МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**Система национальных счетов,** реализуемая в Российской Федерации, основана на методологических положениях,
разработанных совместно ООН, МВФ, Всемирным банком, ОЭСР и Евростатом.

Суть системы национальных счетов сводится к формированию обобщающих показателей развития экономики на различных стадиях формирования экономической стоимости и взаимной увязке этих показателей между собой. Каждой стадии этого процесса соответствует специальный счет или группа счетов. Таким образом, имеется возможность проследить движение стоимости
произведенных товаров и услуг, а также добавленной стоимости от производства до использования.

В настоящее время составляются следующие счета: производства, образования доходов, распределения первичных доходов, вторичного распределения доходов, использования располагаемого дохода, счета операций с капиталом, счета товаров и услуг для внутренней экономики, финансового счета, балансовых таблиц активов и пассивов в текущих ценах. Строятся счета секторов:
“Нефинансовые корпорации”, “Финансовые корпорации”, "Государственное управление", "Домашние хозяйства", "Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства", "Остальной мир".

Руководствуясь положениями Федерального закона № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе
государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.2), а также Планом мероприятий по реализации рекомендаций ОЭСР
по развитию системы национальных счетов Российской Федерации, утвержденным приказом Росстата, Минэкономразвития России
и Минфина России от 03.10.2014 г. № 602/643/112 н, Росстат осуществил внедрение основных положений СНС 2008 года.
Показатели системы национальных счетов, начиная с 2011 года, пересчитаны на основе положений СНС 2008 года относительно учета результатов научных исследований и разработок, способных быть востребованными на рынке, а также систем вооружения, которые включены в состав накопления основного капитала. Также начиная с 2011 года данные содержат изменения, связанные
с внедрением международной методологии оценки жилищных услуг, производимых и потребляемых собственниками жилья; оценкой потребления основного капитала исходя из его текущей рыночной стоимости; согласованием данных об экспорте и импорте
с данными платежного баланса, разработанного по методологии РПБ 6; актуализацией данных по итогам разработки базовых таблиц "Затраты-выпуск" за 2011 и 2016 годы, а также по итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года; включением
оценки услуг домашних работников (домашней прислуги).

Базовые таблицы «затраты-выпуск» как составная часть системы национальных счетов представляют собой интегрированную
систему макроэкономических показателей, всесторонне характеризующих структуру экономики в детализированном разрезе отраслей и продуктов, и являются единственным инструментом, позволяющим осуществлять комплексный анализ воспроизводственных
связей при прогнозировании экономики.

**Табл. 12.1. Переоценка в постоянные цены.** Для исчисления индексов физического объема ВВП и его основных компонентов
в качестве весов используются цены предыдущего года. Данные о динамике физического объема ВВП и его компонентов
за относительно длительный период исчисляются с помощью метода цепных индексов, т.е. индексов, получаемых путем сцепления индексов, исчисленных за каждый год к предыдущему году.

С учетом специфических условий развития российской экономики, высокой инфляции и недостатка первичной информации
переоценка показателей производства ВВП в постоянные цены осуществляется с использованием **метода прямого**
**дефлятирования** (переоценка добавленной стоимости отраслей с использованием индекса цен выпуска каждой отрасли) или **метода экстраполяции** базисного уровня добавленной стоимости отрасли по количественным индексам показателей, адекватно
отражающим динамику развития производства в данной отрасли.

Для переоценки в постоянные цены компонентов ВВП применяются различные индексы: индексы цен (индекс потребительских цен, индекс цен производителей в различных отраслях экономики и др.), а также индексы промышленного производства, индексы физического объема экспорта и импорта товаров, индексы численности занятых.

**Табл. 12.1, 12.3. Принципы оценки.** Учет экономических операций в системе национальных счетов осуществляется в ценах
на момент их совершения (в текущих ценах).

ВВП оценивается в текущих рыночных ценах.

Рыночная цена – цена конечного покупателя, она включает торгово-транспортные наценки, налоги на производство и импорт
и не включает субсидии на производство и импорт.

Для устранения влияния различных ставок налогов и субсидий в различных отраслях экономики на структуру производства
и образования доходов отраслевые показатели приводятся в оценке по основным ценам.

**Табл. 12.1, 12.3, 12.4, 12.9, 12.11, 12.15, 12.16, 12.18, 12.19. Валовой внутренний продукт (ВВП)** – один из важнейших
показателей системы национальных счетов, характеризующий конечный результат производственной деятельности всех
экономических единиц – резидентов национальной экономики. Он отражает стоимость конечных товаров и услуг, произведенных этими единицами в течение отчетного периода в ценах конечного покупателя. Валовой внутренний продукт может быть рассчитан тремя методами: производственным, методом использования доходов и методом формирования ВВП по источникам доходов.

ВВП при расчете производственным методом получается как сумма валовой добавленной стоимости всех отраслей
или секторов в основных ценах плюс чистые налоги на продукты (налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты).

ВВП, рассчитанный методом использования доходов, представляет собой сумму расходов всех институциональных секторов на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт.

Метод формирования ВВП по источникам доходов, как сумма первичных доходов, выплаченных единицами  резидентами
участникам производства, не является самостоятельным, поскольку в соответствии с принятой методологией не все показатели
доходов получаются путем прямого счета, часть из них исчисляется балансовым методом.

**Табл. 12.2. Счет товаров и услуг** является своеобразной сводной таблицей. Как и все счета, он состоит из двух частей:
в части "ресурсы" показываются выпуск продукции и импорт товаров и услуг, а также чистые налоги на продукты, в части
 "использование" – стоимость продукции, использованной на потребление (промежуточное и конечное), накопление основного капитала и материальных оборотных средств, экспорт, Каждая часть счета формируется самостоятельно на основе своих потоков статистической информации, вследствие чего суммарные итоги по ним могут несколько различаться. Для баланса по счету эта разница оформляется в виде показателя "статистическое расхождение", который характеризует суммарную ошибку при
построении всех счетов. Статистическое расхождение, не превышающее 4–5% ВВП, свидетельствует об удовлетворительном качестве расчетов.

**Табл. 12.2. Импорт и экспорт товаров и услуг** складывается из "видимых товаров" (материальных ценностей, немонетарного золота и серебра, которые не выступают в качестве платежного средства; товаров, предоставляемых в качестве даров
гуманитарной помощи и т. д.) и услуг.

**Табл. 12.2, 12.3, 12.9, 12.10, 12.12. Выпуск** товаров и услуг представляет собой суммарную стоимость товаров и услуг,
являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов экономики в отчетном периоде.

Основным принципом оценки рыночного выпуска товаров и услуг является использование рыночных цен, преобладающих
в период, к которому относится производство продукции. Нерыночные услуги – услуги, предоставляемые бесплатно или по ценам,
не имеющим экономического значения, обществу в целом (например, государственное управление и обеспечение военной
безопасности и др.), группам домашних хозяйств или отдельным домашним хозяйствам (бесплатное образование, здравоохранение
и др.). В большинстве отраслей нерыночные услуги оцениваются в размере фактических текущих расходов на оказание этих услуг
и потребления основного капитала. К текущим расходам относятся: оплата труда, стоимость товаров и услуг, потребленных
в процессе производства, другие налоги на производство за вычетом других субсидий на производство.

**Табл. 12.2, 12.7, 12.15 – 12.18. Конечное потребление** складывается из расходов на конечное потребление домашних
хозяйств, расходов государственного управления на индивидуальные товары и услуги и на коллективные услуги, расходов
на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства. Такая группировка показывает,
кто финансирует расходы на конечное потребление.

**Табл. 12.2, 12.3, 12.9 Промежуточное потребление** состоит из стоимости товаров и услуг, которые трансформируются
или полностью потребляются в процессе производства в отчетном периоде. Стоимость товаров, потребляемых в процессе
производства учитывается в составе промежуточного потребления по ценам, действовавшим на момент производства.
Потребление основного капитала не входит в состав промежуточного потребления.

**Табл. 12.12, 12.11, 12.13, 12.14. Валовая добавленная стоимость** исчисляется на уровне отраслей как разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением, Термин "валовая" указывает на то, что показатель определен до вычета
потребления основного капитала.

**Табл. 12.3, 12.9. Счет производства** отражает операции, относящиеся непосредственно к процессу производства. В этом счете определяется добавленная стоимость в основных ценах, составляющая основу исчисления валового внутреннего продукта – важнейшего обобщающего показателя развития экономики.

**Основная цена** – цена, получаемая производителем за единицу товара или услугу, без налогов на продукты, но включая
субсидии на продукты.

**Табл. 12.4, 12.14. Счет образования доходов** является составной частью счета первичного распределения доходов.
Он показывает, в каких институциональных секторах и отраслях происходит возникновение (образование) доходов.

**Оплата труда наемных работников** представляет собой вознаграждение в денежной или натуральной форме, выплачиваемое работодателем наемному работнику за работу, выполненную в отчетном периоде. Она учитывается на основе начисленных сумм
и включает в себя фактические и условно исчисленные отчисления на социальное страхование, налоги на доходы и другие выплаты, которые подлежат уплате наемными работниками, даже если они фактически удерживаются нанимателями в административных
интересах или по иным причинам и выплачиваются непосредственно органам социального страхования, налоговым службам от лица наемного работника.

Оплата труда в счете распределения первичных доходов, в отличие от счета образования доходов, включает оплату труда, полученную резидентами за рубежом и не включает оплату труда, переданную нерезидентам.

Резиденты – институциональные единицы (юридические или физические лица), имеющие центр экономического интереса
на экономической территории страны, т.е. владеющие недвижимым имуществом, осуществляющие или намеревающиеся
осуществлять свою деятельность на экономической территории страны в течение длительного срока (не менее года).

**Оплата труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами,** определяются балансовым путем как разница между суммарными расходами на все нужды домашних хозяйств, включая прирост их финансовых активов
за минусом обязательств, и формально зарегистрированными доходами. Расчеты по определению скрытых оплаты труда
и смешанных доходов производятся по экономике в целом без разбивки по видам экономической деятельности и территориям.

**Налоги на производство и импорт** – это обязательные безвозмездные невозвратные платежи, взимаемые органами
государственного управления с производящих единиц в связи с производством и импортом товаров и услуг или использованием факторов производства. Налоги на производство и импорт состоят из налогов на продукты и других налогов на производство.

**Налоги на продукты** – это налоги, взимаемые пропорционально количеству или стоимости товаров и услуг, производимых, продаваемых или импортируемых резидентами, К ним относятся: налог на добавленную стоимость (НДС), акцизы, налоги
на импортируемые товары и услуги и т.п.

**Другие налоги на производство** – это налоги, связанные с использованием факторов производства (труда, земли, капитала), а также платежи за лицензии и разрешение заниматься какой-либо деятельностью или другие обязательные платежи, уплата
которых необходима для деятельности производящей единицы-резидента. Они не включают любые налоги на прибыль или иные доходы, получаемые предприятием. К другим налогам на производство относятся: налог на имущество и транспортный налог
институциональных единиц, участвующих в производстве, налоги на землю, налоги, взимаемые в зависимости от фонда оплаты труда, лицензионные сборы и некоторые другие. Термин "чистые" означает, что налоги показаны за вычетом соответствующих субсидий.

**Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы** представляют собой ту часть валового внутреннего продукта (на уровне секторов и отраслей добавленной стоимости), которая остается у производителей после вычета расходов, связанных
с оплатой труда наемных работников, и чистых налогов на производство и импорт (на уровне секторов и отраслей – других чистых налогов на производство). Эта статья измеряет прибыль (или убыток), полученную от производства, до учета выплаты или получения доходов от собственности.

Валовая прибыль в СНС в отличие от показателя прибыли от реализации, отражаемой в бухгалтерском учете, не содержит элементов оплаты труда, сверхнормативные выплаты по командировочным, представительским и другим расходам, не включает прибыль, образующуюся у владельцев активов в результате роста цен, и включает потребление основного капитала.

Для некорпорированных предприятий, принадлежащих домашним хозяйствам, эта статья содержит элемент вознаграждения
за работу, который не может быть отделен от дохода владельца или предпринимателя. В этом случае она называется смешанным
доходом.

**Табл. 12.5. Счет распределения первичных доходов** является второй составной частью счета первичного распределения доходов. Он характеризует распределение первичных доходов (доходов от производственной деятельности и от собственности), полученных резидентами от резидентов и нерезидентов.

**Доходы от собственности** включают доходы, получаемые и выплачиваемые институциональными единицами в связи
с предоставлением в пользование финансовых активов, земли и других нефинансовых непроизведенных материальных активов (недра, другие природные активы и т.п.).

**Сальдо первичных доходов** характеризует доходы, образующиеся у институциональных единиц-резидентов в результате
их участия в производстве и от собственности, Оно определяется как разница между всеми первичными доходами, полученными
и выплаченными единицами-резидентами, На уровне экономики в целом сальдо первичных доходов, определенное на валовой
основе, т. е. до вычета потребления основного капитала, равно **валовому национальному доходу**. Сальдо первичных доходов, определенное на чистой основе, т.е. за вычетом потребления основного капитала, равно **чистому национальному доходу.**

**Табл. 12.6. Счет вторичного распределения доходов** отражает преобразование сальдо первичных доходов секторов
в их располагаемый доход в результате поступлений и передач текущих трансфертов.

**Трансферт** представляет собой операцию, когда одна институциональная единица предоставляет товар, услугу или актив
(финансовый или нефинансовый) другой единице, не получая взамен от нее возмещения в виде товара, услуги или актива.
Различают текущие и капитальные трансферты. Они могут производится в денежной и натуральной форме.

**Текущие трансферты** включают следующие основные виды: текущие налоги на доходы, имущество и др., страховые премии
и возмещения, отчисления на социальное страхование, социальные пособия, добровольные взносы и подарки, не имеющие
капитального характера, штрафы и т. д.

**Табл. 12.6, 12.7. Валовой располагаемый доход** представляет собой доход, которым институциональная единица
располагает для конечного потребления и сбережения. Он равен сальдо первичных доходов минус переданные текущие
трансферты, плюс полученные текущие трансферты. Сумма располагаемых доходов всех институциональных единиц-резидентов равна **валовому национальному располагаемому доходу**.

**Табл. 12.7. Счет использования располагаемого дохода** показывает, как домашние хозяйства, государственное управление и некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства, распределяют свой располагаемый доход между расходами на конечное потребление и сбережением.

**Табл. 12.7, 12.15 – 12.18. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств** включают расходы домашних хозяйств
на приобретение потребительских товаров и услуг во всех торговых предприятиях, на городских рынках и через неорганизованную (уличную) торговлю, предприятиях бытового и жилищно-коммунального обслуживания, пассажирского транспорта, связи, гостиницах, учреждениях культуры, здравоохранения, образования, а также стоимость товаров и услуг, потребленных в натуральной форме –произведенных для себя (сельскохозяйственная продукция личных подсобных хозяйств, услуги, предоставленные в связи
с проживанием владельцев в собственных жилищах) и полученных в качестве оплаты труда и гуманитарной помощи.

**Расходы государственного управления** **на индивидуальные товары и услуги** состоят из расходов сектора государственного управления на потребительские товары и услуги, предназначенные для индивидуального потребления. Такие расходы
финансируются за счет государственного бюджета и внебюджетных фондов из средств, полученных в результате сбора налогов
и из других доходов государства. В эти расходы включаются расходы предприятий и организаций, оказывающих бесплатные
(для населения) услуги в области здравоохранения, образования, культуры.

**Расходы государственного управления на коллективные услуги**. Этот показатель отличается от предыдущего тем,
что в нем учитываются услуги, оказываемые за счет государственного бюджета предприятиями и организациями, которые
удовлетворяют потребности не отдельных домашних хозяйств, а общества в целом (расходы на государственное управление
и обеспечение военной безопасности, а также расходы на нерыночную науку, услуги организаций, обслуживающих сельское
хозяйство и др.).

**Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства,** – расходы
общественных организаций, в отношении которых условно считается, что они предоставляют только индивидуальные товары и услуги.

Сюда же включается стоимость нерыночных услуг (социального характера), оказываемые коммерческими предприятиями
и организациями своим работникам.

**Табл. 12.8. Счет операций с капиталом** отражает стоимость нефинансовых активов, приобретаемых или реализуемых
институциональными единицами-резидентами в результате экономических операций, а также изменения в чистой стоимости
капитала, обусловленные сбережениями и капитальными трансфертами.

**Капитальные трансферты** представляют собой безвозмездную передачу права собственности на активы (кроме наличных денег и материальных оборотных средств) или средств для их приобретения от одной институциональной единицы к другой.

Капитальные трансферты обычно являются единовременными и значительными по величине операциями, связанными
с приобретением или выбытием активов у участников операции. Они включают налоги на капитал, инвестиционные субсидии,
прочие капитальные трансферты.

**Табл. 12.8, 12.15, 12.16, 12.18. Валовое накопление основного капитала** представляет собой вложение резидентными
единицами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве. Валовое накопление основного капитала включает следующие компоненты: а) приобретение, за вычетом выбытия, новых
и существующих основных фондов; б) затраты на крупные улучшения произведенных материальных активов; в) затраты
на улучшение непроизведенных материальных активов; г) расходы в связи с передачей права собственности на непроизведенные активы.

**Изменение запасов материальных оборотных средств** включает изменение производственных запасов, незавершенного
производства, готовой продукции и товаров для перепродажи. Изменение стоимости запасов в течение данного периода
рассчитывается как разность между стоимостью запасов на конец и на начало периода, оцененных в среднегодовых рыночных ценах для устранения влияния изменения цен.

**Приобретение за вычетом выбытия ценностей** – стоимость приобретения за вычетом стоимости выбытия активов,
приобретаемых как средство сохранения стоимости; драгоценных металлов и камней, антикварных изделий, коллекций и других произведений искусства.

**Приобретение за вычетом выбытия непроизведенных нефинансовых активов** включает стоимость приобретения
за вычетом выбытия материальных непроизведенных нефинансовых активов (земли, недр и др.), а также нематериальных
непроизведенных нефинансовых активов (объектов патентования, договоров аренды и других контрактов с правом передачи).

**Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)** представляет собой превышение или дефицит источников
финансирования инвестиций по сравнению с расходами на чистое приобретение нефинансовых активов. На уровне экономики
в целом чистое кредитование или чистое заимствование показывает объем ресурсов, которые страна предоставляет
в распоряжение "остального мира" или которое "остальной мир" предоставляет стране на возмездной и возвратной основе.

**Табл. 12.10, 12.11. Институциональный сектор** – совокупность институциональных единиц, однородных с точки зрения
функций, выполняемых ими в экономическом процессе, а также источников финансирования.

**Сектор нефинансовых корпораций** включает институциональные единицы, основной функцией которых является производство товаров и нефинансовых услуг с целью продажи их на рынке и получения прибыли. Затраты на производство возмещаются
из выручки от реализации.

**Сектор финансовых корпораций** включает все корпорации и квазикорпорации, основной функцией которых является
оказание услуг финансового посредничества или вспомогательная финансовая деятельность. К этому сектору относится
и Банк России. Начиная с 2005 года в этом секторе учитываются негосударственные пенсионные фонды.

**Сектор государственного управления** объединяет институциональные единицы, выполняющие функции органов
государственного управления в качестве основного вида деятельности, Функции органов государственного управления состоят
в следующем:

принятие ответственности за обеспечение общества товарами и услугами на нерыночной основе для их коллективного или
индивидуального потребления;

перераспределение доходов и богатства с помощью трансфертов и субсидий.

Институциональные единицы сектора государственного управления осуществляют свою деятельность за счет финансовых средств бюджетов всех уровней, а также за счет приносящей доход деятельности.

**Сектор домашних хозяйств** представляет собой совокупность домашних хозяйств, основными функциями которых являются
потребление товаров и услуг, а также производство товаров и услуг для реализации и собственного использования, в том числе
в рамках некорпорированных предприятий, принадлежащих домашним хозяйствам. В функции сектора домашних хозяйств
включается также участие в производстве других институциональных секторов в качестве работающих по найму.

**Производственную деятельность домашние хозяйства** осуществляют на собственных предприятиях, не имеющих статуса юридического лица и находящихся в единоличной или совместной собственности домашних хозяйств.

**Сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (НКООДХ),** объединяет нерыночные
некоммерческие организации, финансируемые и контролируемые домашними хозяйствами.

**Табл. 12.15, 12.16. Чистый экспорт** товаров и услуг рассчитывается как разница между экспортом и импортом и включает
в себя оборот российской торговли как со странами дальнего зарубежья, так и со странами СНГ.

**Табл. 12.19. Валовой региональный продукт (ВРП)** – обобщающий показатель экономической деятельности региона,
характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. Одновременно ВРП представляет собой валовую добавленную стоимость, созданную резидентами региона, и определяется как разница между выпуском и промежуточным потреблением, ВРП рассчитывается в текущих основных ценах и в постоянных ценах.

Основные цены включают цены производства данной отрасли, величину субсидий на продукты, но не включают налоги
на продукты.

**Табл. 12.20, 12.21. Баланс активов и пассивов** – это таблица или система таблиц СНС, отражающая стоимость
экономических активов и финансовых обязательств (пассивов), имеющихся у институциональной единицы, сектора или экономики в целом на начало (начальный баланс) и конец (заключительный баланс) периода.

**Национальное богатство** представляет совокупную стоимость всех экономических активов (нефинансовых и финансовых)
в рыночных ценах, находящихся на ту или иную дату в собственности резидентов данной страны, за вычетом их финансовых
обязательств, как резидентам, так и нерезидентам.

**Актив** – это накопленный запас стоимости, приносящий экономическую выгоду или ряд экономических выгод экономическому собственнику актива как следствие владения им или использования его в течение некоторого периода времени.

**Финансовое обязательство** возникает, когда одна единица (дебитор) обязуется при определенных обстоятельствах произвести платеж или ряд платежей другой единице (кредитору).

**Нефинансовые активы.** Различают две категории нефинансовых активов: произведенные активы и непроизведенные активы:

– произведенные активы – это нефинансовые активы, которые возникли в результате процессов производства, подпадающих под определение границ сферы производства в СНС. К ним относят основной капитал, материальные оборотные средства,
ценности;

– непроизведенные активы – это нефинансовые активы, которые возникли иным образом, нежели в результате процесса
производства. К ним относят природные ресурсы, контракты, договоры аренды и лицензии, приобретенный гудвилл,
маркетинговые активы.

**Природные ресурсы** – ресурсы естественного происхождения, которые имеют экономическую стоимость и в отношении
которых установлены права собственности.

**Земля** состоит из земельного участка, включая почвенный покров и любые связанные с ним поверхностные воды, на который установлены права собственности и от которого их собственниками в результате владения и использования могут быть получены экономические выгоды.

**Минеральные и энергетические полезные ископаемые** состоят из запасов минералов и энергоносителей, расположенных на поверхности земли или под землей, которые являются экономически пригодными для использования с учетом существующей технологии и относительных цен. В их составе учтены: коммерчески извлекаемые запасы следующих видов полезных ископаемых: нефть; газ; золото; медь; железная руда; уголь коксующийся, энергетический и бурый; алмазы в коренных месторождениях
и в россыпях.

**Некультивируемые биологические ресурсы** – запасы некультивируемых биологических ресурсов растительного и животного происхождения, приносящих продукцию как однократно, так и многократно, и на которые установлены и обеспечены права
собственности, но у которых естественный рост и воспроизводство не находятся под непосредственным контролем,
ответственностью и управлением институциональных единиц. В части объектов растительного происхождения – запасы ресурсов древесины, заготавливаемой в коммерческих целях в лесах, предназначенных для этих целей, расположенные в границах земель
лесного фонда.

Ресурсы животного происхождения: охотничьи ресурсы – объекты животного мира, которые в соответствии с федеральным
законодательством и (или) законами субъектов Российской Федерации используются или могут быть использованы в целях охоты и для которых установлены нормативы допустимого изъятия.

**Водные ресурсы** состоят из ресурсов поверхностных и грунтовых вод, используемых для извлечения, в той мере, в которой их ограниченность требует обеспечения прав собственников и/или прав использования, рыночной оценки и некоторых мер
экономического контроля. В их составе учтены: подземные воды в границах речных бассейнов, подбассейнов и водохозяйственных участков; подземные воды, а именно, питьевые, технические, термальные (теплоэнергетические) и минеральные воды.

**Ценности** – это произведенные товары, которые не используются преимущественно в целях производства или потребления, но хранятся в течение некоторого периода времени в качестве запасов стоимости. Предполагается, что в течение длительного периода времени реальная стоимость этих товаров увеличится или, по крайней мере, не уменьшится, и что ценности не утратят своих физических свойств, при нормальных условиях хранения.

В их составе учтены высокохудожественные ювелирные украшения, изготовленные из драгоценных камней и металлов
и обладающие существенной и реализуемой стоимостью, предметы коллекционирования (признанные произведения искусства, антиквариат, коллекции монет, почтовых марок, книг, и т.д., имеющих признанную рыночную стоимость, когда они не
предназначены на продажу), драгоценные металлы и камни, когда они не предназначаются для продажи или использования
в качестве затрат на производство, не сохраняются в качестве монетарного золота или в качестве финансового актива в форме счетов неаллокированных металлов. В настоящее время расчет стоимости музейных предметов и коллекций не производится.

**Потребительские товары долговременного пользования** – это товары, используемые домашними хозяйствами для
конечного потребления многократно или непрерывно, в течение срока, составляющего (в нормальных условиях эксплуатации) год и более.

**Текущая рыночная стоимость активов** – это стоимость, по которой активы могут быть реализованы на открытом рынке
в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая достаточной информацией, а на величине сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства.

Стоимость материальных оборотных средств, относящихся к произведенным нефинансовым активам, а также
части непроизведенных нефинансовых активов (некоторых видов природных ресурсов – земли, некультивируемых водных
биологических ресурсов; контрактов, договоров аренды и лицензий, приобретенного гудвилла и маркетинговых
активов) не учтена в составе баланса активов и пассивов вследствие отсутствия их оценки по текущей рыночной стоимости.

**Табл. 12.22. Баланс активов и пассивов** **и** **счета накопления в части основного капитала за 2018 год.**

**Основной капитал** – это произведенные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение
длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг,
для управленческих нужд либо для представления другим организациям за плату во временное владение и пользование или
во временное пользование.

Для расчета текущей рыночной стоимости **запасов основного капитала** были использованы следующие подходы:

– затратный подход, т.е. оценка на основе определения затрат, необходимых для воспроизводства или замещения объекта оценки;

– сравнительный подход, предусматривающий сравнение объекта оценки с аналогичными объектами, в отношении которых имеется информация о ценах сделок или предложений;

– доходный подход, предполагающий определение дисконтированных будущих экономических выгод, ожидаемых от данного актива.

Изменение текущей рыночной стоимости запасов основного капитала за отчетный год отражается на **счетах накопления**,
к которым относятся:

– счет операций с капиталом;

– счет переоценки;

– счет других изменений в объеме основного капитала.

На **счете операций с капиталом** отражается чистое накопление основного капитала как валовое накопление основного
капитала за вычетом потребления основного капитала.

**Валовое накопление основного капитала** определяется как общая стоимость приобретения производителем основного
капитала (за вычетом его выбытия) в течение отчетного периода плюс некоторые расходы на услуги, которые увеличивают
стоимость непроизведенных активов. В основе расчета валового накопления основного капитала лежит показатель «инвестиции
в основной капитал», с учетом корректировок для приведения его в соответствие с концепцией СНС.

**Потребление основного капитала** – это оценка величины уменьшения в течение отчетного года текущей рыночной стоимости запаса основного капитала в результате физического износа, морального устаревания или нормальных случайных повреждений. Его расчет проведен с использованием метода непрерывной инвентаризации.

На **счете переоценки** отражаются изменения в текущей рыночной стоимости основного капитала за отчетный год вследствие изменений цен на него за этот период. Эти изменения стоимости означают возникновение за отчетный период холдинговой
прибыли (или – при снижении цен – убытка) у собственников основного капитала.

На счете других изменений в объеме основного капитала отражаются изменения его стоимости, которые не связаны
с операциями с капиталом и с изменением цен. Счет других изменений в объеме основного капитала включает в себя изменения их рыночной стоимости за счет влияния экстраординарных событий, крупномасштабных стихийных бедствий и техногенных
катастроф, изменений в классификациях институциональных единиц, активов и в структуре институциональных единиц, появления и выбытия активов, которые не являются результатом операций (экономические появления и исчезновения), других изменений, помимо перечисленных выше.

*METHODOLOGICAL NOTES*

***The System of National Accounts,*** *implemented in the Russian Federation, is based on methodological principles, developed jointly by UN, IMF, World Bank, OECD and Eurostat.*

*The essence of System of National Accounts is the formation of general indicators of economic development at various stages*
*of economic value formation and interconnection of these parameters. Each stage of this process has a special account or a group*
*of accounts. Thus, it is possible to trace the change of value of produced goods and services, as well as value added from production*
*to use.*

*Presently the following accounts are being compiled at current prices: production account, generation of income, allocation of primary income, secondary allocation of income, use of disposable income, capital account and account of goods and services for domestic
economy, financial account, and balance sheet. Accounts for the following institutional sectors are being compiled: "Non-financial
corporations", "Financial corporations", "Public administration", "Households", "Non-profit institutions serving households", as well as
for the "Rest of the World".*

*In accordance with provisions of the Federal Law No. 282-FZ "On Official Statistical Accounting and State Statistics System*
*in the Russian Federation" (Article 4, item 2), as well as the Action Plan for Implementation of the OECD Recommendations
on Development of the System of National Accounts of the Russian Federation, developed and adopted pursuant to decision
of the Government of the Russian Federation of August 1st, 2013, Rosstat started to implement methodology of 2008 SNA. Thus, SNA indicators for the period of time since 2011 were revised according to the 2008 SNA methodology: capital formation now accounts for marketable R&D products and weapons systems. Also, starting since 2011, the data contain changes related to introduction of international*
*methodology for the evaluation of housing services produced and consumed by homeowners; estimation of consumption of fixed capital based on its current market value; harmonization of data on exports and imports with balance of payments data, developed according
to the methodology of the IMF “Balance of Payments and International Investment Position Manual (BPM6)”; updating of data
on development of the basic 2011 «Input-Output» tables, as well as using results of the 2016 Russian Agricultural Census; the inclusion
of assessment of the services of domestic staff (domestic employees).*

*The basic input-output tables as an integral part of the system of national accounts represent a total system of macroeconomic*
 *indicators that comprehensively characterize the structure of the economy in a detailed breakdown of industries and products and are
the only tool that allows a complex analysis of reproduction links in forecasting the economy.*

***Table 12.1. Revaluation at constant prices*** *For calculation of volume indices of GDP and its main components the prices of previous year are used as weights. Data on change of GDP physical volume and its components over a relatively long period is calculated using chain indices that are chained together by multiplying all consecutive indices*.

*Taking into account the specific conditions of development of the Russian economy, high inflation and a lack of primary information the revaluation of indicators of production of GDP at constant prices is done with use of* ***direct deflation method*** *(revaluation of value added
of industries with use of output price index of each industry). It can also be done using* ***extrapolation method*** *of base level of value added
of industry by quantitative indices of indicators, which adequately reflects the dynamics of development of production in a given industry.*

*For reassessment of GDP components into constant prices different indices are used: price indices (CPI, PPI in various industries, etc.), as well as industrial production indices, index of physical volume of exports and imports of goods, employment indices.*

***Tables 12.1, 12.3. Principles of evaluation.*** *Accounting of economic transactions in the national accounts is carried out at prices
in time of execution (at current prices).*

*GDP is valued at current market prices.*

*Market price is final consumer price, it includes trade and transport margins, taxes on production and imports and does not include*
*subsidies on production and imports.*

*To eliminate the effects of various taxes and subsidies in different sectors of economy on production structure and income, branch*
*indicators are valued at basic prices.*

***Tables 12.1, 12.3, 12.4, 12.9, 12.11, 12.15, 12.16, 12.18, 12.19. Gross Domestic Product*** *(is one of the most important indicators
of the system of national accounts, describing final result of production activities of all economic entities - residents of the national economy.
It reflects the value of final goods and services, produced by these units during a reporting period at final customer prices. Gross domestic product can be calculated in three ways: by production, by expenditure and by income approaches (methods).*

*GDP calculated by production method equals to the sum of gross value added of all industries or sectors at basic prices plus net taxes on products (taxes on products less subsidies on products).*

*GDP calculated by expenditure* *method is the sum of expenditures of all institutional sectors for final consumption, gross capital*
*formation and net exports.*

*Method of GDP formation by income sources as the sum of primary incomes, paid by units-residents to participating members, is not independent, as in accordance with methodology, not all income indicators can be measured directly. Some are calculated by balance method.*

***Table 12.2. Goods and services account*** *is a special summary table, consisting of two parts: in "resources" part the output
and imports of goods and services and net taxes on products are presented , in "use" part the value of products, used for consumption*
 *(intermediate and final), fixed capital formation and inventories, exports are presented. Each part of account is generated independently
on basis of its own flows of statistical information, whereby their totals may be somewhat different. For balance of accounts this difference
is expressed as "statistical discrepancy" indicator, which characterizes overall error in construction of all accounts. Statistical discrepancy, which does not exceed 4–5% of GDP, is evidence of satisfactory quality of calculation.*

***Table 12.2. Imports and exports of goods and services*** *consist of "visible goods" (wealth, nonmonetary gold and silver, that do not serve as means of payment; commodities, provided as grants of humanitarian aid, etc.) and services.*

***Tables 12.2, 12.3, 12.9, 12.10, 12.12. Output*** *of goods and services is the total value of goods and services, resulting from production activity of resident units of economy in a reporting period.*

*The basic principle of assessment of market output of goods and services is the use of market prices, prevailing during period, which relates to production. Non-market services are services, provided free of charge or at prices that are not economically significant, to society
as a whole (e.g. public administration and defense, etc.), groups of households or single households (free education, health, etc.). In most industries non-market services are valued at actual current prices of providing these services and consumption of fixed capital. Current
expenses include: wages, value of goods and services, consumed in the production process, other taxes on production less other subsidies
on production.*

***Tables 12.2, 12.7, 12.15 – 12.18.* *Final consumption*** *consists of expenditures on final consumption of households, expenditures
of general government, on individual goods and services and on collective services, expenditures of non-profit institutions serving*
*households on final consumption. Such grouping shows, who finances final consumption expenditure.*

***Tables 12.2, 12.3, 12.9. Intermediate consumption*** *consists of value of goods and services, transformed or consumed in production process during a reporting period. Cost of goods, consumed in production process is taken into account in composition of intermediate*
*consumption at prices, effective at time of production. Consumption of fixed capital is not included in intermediate consumption.*

***Tables 12.12, 12.14, 12.16, 12.17. Gross value added*** *is calculated at industry level as the difference between output of goods
and services and intermediate consumption. The term "gross" indicates, that indicator is determined before deduction of fixed capital*
*consumption.*

***Tables 12.3, 12.9. Production account*** *reflects transactions, directly related to production process. This account determines value added at basic prices, that is basis for calculating of the Gross Domestic Product, the most important aggregate indicator of economic*
*development.*

***Basic price*** *is a price, received by producer per unit of good or service, excluding taxes on products, including subsidies on products.*

***Tables 12.4, 12.14.******Generation of income account*** *is part of primary distribution of income account. It shows in which institutional sectors and industries income emerges.*

***Compensation of employees*** *is remuneration in cash or in kind, paid by employer to employees for work done during reporting*
*period. It is recorded on the basis of accrued amounts and includes actual and imputed social contributions, income taxes and other*
 *payments, payable to employees, even if they are actually withheld by employers in administrative intention or by other reasons and is paid directly to social insurance bodies, tax services on behalf of employee.*

*Wages in allocation of primary income account, unlike generation of income account, include labor remuneration, received by residents abroad and does not include labor remuneration, transferred to non-residents.*

*Residents are institutional units (legal entities or private persons) that have a center of economic interest on the economic territory of the country, i.e. owning real estate, carrying out or intending to carry out their activities on the economic territory of the country
for a long period (not less than a year).*

***Compensation and mixed income not observed by direct statistical methods are*** *determined by balance method as the difference between total cost of all needs of households, including growth of their financial assets less liabilities, and formally registered incomes.*
*Calculations of hidden compensation and mixed income are produced for economy as a whole, without breakdown by economic activity
and territories.*

***Taxes on production and imports*** *are compulsory, non-refundable payments levied by public administration bodies on producing units in connection with production and imports of goods and services or use factors of production. Taxes on production and imports consist
of taxes on products and other taxes on production.*

***Taxes on products*** *are taxes, levied in proportion to the quantity or value of goods and services, produced, sold or imported
by residents. They include value added tax (VAT), excises, taxes on imported goods and services, etc.*

***Other taxes on products*** *are taxes, associated with use of factors of production (labour, land, capital), as well as payments for licenses and permissions to engage in any activity or other mandatory payments, that are required to be paid for engagement in activity*
*of production. They do not include any taxes on income or other income, derived by enterprise. Other taxes on production include: property tax and motor vehicle tax of institutional units, involved in production, taxes on land, taxes charged on payroll fund, license fees and others. "Net " means that taxes exclude related subsidies.*

***Gross operating surplus and gross mixed income*** *is that part of gross domestic product (at level of sectors and industries of value added), which remains with producers after deducting expenses, related to compensation of employees and net taxes on production and imports (at level of sectors and industries – other net taxes on production). It measures profit (or loss), resulting from production, before accounting of payments or receiving of income from property.*

*Gross operating surplus in the SNA unlike measure of profit from sale, reflected in book-accounting, does not contain components
of remuneration business trip, entertainment costs and other expenses, does not include profits resulted as owner’s asset price increase
and includes consumption of fixed capital.*

*For non-corporate enterprises, owned by households, this article contains element of remuneration for work, which cannot be separated from income of owner or entrepreneur. In this case, it is called mixed income.*

***Table 12.5. Allocation of primary income account*** *is the second part of allocation of primary income. It characterizes allocation* *of primary income (income from production activity and from property), received by residents from residents and non-residents.*

***Property incomes*** *include incomes, received and paid by institutional units in connection with provision of financial assets, land
and other non-financial non-produced tangible assets (subsoil asset, other natural resources, etc.).*

***Balance of primary incomes*** *characterizes incomes of resident institutional units – as a result from participation in production process and property income. . It is defined as difference between all primary incomes received and paid by resident units. At economy level the balance of primary incomes, determined on a gross basis, i.e. before deduction of consumption of fixed capital, equals to* ***gross national income****. Balance of primary incomes, defined on a net basis, i.e. less consumption of fixed capital, is equal to* ***net national income****.*

***Table 12.6.******Secondary distribution of income account*** *reflects transformation of balance of primary incomes of sectors into their
disposable income as a result of incoming and outgoing current transfers.*

***Transfer*** *represents transaction when one institutional unit provides goods, services or assets (financial or non-financial) to another unit, without receiving as refund from the latter any goods, services or assets. There are current and capital transfers. They can be delivered in cash and in kind.*

***Current transfers*** *include the following components: current taxes on income, property, etc., insurance payments and refunds,
contributions for social security, social benefits, voluntary contributions and non-capital gifts, fines , etc.*

***Tables 12.6, 12.7. Gross disposable income*** *is income that an institutional unit has for final consumption and saving. It is equal
to balance of primary incomes less transmitted current transfers, plus received current transfers. Total of disposable incomes of all resident institutional units is equal to* ***gross national disposable income.***

***Table 12.7. Use of disposable income******account*** *shows as households, general government and non-profit institutions serving households distribute their disposable income between expenditures on final consumption and saving.*

***Tables 12.7, 12.15 – 12.18. Final consumption expenditures of******households*** *include household expenditures on acquisition
of consumer goods and services in all commercial enterprises, city markets and unorganized (street) retail, utility and housing
and communal services, passenger transport, communication, hotels, cultural, healthcare and education establishments, as well as value
of goods and services, consumed in kind and produced for own use (agricultural products of private subsidiary farms, services, granted
in connection with accommodation of owners in their own houses) and received as labor compensation and humanitarian assistance.*

***Expenditures of general government on individual goods and services*** *consist of public administration sector expenditures
on consumer goods and services, intended for personal consumption. These expenditures are financed from state budget
and extra-budgetary funds, received from taxes and other revenues of the state. These expenditures include expenditures of enterprises
and organizations, providing free (for population) health, education, cultural services.*

***Expenses of state administration for collective services.*** *This indicator differs from the previous one in that it takes into account
services rendered at expense of the state budget by enterprises and organizations that meet the needs of the society as a whole
 (expenditures on public administration and military security, as well as expenditures for non-market science, services of organizations
serving agriculture, etc.)****.***

***Final consumption expenditures of non-profit institutions serving households*** *are expenses of public organizations for which
it is conventionally considered, that they provide only individual goods and services.*

*They also include the value of non-market services (social), that are provided by businesses**and organizations to their employees.*

***Table 12.8.******Capital account*** *represents the value of non-financial assets, purchased or sold by resident institutional units as a result
of economic transactions, and changes in net worth due to saving and capital transfers.*

***Capital transfers*** *are a free transfer of ownership on assets (other than cash and inventories) or funds for their acquisition from one
institutional unit to another.*

*Capital transfers are usually ad hoc and significant in terms of the amount of transactions associated with the acquisition or disposal
of assets from participants in the operation. They include taxes on capital, investment subsidies and other capital transfers.*

***Tables 12.8, 12.15, 12.16, 12.18. Gross fixed capital formation*** *is defined as injections by resident units of funds in fixed capital
to create new revenues in future by using them in production. Gross fixed capital formation includes the following components: a) acquisition less disposal of new and existing assets; b) costs of major improvements of non-produced tangible assets, c) costs of improving
of non-produced tangible assets, d) costs associated with transfer of ownership of non-produced assets.*

***Changes in inventories*** *include change in inventories, work-in-progress, finished goods and goods for resale. Change in value
of inventories during that period is calculated as the difference between cost of inventory at end and beginning of period, valued at annual average market prices to eliminate effect of price changes.*

***Acquisition less disposal of valuables*** *– acquisition cost less disposal cost of assets, purchased as a* *means of store of value;
precious metals and stones, antiques, collections and other works of art.*

***Acquisition less disposal of non-produced non-financial assets*** *includes cost of acquisition less disposals of tangible non-produced non-financial assets (land, subsoil etc.), as well as intangible non-produced non-financial assets (patented entities, leases and other
contracts with the right of transfer).*

***Net lending (+) or net borrowing (-)*** *represents excess or deficit of funds for investments in comparison with costs of net acquisition
of non-financial assets. At level of economy as a whole net lending or net borrowing shows the amount of resources, that country provides
to "the rest of the world" or "the rest of the world" provides to country on refundable and recurrent basis.*

***Tables 12.10, 12.11. Institutional sector*** *is a set of institutional units, homogeneous in terms of functions they perform
in economic process, as well as funding sources.*

***Non-financial corporations sector*** *includes institutional units, whose main function is production of goods and non-financial services to sell them on the market and to make a profit. The costs of production are charged against sales.*

***Financial corporations******sector*** *includes all corporations and quasi-corporations, the main function of which is provision of financial
intermediation or auxiliary financial activities. Bank of Russia belongs to this sector. Since 2005 the sector includes non-state pension funds.*

***General government sector*** *combines institutional units, performing functions of government as the main activity. Functions
of government units are as follows:*

*acceptance of responsibility for provision of the society with goods and services on a nonmarket basis for their collective or individual consumption;*

*redistribution of income and wealth by means of transfers and subsidies.*

*Institutional units of the public administration sector carry out their activities at the expense of financial resources of budgets of all levels, as well as from income-generating activities..*

***Households sector*** *is a set of households, main functions of which are consumption of goods and services, as well as production
of goods and services for sale and own use, including unincorporated enterprises belonging to households. The functions of households sector also include participation in production of other institutional sectors as employees.*

***Production activities of households*** *are**carried out at their own enterprises, that do not have status of legal entities and are
in sole or joint ownership of households.*

***Non-profit institutions serving households sector*** *(NPISH) combines nonmarket non-profit institutions, funded and controlled
by households.*

***Tables 12.15, 12.16. Net exports*** *of goods and services is calculated as the difference between exports and imports and includes
the turnover of Russian trade with both the non – CIS and the CIS countries.*

***Table 12.19. Gross regional product (GRP)*** *is summary indicator of economic activity of a region, characterizing process of producing goods and services for final use. At the same time GRP equals to gross value added, created by residents of region, and isdefined as the difference between output and intermediate consumption. GRP is calculated bothat current basic prices and at constant prices.*

*Basic prices include prices of production of a given industry, value of subsidies on products, but does not include taxes on products.*

***Table 12.20, 12.21. Balance sheet*** *is a table or a system of SNA tables that reflects the value of the economic assets and financial iabilities (equity) available at an institutional unit, sector or economy as a whole at the beginning (the initial balance sheet) and the end
(closing balance) of the period.*

***National wealth*** *represents the aggregate value of all economic assets (non-financial and financial) at market prices that are held
on a date in the ownership of residents of a given country, less their financial obligations, both to residents and non-residents.*

***Asset*** *is accumulated stock of value that brings economic benefit or several of economic benefits to economic owner of asset
as a result of owning it or using it for a certain period of time.*

***Financial liability*** *arises when one unit (the debtor) promises in certain circumstances to make payment or several payments
to another unit (the creditor).*

***Non-financial assets.*** *Two different categories of non-financial assets are distinguished: produced assets and nonproduced assets:*

*– produced assets are non-financial assets that have come into existence as outputs from production processes that fall within
 the production boundary of the SNA. There are three main types of produced assets: fixed assets, inventories and valuables;*

*– non-produced assets are non-financial assets that have come into existence in ways other than through processes of production.
Non-produced assets consist of three categories: natural resources; contracts, leases and licences; and purchased goodwill and marketing assets.*

***Natural resources*** *consist of naturally occurring resources that have an economic value and over which ownership rights have been established.*

***Land*** *consists of land, including land cover and any associated surface water, on which property rights are established and from which economic benefits can be obtained by their owners as a result of ownership and use.*

***Mineral and energy reserves*** *located on or below the earth’s surface that are economically exploitable, given current technology
and relative prices. They include commercially recoverable reserves of the following types of minerals: oil; gas; gold; copper; iron ore;
coking coal, steam coal and brown coal; diamonds in primary deposits and in placers****.***

***Non-cultivated biological resources*** *consist of animals, birds, fish and plants that yield both once-only and repeat products over which ownership rights are enforced but for which natural growth or regeneration is not under the direct control, responsibility
and management of institutional units. As objects of plant origin they are stocks of re-sources of wood harvested for commercial purposes i
n forests intended for these purposes, located within the boundaries of the lands of the forest fund. Resources of animal origin: hunting
resources are objects of the animal world, which in accordance with federal law and (or) the laws of the constituent entities of the Russian Federation are used or can be used for hunting purposes and for which the standards for permissible exemption are established.*

***Water resources*** *consist of surface and groundwater resources used for extraction to the extent that their scarcity leads to the
enforcement of ownership or use rights, market valuation and some measure of economic control. They include groundwater within
the boundaries of river basins, sub-basins and water management areas; underground waters, namely, drinking, technical, thermal
(heat and power) and mineral waters****.***

***Valuables*** *are produced goods of considerable value that are not used primarily for purposes of production or consumption but are held as stores of value over time. Valuables are expected to appreciate or at least not to decline in real value, nor to deteriorate over time under normal conditions.*

*They include fine jewellery, fashioned out of precious stones, and metals of significant and realizable value, collectibles (recognized works of art, antiques, collections of stamps, coins, books etc., having a recognized market value when not intended for sale), precious metals and stones, when not intended to be sold or used as costs of production, are not held as monetary gold or as a financial asset
 in the form of unallocated metal accounts. Currently, the cost of museum items and collections is not calculated****.***

***Consumer durables*** *are goods used by households for final consumption repeatedly or continuously, for a period of (under normal
operating conditions) one year or more.*

***Current market value of assets*** *is value at which assets can be sold on the open market under competitive conditions, when
 the parties of transaction act reasonably, having sufficient information, and any extraordinary circumstances do not influence the amount
of transaction.*

*Value of inventories related to produced non-financial assets, as well as a part of non-produced non-financial assets (certain types
of natural resources – land, non-cultivated biological water resources; contracts, leases and licenses, purchased goodwill and marketing
assets) are not considered in the balance sheet due to the lack of their valuation at current market value.*

***Table 12.22******Balance sheet of assets and liabilities and the accumulation account in terms of fixed capital for 2018****.*

***Fixed capital*** *is the produced assets that are to be used repeatedly or continuously for a long period, but not less than one year,
for production of goods, provision of market and non-market services, for managerial needs, or for presentation to other organizations
for a fee for temporary possession and use or for temporary use.*

*For calculation of current market value of* ***stocks of fixed capital*** *(fixed assets) the following approaches were used:*

*– cost approach, i.e. valuation based on determination of costs necessary for reproduction or replacement of a valuation object;*

*– comparable approach that involves comparing of a valuation object with similar objects for which there is information on prices
of transactions or offers;*

*– income approach that involves determining of discounted future economic benefits, expected from that asset.*

*Change of current market value of fixed capital stocks for a reporting year is reflected in* ***accumulation accounts****, which include:*

*– capital account;*

*– revaluation account;*

*– account for other changes in volume of fixed capital.*

***Capital account*** *reflects net accumulation of fixed capital as gross fixed capital formation less consumption of fixed capital.*

***Gross fixed capital formation*** *is defined as the total value of producer's acquisition of capital (less its disposal) during reporting
period plus expenses on services that increase the value of non-produced assets. The calculation of gross fixed capital formation is based on "investment in fixed assets" indicator, using adjustments to bring it in line with the SNA concept.*

***Consumption of fixed capital*** *is the estimate of negative change in current market value of stock of fixed capital during the reporting year because of physical deterioration, obsolescence or normal accidental damage. Its calculation was carried out using the perpetual
inventory method.*

***Revaluation account*** *reflects changes in current market value of fixed capital for reporting year due to changes in prices for them
during this period. These changes in value mean the occurrence during reporting period of holding profit (or – with decrease in prices -
losses) from owners of fixed capital****.***

***Account of other changes in volume of fixed capital*** *reflects changes in its value that are not related to capital transactions and price changes. The account of other changes in volume of fixed assets includes changes in their market value due to the influence
of extraordinary events, large-scale natural disasters and technogenic catastrophes, changes in classifications of institutional units, assets and in structure of institutional units, entrances and exits of assets, which are not result of operations (economic entrances and exits), other changes, except for listed above.*