$$

где,

I_t – объём теневого выпуска, выявленный в результате проверок за отчетный период, млн.сумов.

Доля промежуточного потребления равна доле промежуточного потребления, полученной в национальных счетах за отчетный период по соответствующему виду экономической деятельности.

ВДС рассчитывается как разница между производством и промежуточным потреблением.

Вышеуказанный метод использования результатов налоговой проверки может быть применен не только к НДС, но и к другим видам налогов.

Глава 7. Заключительные положения

23. Неполный охват экономических операций в статистических расчетах приводит к снижению ВВП и других макроэкономических показателей и неправильному представлению об экономике. Эта ситуация также затрудняет международные сравнения макроэкономических показателей. Охват ненаблюдаемой экономики важен для обеспечения полноты, качества и согласованности статистики национальных счетов.

24. Для расширения охвата данных и увеличения аналитического потенциала при необходимости могут использоваться специальные выборочные наблюдения по детальному изучению производственной деятельности юридических и физических лиц, действующих неформально или подпольно, а также дополнительные административные ресурсы.

Список использованной литературы

1. Система национальных счетов – 2008. Организация Объединенных Наций, Европейская комиссия, Организация экономического сотрудничества и развития, Международный валютный фонд и Всемирный банк, 2009.
2. Измерение ненаблюдаемой экономики: Руководство. Организация экономического сотрудничества и развития, 2002.
3. Non-observed economy in national accounts. Survey of country practices. United Nations, 2008.
4. Shadow economies around the world: What did we learn over the last 20 years? L.Medina, F.Schneider, International monetary fund, WP/18/17, 2018.
5. Методика оценки теневой экономики по видам экономической деятельности, Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан, 2015.
6. Методика по расчету объемов ненаблюдаемой экономики, Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019.

Приложение №1
к Методическим положениям
по статистической оценке
ненаблюдаемой экономики

Совокупность 1– ранжированный список фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций), имеющих посеянные площади пшеницы (количество хозяйств в генеральной совокупности, N)

(пример условный)

№ п/п.	Наименование фермерского хозяйства (другой сельскохозяйственной организации)	ОКЭД-2	Посеянные площади пшеницы, га, в порядке возрастания
1			1
2			2
3			3
...			...
...			...
N			N

Примечание: ранжированный список фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций) составляется по Республике Каракалпакстан, областям в разрезе районов, городов и по каждому изучаемому виду продукции.

Приложение №2
к Методическим положениям
по статистической оценке
ненаблюдаемой экономики

Совокупность 2– ранжированный список фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций), имеющих поголовье крупного рогатого скота (количество хозяйств в генеральной совокупности, N)

(пример условный)

№ п/п.	Наименование фермерского хозяйства (другой сельскохозяйственной организации)	ОКЭД-2	Поголовье крупного рогатого скота, голов, в порядке возрастания
1			1
2			2
3			3
...			...
...			...
N			N

Примечание: ранжированный список фермерских хозяйств (других сельскохозяйственных организаций) составляется по Республике Каракалпакстан, областям в разрезе районов, городов и по каждому изучаемому виду скота и птицы.

Приложение №3
к Методическим положениям
по статистической оценке
ненаблюдаемой экономики

**Окончательный список фермерских хозяйств (других
сельскохозяйственных организаций), имеющих посеянные площади
пшеницы, отобранных для обследования
(выборочная совокупность, *n*)**

(пример условный)

№ п/п.	ОКПО	ИНН	Наименование фермерского хозяйства (другой сельскохозяйственной организации)	ОКЭД-2
1				
2				
3				
...				
...				
N				

Примечание: окончательный список, т.е. выборочная совокупность, составляется по Республике Каракалпакстан, областям в разрезе районов, городов и по каждому изучаемому показателю отдельно.