|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДЕНА |
|  |  | приказом Росстатаот 27.11.2020 г. № 737 |
| **ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ** |
| **расчета макроэкономических показателей, характеризующих продуктивность и интенсивность использования природных ресурсов** |

 **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Официальная статистическая методология расчета макроэкономических показателей, характеризующих продуктивность
и интенсивность использования природных ресурсов (далее – методология), разработана для проведения макроэкономической оценки эффективности использования природных ресурсов.

Показатели, характеризующие продуктивность и интенсивность использования природных ресурсов, разрабатываются в соответствии
с позицией 1.4.12 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р.

1.2. Методология расчета основана на принципах Системы национальных счетов 2008 года[[1]](#footnote-1) (далее – СНС-2008) и Центральной основы Системы природно-экономического учета, 2012 год[[2]](#footnote-2) (далее – ЦО СПЭУ).

1.3. Показатели данной методологии рассчитываются Федеральной службой государственной статистики в целом по Российской Федерации.

**II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ[[3]](#footnote-3)**

2.1. Для целей настоящей методологии применяются следующие понятия и определения:

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 (п. 3.5 СНС-2008).

Природные ресурсы представляют собой ресурсы естественного происхождения, например, такие как земля, водные ресурсы, дикорастущие леса и ресурсы полезных ископаемых, имеющие экономическую стоимость
(п. 10.15 СНС-2008). Природные ресурсы могут квалифицироваться как экономические активы и отражаться в балансе активов и пассивов, если
в отношении них установлены и соблюдены права собственности и они обеспечивают выгоды своим собственникам с учетом технологии, научных знаний, экономической инфраструктуры, имеющихся ресурсов (пп. 10.167
и 10.168 СНС-2008).

Природные ресурсы – это компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства
и предметов потребления и имеют потребительскую ценность
(ст. 1 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

Виды природных ресурсов: ресурсы минеральных и энергетических полезных ископаемых, водные ресурсы, некультивируемые биологические ресурсы, земля, другие природные ресурсы (Иерархические классификации СНС и их коды, СНС-2008, приложение № 1). Более подробная классификация природных ресурсов содержится в п. 9.2 руководства ОЭСР «Измерение капитала», второе издание, 2009[[4]](#footnote-4).

Ресурсы минеральных и энергетических полезных ископаемых 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
(п. 10.179 СНС-2008).

Термин «топливно-энергетические полезные ископаемые» содержится
в пп. 1.46 – 1.47 и 10.107 СНС-2008.

В соответствии с «Общероссийским классификатором полезных ископаемых и подземных вод, ОК 032-2002», утвержденным постановлением Госстандарта России от 25 декабря 2002 г. № 503-ст, полезные ископаемые разделяются на топливно-энергетические полезные ископаемые и полезные ископаемые, кроме топливно-энергетических.

Водные ресурсы состоят из ресурсов поверхностных и грунтовых вод, используемых для извлечения, в той мере, в которой их ограниченность требует обеспечения прав собственности и (или) прав использования, рыночной оценки и некоторых мер экономического контроля
(п. 10.184 СНС-2008).

Некультивируемые биологические ресурсы состоят из животных, птиц, рыб и растений, 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
(п. 10.182 СНС- 2008).

К некультивируемым биологическим ресурсам относятся:

лесные ресурсы в части ресурсов древесины (статья 11 официальной статистической Методологии оценки запасов некультивируемых биологических ресурсов в натуральном и стоимостном измерениях и их изменений за год утвержденной приказом Минприроды России от 25 сентября 2018 г. № 448 в соответствии с позициями 61.4, 61.5 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р);

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
(п. 1 ст. 1 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и
о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»);

гидробионты – рыбы, водные млекопитающие, водные беспозвоночные, водоросли и другие водные организмы, в составе которых, помимо культивируемых, выделяют природные (т.е. некультивируемые) гидробионты (пп. 5.393, 5.407 ЦО СПЭУ).

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 (п. 10.175 СНС-2008).

Использование природных ресурсов – это эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности (ст. 1 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

Индикаторы эффективности представляют собой соотношение между совокупным экономическим показателем, характеризующим результат экономической деятельности, и показателем физического потока природных ресурсов. Эти показатели отражают продуктивность и интенсивность экономики или секторов экономики (пп. 6.107 – 6.108 ЦО СПЭУ).

Показатели продуктивности природных ресурсов представляют собой отношение величины статистического показателя, характеризующего совокупный результат экономической деятельности за период времени (например, выпуск или валовой внутренний продукт, или валовая добавленная стоимость), к величине физического потока (изъятия) природного ресурса
за этот период. Для природных активов, используемых без их изъятия (например, земли), применяется показатель наличия используемых природных ресурсов в натуральном выражении.

Показатели интенсивности представляют собой, соответственно, отношение величины физического потока (изъятия) природного ресурса
к величине макроэкономического агрегата, то есть представляют собой величины, обратные показателям продуктивности.

Эти показатели относятся к процессу производства и изменению запасов природного ресурса в той степени, в которой природные ресурсы
и природные источники используются отраслями для производства товаров
и услуг (п. 6.107 ЦО СПЭУ).

При расчетах этих типов индикаторов важно определить числитель
и знаменатель для каждого показателя и обеспечить статистическую согласованность их расчетов; при оценке изменений во времени необходимо, чтобы используемые совокупные экономические показатели измерялись
в мерах объема (п. 6.108 ЦО СПЭУ), то есть в сопоставимых ценах (продукция) или в физическом измерении (природные ресурсы).

Валовой внутренний продукт (ВВП) представляет собой конечный результат производственной деятельности экономических единиц-резидентов, который измеряется стоимостью товаров и услуг, произведенных этими единицами для конечного использования.

Валовой внутренний продукт – согласно п. 2.138 СНС-2008, это сумма валовой добавленной стоимости всех резидентов-производителей в основных ценах, плюс часть налогов на продукты за вычетом субсидий на продукты, которая не включена в оценку выпуска.

Валовая добавленная стоимость (ВДС) в основных ценах исчисляется
на уровне отраслей как разность между выпуском товаров и услуг
и промежуточным потреблением (п. 1.17 СНС-2008).

Выпуск товаров и услуг представляет собой суммарную стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде.

Для обеспечения сопоставимости индикаторов эффективности
во времени стоимостные показатели совокупного результата экономической деятельности пересчитываются в постоянные цены.

Физические потоки (потоки в натуральном выражении) отражают движение и использование материалов, воды и энергии (п. 2.88 ЦО СПЭУ).

Вклад природы – это совокупность всех элементов природы, физически вовлеченных в процессы производства, которые перемещаются с места их нахождения в окружающей среде или непосредственно используются
в производстве (п. 2.89 ЦО СПЭУ).

Важным потоком в физическом выражении является истощение ресурсов.

Истощение ресурсов относится к физическому израсходованию природных ресурсов путем их добычи, забора и сбора экономическими единицами, что приводит к снижению доступного объема ресурсов в будущем при текущих темпах добычи. В рамках оценок потока истощения ресурсов важно, является ли тот или иной природный ресурс невозобновляемым (например, минерально-энергетические ресурсы) или возобновляемым (например, ресурсы древесины и гидробионты).

Природные активы в форме биоматерии (деревья, растительность, животные, птицы, рыбы и так далее) являются возобновляемыми (п. 10.169 СНС-2008).

Применительно к невозобновляемым ресурсам физический поток истощения ресурса напрямую связан с количеством извлеченных ресурсов. Применительно к возобновляемым ресурсам следует учитывать потенциал восстановления с течением времени того или иного природного ресурса
(п. 2.95 ЦО СПЭУ).

**III. РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
И ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

3.1. **Показатель ресурсной продуктивности в общем виде** рассчитывается по формуле:

$РП\_{i}={ВВП (ВДС, В)}/{V\_{i}},$ ()

где:

$РП\_{i}$ – ресурсная продуктивность по *i*-тому виду природных ресурсов;

$ВВП$ (ВДС, В) – валовой внутренний продукт (валовая добавленная стоимость, выпуск товаров и услуг) за год, млн руб.;

$V\_{i}$ – величина использования по *i*-му виду природных ресурсов за год
в физическом выражении.

При этом изменение эффективности использования природного ресурса во времени равно изменению соотношения ВВП (ВДС, В), исчисленному
в постоянных ценах, к объему использования природного ресурса с течением времени.

3.2. **Показатель интенсивности использования в общем виде** рассчитывается по формуле:

$Инт\_{i}={V\_{i }}/{ВВП} \left(ВДС,В\right),$ (2)

где:

$Инт\_{i}$ – интенсивность использования по *i*-му виду природных ресурсов.

3.3. **Расчет показателей продуктивности и интенсивности
по отдельным видам природных ресурсов**

В рамках методологии рассчитываются показатели продуктивности
и интенсивности использования: ресурсов минеральных и энергетических полезных ископаемых (в части топливно-энергетических полезных ископаемых), водных ресурсов, некультивируемых биологических ресурсов, земли (в части земель сельскохозяйственных угодий).

3.3.1.**Топливно-энергетические полезные ископаемые**

Продуктивность топливно-энергетических полезных ископаемых рассчитывается как отношение ВВП в постоянных ценах и общего потребления топливно-энергетических полезных ископаемых (без учета использования на производство нетопливной продукции и в качестве материала на нетопливные нужды) (единица измерения – рублей /кг условного топлива):

$РП\_{tr}={ВВП}/{P\_{tr}},$ (3)

где:

$ВВП$ – валовой внутренний продукт за год в постоянных ценах, млрд руб.;

$P\_{tr}$ – объем потребления топливно-энергетических полезных ископаемых, млн т условного топлива.

Источниками информации для расчета являются показатель ВВП
и данные баланса энергоресурсов, разрабатываемые Росстатом.

Интенсивность использования топливно-энергетических полезных ископаемых рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{tr}={Ptr}/{ВВП}\*10000$. (4)

Единица измерения – кг условного топлива / 10 тыс. рублей.

Показатель интенсивности является обратным к показателю продуктивности топливно-энергетических полезных ископаемых.

Расчет показателей продуктивности и интенсивности использования топливно-энергетических полезных ископаемых возможен по отраслям
по ОКВЭД2, сгруппированным по сферам экономики. Эффективность использования топливно-энергетических полезных ископаемых в данном случае определяется как добавленная стоимость данной сферы экономики, деленная на объем потребления в ней топливно-энергетических полезных ископаемых.

Сферы экономики определяются как:

1) сельское хозяйство; лесное хозяйство; охота, рыболовство
и рыбоводство (раздел А ОКВЭД2);

2) добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электроэнергией, газом, паром и кондиционирование воздуха; строительство (разделы B, C, D и F ОКВЭД2);

3) прочие виды экономической деятельности сферы услуг (разделы ОКВЭД 2, кроме перечисленных выше).

Продуктивность прочих полезных ископаемых (кроме топливно-энергетических) рассчитывается как отношение добавленной стоимости, созданной в отраслях экономики, использующих эти полезные ископаемые, исчисленной в постоянных ценах, к величине их физического потока.

Источниками информации для расчета являются таблицы «Ресурсы – Использование» СНС, по которым определяются отрасли экономики,
в которых используется соответствующий природный ресурс, и производимые Росстатом расчеты показателя ВДС в этих отраслях экономики.

Например: для сырья минерального – «производство химических веществ и химических продуктов»; для гравия – «производство стекла
и изделий из стекла», «производство керамических изделий», «производство цемента, извести и гипса», «строительство» и тому подобное.

Для определения физического потока необходимо использовать физические таблицы «Ресурсы – Использование» СПЭУ по каждому виду полезных ископаемых. Расчет показателей продуктивности и интенсивности прочих полезных ископаемых может быть реализован только после внедрения счетов материальных потоков СПЭУ.

3.3.2. **Водные ресурсы**

Продуктивность водных ресурсов (забираемых из водных объектов) определяется как отношение величины ВВП в постоянных ценах к величине объема забора воды из природных водных объектов (единица измерения – тыс. руб./м3):

$РП\_{v}={ВВП}/{Vz},$ (5)

где:

$ВВП$ – валовой внутренний продукт за год, в постоянных ценах, млрд руб.;

Vz – объем забора воды из природных водных объектов, млн м3.

Источниками информации для расчета являются данные Росстата, Росводресурсов и Роснедр (форма федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз)«Сведения об использовании воды», утверждена приказом Росстата от 27 декабря 2019 № 815 ,ст. 31Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах») (позиции 23.1, 25.1 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р).

В соответствии с международным стандартом ЦО СПЭУ показатель «Объем забора воды» трактуется как использование воды в целях производства энергии на гидроэлектростанциях и других целях.

При осуществлении официального статистического учета в Российской Федерации в показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и другого. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

В этой связи при расчете показателя делается допущение, что общий объем вовлекаемых в экономическую деятельность (используемых) водных ресурсов равен величине объема забора воды из природных водных объектов.

Интенсивность использования водных ресурсов в экономике рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{v}={Vz}/{ВВП\*10.}$ (6)

Единица измерения – м3/10 тыс. руб.

Показатель интенсивности является обратным к показателю продуктивности водных ресурсов.

Расчет показателей продуктивности и интенсивности водных ресурсов возможен также по определенным отраслям ОКВЭД2, сгруппированным
по сферам экономики.

Эффективность использования воды определяется как добавленная стоимость, созданная в сфере экономики, деленная на объем используемой
в ней воды.

Сферы экономики определяются как:

1) сельское хозяйство; лесное хозяйство; охота, рыболовство
и рыбоводство (раздел А ОКВЭД2);

2) добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электроэнергией, газом, паром и кондиционирование воздуха; строительство (разделы B, C, D и F ОКВЭД2);

3) прочие виды экономической деятельности сферы услуг (разделы ОКВЭД 2, кроме вышеперечисленных).

Расчеты показателей по отдельным сферам экономики позволяют выявить те из них, где эффективность использования воды отстает.

3.3.3. **Земельные ресурсы**

Продуктивность земельных ресурсов рассчитывается по землям сельскохозяйственных угодий, которые в основном используются
в производстве.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками
и другими), – в составе земель сельскохозяйственного назначения (ст. 79 Земельного кодекса Российской Федерации).

Продуктивность земельных ресурсов определяется как отношение добавленной стоимости по отрасли «Сельское хозяйство» (коды 01.1 + 01.2 + 01.3 + 01.4 + 01.5 + 01.6 ОКВЭД2) в постоянных ценах к площади сельскохозяйственных угодий (единица измерения – тыс. руб./га):

$РП\_{с/х}={ВДС\_{с/х}}/{П\_{с/х}},$ (7)

где:

$ВДС\_{с/х}$ – валовая добавленная стоимость по отраслям «Сельское хозяйство» за год, в постоянных ценах, млн руб.

$П\_{с/х}$ – площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га.

Площадь сельскохозяйственных угодий определяется по данным Минсельхоза России и Росреестра (форма федерального статистического наблюдения № 22-2 «Сведения о наличии и распределении земель
по категориям и угодьям», утверждена приказом Росстата от 7 декабря 2018 г.
№ 726) (позиции 30.28, 9.7 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р).

Интенсивность использования сельскохозяйственных угодий является обратным к показателю продуктивности и рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{с/х}={П\_{с/х}}/{ВДС\_{с/х}\*100.}$ (8)

Единица измерения – га/100 тыс. руб.

3.3.4. **Некультивируемые биологические ресурсы**

3.3.4.1. Продуктивность лесных (древесных) ресурсов рассчитывается как отношение валовой добавленной стоимости по отраслям «Лесоводство
и лесозаготовки», «Обработка древесины и производство изделий из дерева», «Производство бумаги и бумажных изделий», «Производство мебели» ОКВЭД2, исчисленной в постоянных ценах, к объему заготовки древесины (единица измерения – тыс. руб./м3):

$РП\_{л}={ВДС\_{л}}/{З,}$ (9)

где:

$ВДС\_{л}$ – валовая добавленная стоимость по отраслям за год, в постоянных ценах, млн руб.;

$З$ – объем заготовки древесины, тыс. м3.

Объем заготовки древесины определяется по данным Рослесхоза
(форма № 12-ОИП «Сведения об отводе лесосек и рубках лесных насаждений» утверждена приказом Минприроды России от 28 декабря 2015 г. № 565 (Зарегистрирован Минюстом России 25 марта 2016 г. № 41569)) (позиция 24.3 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р).

Интенсивность использования лесных (древесных) ресурсов в экономике рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{л}={З}/{ВДС\_{л}}\*10$. (10)

Единица измерения – м3/10 тыс. руб.

Данный показатель является обратным к показателю продуктивности.

Расчет показателей продуктивности и интенсивности использования лесных (древесных) ресурсов возможен по отдельным вышеприведенным отраслям экономики.

3.3.4.2. Продуктивность охотничьих ресурсов определяется как отношение добавленной стоимости по отрасли «Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях» ОКВЭД2
в постоянных ценах к отстрелу и отлову объектов охоты (единица измерения – тыс. руб./особь):

$РП\_{охот}={ВДС\_{охот}}/{Из},$ (11)

где:

$ВДС\_{охот} $– валовая добавленная стоимость по отрасли «Охота, отлов
и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях»
за год, в постоянных ценах, млн руб;

$Из$ – отстрел и отлов объектов охоты, тыс. особей.

Отстрел и отлов объектов охоты определяется по данным Государственного охотхозяйственного реестра, положение о котором утверждено приказом Минприроды России от 6 сентября 2010 г. № 345
(позиции 61.3, 61.6 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р).

Интенсивность использования охотничьих ресурсов в экономике рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{охот}={Из}/{ВДС\_{охот}\*10}.$ (12)

Единица измерения – особь / 10 тыс. руб.

Показатель интенсивности использования охотничьих ресурсов является обратным к показателю продуктивности.

3.3.4.3. Продуктивность некультивируемых биологических ресурсов водного происхождения (гидробионтов) рассчитывается, как отношение валовой добавленной стоимости по отраслям «Рыболовство», «Переработка
и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков» ОКВЭД2 в постоянных ценах к объему улова (единица измерения – тыс. руб./т):

$РП\_{НВБР}={ВДС\_{р}}/{Ул,}$ (12.1)

где:

$ВДС\_{р}$ – валовая добавленная стоимость по отраслям «Рыболовство», «Переработка консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков» за год, в постоянных ценах, млн руб.;

$Ул$ – объем улова, тыс. тонн.

Объем улова определяется по данным Росрыболовства (форма федерального статистического наблюдения № 1-П (рыба) «Сведения об улове рыбы
и добыче других водных биоресурсов», утверждена приказом Росстата
от 27 июня 2019 г. № 362) (позиции 41.2, 41.9 Федерального плана статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р).

Интенсивность использования гидробионтов в экономике рассчитывается по формуле:

$ИНТ\_{р}={Ул}/{ВДС\_{р}\*}100.$ (13)

Единица измерения – т/100 тыс. руб.

Показатель интенсивности использования природного ресурса является обратным к показателю продуктивности.

Расчет показателей продуктивности и использования гидробионтов возможен по отдельным вышеприведенным отраслям экономики.

3.4. Методология формирования показателей извлечения (добычи) природных ресурсов содержится в Перечне показателей, формируемых
в соответствии с позицией 61.6 Федерального плана статистических работ,
и методологии их формирования, утвержденном приказом Минприроды России от 18 марта 2020 г. № 144.

3.5. **Результаты расчета показателей продуктивности
и интенсивности использования отдельных видов природных ресурсов**

Таблица 1

**Результаты расчета показателей продуктивности отдельных видов природных ресурсов**

в постоянных ценах 2016 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды природных ресурсов** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Топливно-энергетические полезные ископаемые, руб./кг условного топлива | 87,7 | 87,4 | 87,8 | 86,1 |
| Водные ресурсы (забираемые из водных объектов), тыс. руб./м3 | 1,24 | 1,23 | 1,24 | 1,28 |
| Земли сельскохозяйственных угодий, тыс. руб./га | 13,1 | 13,2 | 13,4 | 13,5 |
| Лесные (древесные) ресурсы, тыс. руб./м3 | 3,3 | 3,2 | 3,4 | 3,3 |
| Охотничьи ресурсы, тыс. руб./особь | 7,8 | 7,2 | 6,1 | 5,9 |
| Гидробионты, тыс. руб./т | 73,5 | 68,5 | 66,3 | 67,4 |

Таблица 2

**Результаты расчета показателей интенсивности использования отдельных видов природных ресурсов**

в постоянных ценах 2016 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды природных ресурсов** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Топливно-энергетические полезные ископаемые, кг условного топлива/10 тыс. руб. | 114,0 | 114,4 | 113,9 | 116,1 |
| Водные ресурсы (забираемые из водных объектов), м3/10 тыс. руб.  | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 7,8 |
| Земли сельскохозяйственных угодий, га/100 тыс. руб.  | 7,6 | 7,6 | 7,4 | 7,4 |
| Лесные (древесные) ресурсы, м3/10 тыс. руб.  | 3,06 | 3,13 | 2,96 | 3,03 |
| Охотничьи ресурсы, особь/10 тыс. руб.  | 1,28 | 1,4 | 1,64 | 1,69 |
| Гидробионты, т/100 тыс. руб.  | 1,36 | 1,46 | 1,5 | 1,48 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Система национальных счетов 2008 года. Европейская комиссия, Международный валютный фонд, Организация экономического сотрудничества и развития, Организация Объединенных Наций, Всемирный банк. Нью-Йорк, 2012. URL: <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк, 2017. URL: [https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/CF\_trans/SEEA\_CF\_Final\_ru.pdf](https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/CF_trans/SEEA_CF_Final_ru.pdf%20). [↑](#footnote-ref-2)
3. Значения понятий и определения приведены исключительно для целей настоящей методологии. [↑](#footnote-ref-3)
4. Измерение капитала, пересмотренный вариант. Организация экономического сотрудничества и развития. Париж, 2009. URL: [www.oecd.org/dataoecd/16/16/43734711.pdf](http://www.oecd.org/dataoecd/16/16/43734711.pdf). [↑](#footnote-ref-4)