СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Стр. |
| 1. | Общие положения…….……………………..…….…………….. | | | 2 |
| 2. | Основные понятия, термины и их определения……. | | | 3 |
| 3. | Методологические положения по организации и проведению государственных статистических наблюдений………………………………………………………... | | | 5 |
|  | 3.1. | Характеристики государственных статистических наблюдений………………………………………………….…..... | | 5 |
|  | 3.2. | Инструментарий и программа государственных статистических наблюдений………………………………......… | | 7 |
| 4. | Методологические положения по формированию и расчету статистических показателей………………. | | | 10 |
|  | 4.1. | Текущие затраты на охрану окружающей среды…………….. | | 10 |
|  | 4.2. | Расчет объема совокупных расходов на охрану окружающей среды…………………………………………………………….. | | 10 |
|  |  | 4.2.1. | Расчет объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в текущих ценах…………………… | 10 |
|  |  | 4.2.2. | Расчет объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в сопоставимых ценах……………. | 11 |
|  | 4.3. | Пожары (кроме лесных) и последствия от них………………. | | 12 |
|  | 4.4. | Охрана атмосферного воздуха…………………………………... | | 12 |
|  | 4.5. | Охрана и рациональное использование водных ресурсов……. | | 13 |
|  | 4.6. | Обращение с отходами производства…………………………... | | 13 |
|  | 4.7. | Разработка месторождений полезных ископаемых………….. | | 13 |
|  | 4.8. | Система природно-экономического учета……………………. | | 14 |
|  |  | 4.8.1. | Счета потоков водных ресурсов………………………… | 14 |
|  | 4.9. | Индикаторы совместной система экологической информации | | 15 |
|  | 4.10. | Показатели зеленого роста……………………………………… | | 15 |
| 5. | Распространение официальной статистической информации……………………………………………………….. | | | 16 |

**1. Общие положения**

Методологические положения по статистике окружающей среды содержат информацию о порядке организации и проведения государственных статистических наблюдений в сфере окружающей среды, источники информации, классификации, используемые для формирования официальной статистической информации, основные понятия, термины и их определения, порядок расчета отдельных статистических показателей, распространения официальной статистической информации.

**Предмет статистики.** Предметом статистики окружающей среды выступает количественное (во взаимосвязи с качественным) состояние окружающей среды, природных ресурсов, влияние антропогенной деятельности на все компоненты природной среды, последствия этого воздействия, а также деятельность по улучшению состояния окружающей среды.

**Цели и задачи.** Главной целью и задачами статистики окружающей среды является сбор и обработка первичных статистических данных, формирование и распространение официальной статистической информации, характеризующей состояние окружающей среды и всех ее компонентов.

В этой связи осуществляется разработка методов и инструментария по организации государственных статистических наблюдений, системы статистических показателей и методологии их формирования, порядка сбора, обработки первичных статистических данных, административных данных, распространения официальной статистической информации.

Статистика окружающей среды отражает деятельность по вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (включая изменение климата, загрязнение атмосферного воздуха, распределение земельных ресурсов, использование водных ресурсов, биоразнообразие), обращения с отходами, текущих затрат и совокупных расходов на охрану окружающей среды, ведению природно-экономических счетов.

Особенностью формирования статистики окружающей среды является широкое использование наряду с государственной статистической отчетностью административных данных.

**Законодательная база.**

* Закон Республики Беларусь «О государственной статистике»;
* Кодекс Республики Беларусь о земле;
* Кодекс Республики Беларусь о недрах;
* Водный кодекс Республики Беларусь;
* Законы Республики Беларусь: «Об охране окружающей среды»,   
  «Об охране атмосферного воздуха», «Об обращении с отходами»,   
  «Об охране озонового слоя», «О питьевом водоснабжении» и другие.

**Методологическая основа.**

Методологическую основу статистики окружающей среды составляют стандарты и методики, разработанные на международном и национальном уровнях:

* Базовые принципы разработки статистики окружающей среды 2013 (ООН, 2016);
* Руководство по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы (ЕЭК ООН, 2007);
* Руководство для стран Восточного партнерства Европейского союза «Оценка зеленой трансформации экономики» (ОЭСР, 2016);
* Международный статистический стандарт «Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год» (ООН, 2012);
* Методологические положения по формированию таблиц ресурсов и использования водных ресурсов в физическом выражении (Белстат, 2017);
* Международный классификатор видов природоохранной деятельности и затрат (ООН, 2000);
* Методика по расчету объема совокупных расходов на охрану окружающей среды (Белстат, 2018).

**2. Основные понятия, термины и их определения**

**Охрана окружающей среды** (природоохранная деятельность) – деятельность государственных органов, общественных объединений, иных юридических лиц и граждан, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов и их воспроизводство, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

**Компоненты природной среды** – земля (включая почвы), недра, воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, а также озоновый слой и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

**Природные ресурсы** – компоненты природной среды, природные 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.

**Совокупные расходы на охрану окружающей среды** – сумма текущих расходов и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды.

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух** − поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов. В общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включаются выбросы от мобильных и стационарных источников выбросов.

**Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов,** – количество загрязняющих веществ как собираемых в системе газоотводов, независимо от того, направляются они или не направляются на газоочистные установки, так и непосредственно попадающих в атмосферный воздух. В количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов, не включаются вещества, содержащиеся в технологических газах и специально улавливаемые для производства продукции.

**Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ** – количество загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных на газоочистных установках из общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов.

**Добыча (изъятие) воды из природных источников** – объем воды, добытой (изъятой) из подземных и поверхностных водных объектов.

**Использование воды** – объем воды, добытой (изъятой) из природных источников или полученной из системы водоснабжения других водопользователей, используемой для удовлетворения различных нужд организации.

**Потери воды при транспортировке** – объем воды, теряемой в результате подачи воды от места изъятия (добычи) до места использования или передачи.

**Сброс воды** – суммарный объем воды, сброшенной в окружающую среду, в том числе в земляные накопители, на поля фильтрации, поля подземной фильтрации, фильтрующие траншеи, песчано-гравийные фильтры и в водонепроницаемые выгреба.

**Отходы** – вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.

**Отходы производства** – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых.

**Опасные отходы** – отходы, содержащие в своем составе вещества, обладающие каким-либо опасным свойством или их совокупностью в таких количестве и виде, что эти отходы сами по себе либо при вступлении в контакт с другими веществами могут представлять непосредственную или потенциальную опасность причинения вреда окружающей среде, здоровью граждан, имуществу вследствие их вредного воздействия.

**Полезные ископаемые** – содержащиеся в недрах природные минеральные образования неорганического или органического происхождения, которые находятся в твердом, жидком или газообразном состоянии и химический состав и физические свойства которых позволяют осуществлять их промышленное и иное хозяйственное использование в природном виде или после первичной обработки (очистки, обогащения).

**Пожар (кроме лесного)** – неконтролируемое горение вне специального очага, приводящее к ущербу.

**3. Методологические положения по организации  
и проведению государственных статистических наблюдений**

**3.1. Характеристики государственных статистических наблюдений**

**Охват данных, степень охвата.** Объектами государственных статистических наблюдений являются:

* *по текущим затратам на охрану окружающей среды* – организации:
* эксплуатирующие объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные источники выбросов, у которых количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух, устанавливаемое территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении, в отчетном году (кроме загрязняющих веществ 1 класса опасности) составляет 25 тонн и более в год и (или) загрязняющих веществ 1 класса опасности составляет 10 килограммов и более в год;
* осуществляющие специальное водопользование на основании разрешений на специальное водопользование или комплексных природоохранных разрешений;
* осуществляющие деятельность, связанную с обращением с отходами производства при общем объеме таких отходов 50 тысяч тонн и более в год;
* осуществляющие управление заповедниками и национальными парками;
* *по пожарам (кроме лесных) и последствиях от них:*
* организации, у которых в отчетном периоде произошли пожары;
* областные (Минское городское) управления по чрезвычайным ситуациям;
* *в области охраны атмосферного воздуха* – организации, эксплуатирующие объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные источники выбросов, у которых количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух, устанавливаемое территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении в отчетном году (кроме загрязняющих веществ 1 класса опасности), составляет 25 тонн и более в год и (или) загрязняющих веществ 1 класса опасности составляет 1 кг и более в год;
* *в области охраны и рационального использования водных ресурсов* – водопользователи:
* осуществляющие специальное водопользование на основании разрешений на специальное водопользование или комплексных природоохранных разрешений;
* эксплуатирующие системы оборотного водоснабжения с расходом воды в них более 5 кубических метров в сутки без осуществления специального водопользования;
* *в области обращения с отходами производства* – организации, осуществляющие деятельность, связанную с обращением с отходами производства (кроме организаций, у которых образуются только отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения, отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, отходы упаковочных бумаги, картона, гофрокартона незагрязненные, люминесцентные трубки отработанные, ртутные лампы отработанные, при общем объеме таких отходов 50 и менее тонн в год);
* *в области разработки месторождений полезных ископаемых* – недропользователи, осуществляющие добычу нефти, газа, газового конденсата, добычу твердых полезных ископаемых и (или) имеющие на учете участки недр, в границах которых располагаются месторождения твердых полезных ископаемых (за исключением месторождений подземных вод).

**Респонденты.** Респондентами государственных статистических наблюдений в области окружающей среды являются юридические лица, обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс.

**Периодичность.** Организации представляют формы государственной статистической отчетности годовой периодичности.

**Организационная форма государственного статистического наблюдения.** Государственные статистические наблюдения в области окружающей среды проводятся на основании форм государственной статистической отчетности, представляемых респондентами в обязательном порядке в органы государственной статистики или государственной организации, уполномоченной на ведение государственной статистики.

**Организации, осуществляющие государственные статистические наблюдения.** Национальный статистический комитет Республики Беларусь, территориальные органы государственной статистики осуществляют централизованные государственные статистические наблюдения.

Нецентрализованные государственные статистические наблюдения осуществляет Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**Классификаторы, используемые при проведении государственных статистических наблюдений.**

* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь   
  ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности»;
* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 002-99 «Формы собственности»;
* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 003-94 «Система обозначений объектов административно-территориального деления и населенных пунктов»;
* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 004-2014 «Органы государственной власти и управления»;
* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 019-2013 «Организационно-правовые формы»;
* Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85;
* СТБ 17.08.02-01-2009 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь   
  от 21 января 2009 г. № 3.

**3.2. Инструментарий и программа государственных  
статистических наблюдений**

**Перечень форм государственных статистических наблюдений.** Инструментарием для проведения государственных статистических наблюдений по статистике окружающей среды являются следующие формы государственных статистических наблюдений:

* централизованные:
* 1-ос (затраты) «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды»;
* 1-ос (пожары) «Отчет о пожарах (кроме лесных) и последствиях от них»;
* нецентрализованные:
* 1-воздух (Минприроды) «Отчет о выбросах загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»;
* 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды»;
* 1-отходы (Минприроды) «Отчет об обращении с отходами производства»;
* 1-полезные ископаемые (Минприроды) «Отчет о разработке месторождений полезных ископаемых».

**Административные данные, используемые при формировании официальной статистической информации и (или) публикуемые в статистических изданиях и на официальном сайте Белстата:**

* Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь:
* выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников;
* концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам;
* потребление озоноразрушающих веществ;
* температура воздуха и количество выпавших осадков;
* выбросы парниковых газов;
* местный и общий речной сток;
* запасы подземных вод;
* качество воды в поверхностных и подземных водных объектах;
* количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь;
* Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь:
* вывоз твердых и жидких коммунальных отходов;
* отпуск воды организациями жилищно-коммунального хозяйства;
* пропуск сточных вод через канализационные сооружения организаций жилищно-коммунального хозяйства;
* Национальной академии наук Беларуси:
* численность видов диких животных и дикорастущих растений;
* площади деградации земель;
* Министерства здравоохранения Республики Беларусь – количество исследованных проб воздуха и питьевой воды на соответствие требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
* Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь – наличие и распределение земель по их видам;
* Министерствасельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь – площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137 в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС;
* Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь:
* численность погибших, травмированных, временно переселенных, эвакуированных в результате чрезвычайных ситуаций;
* материальный ущерб от чрезвычайных ситуаций;
* Министерства финансов Республики Беларусь – данные об исполнении консолидированного бюджета Республики Беларусь;
* Министерства образования Республики Беларусь:
* численность специалистов, получивших высшее образование за счет средств бюджета и на платной основе по профилю «Экологические науки»;
* среднегодовая стоимость обучения одного специалиста за счет средств бюджета и на платной основе в высших учебных заведениях.

**Основания для заполнения форм государственных статистических наблюдений.** Формы государственных статистических наблюдений заполняются организациями на основании сведений, содержащихся в первичных учетных документах.

Порядок представления форм государственных статистических наблюдений. Государственную статистическую отчетность представляют юридические лица, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс, включая данные по входящим в их структуру подразделениям, не имеющим отдельного баланса, расположенным на одной с ними территории.

По обособленным подразделениям, не имеющим отдельного баланса, расположенным на другой территории, чем юридическое лицо, составляется отдельный отчет. Такой порядок представления отчетности обеспечивает территориальный учет состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов по месту осуществления экономической деятельности.

Государственная статистическая отчетность по форме 1-ос (пожары) предоставляется по территории возникновения пожара.

Государственная статистическая отчетность по форме 1-ос (затраты) территориальную детализацию не предусматривает.

Государственная статистическая отчетность представляется юридическими лицами и их обособленными подразделениями, имеющими отдельный баланс, на бумажном носителе или в виде электронного документа посредством глобальной компьютерной сети Интернет (в части централизованных ГСН).

Адреса представления указаны на бланке формы государственной статистической отчетности.

Контроль качества данных. Контроль качества первичных статистических данных, представленных респондентами государственных статистических наблюдений на бумажном носителе, осуществляется визуально путем арифметического и логического контроля, проверки полноты заполнения и представления отчетности.

При представлении отчетности в виде электронного документа необходимые формулы контролей встроены в макеты форм, размещаемых на принимающем центре Единой информационной системы государственной статистики Республики Беларусь.

При обнаружении ошибок производятся запросы к респондентам, которые должны обеспечить представление достоверных первичных статистических данных.

Проверка полноты, точности и достоверности осуществляется и в отношении административных данных.

В установленном порядке осуществляется контроль государственной статистической отчетности организаций с выходом на проверку.

Уровень агрегирования и группировка официальной статистической информации согласно классификационным признакам. Официальная статистическая информация по статистике окружающей среды формируется в следующих разрезах:

* республика, области (г. Минск), районы и отдельные города;
* виды экономической деятельности;
* органы государственной власти и управления;
* иные разрезы в зависимости от тематики наблюдения (например, по направлениям природоохранной деятельности, группам отходов и др.).

4. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ   
И РАСЧЕТУ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**4.1. Текущие затраты на охрану окружающей среды**

Формирование и расчет статистических показателей о текущих затратах на охрану окружающей среды осуществляется ежегодно на основании данных централизованного государственного статистического наблюдения по форме   
1-ос (затраты) «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* текущие затраты на охрану окружающей среды;
* оплата услуг природоохранного назначения;
* затраты на капитальный ремонт основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды.

Показатели формируются в целом и по направлениям природоохранной деятельности.

Официальная статистическая информация о текущих затратах на охрану окружающей среды является одним из основных компонентов при расчете объема совокупных расходов на охрану окружающей среды.

**4.2. Расчет объема совокупных расходов  
на охрану окружающей среды**

**Объем совокупных расходы на охрану окружающей среды** включает сумму текущих расходов и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды.

Расчет объема совокупных расходов на охрану окружающей среды производится ежегодно в целом по республике в текущих и сопоставимых ценах на основании данных государственной статистической отчетности:

* 1-ос (затраты) «Отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды»;
* 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах»;
* 1-ис (инвестиции) «Годовой отчет о вводе в эксплуатацию объектов, основных средств и использовании инвестиций в основной капитал»;
* 1-охота (Минлесхоз) «Отчет о ведении охотничьего хозяйства»;

а также административных данных Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь.

**4.2.1. Расчет объема совокупных расходов  
на охрану окружающей среды в текущих ценах**

Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды в текущих ценах рассчитывается путем суммирования объемов текущих расходов на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в текущих ценах по направлениям природоохранной деятельности.

Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды включает совокупные расходы на:

охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата;

сбор и очистку сточных вод;

обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду;

защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод;

защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия;

сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий;

обеспечение радиационной безопасности окружающей среды;

научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду;

другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды.

**4.2.2. Расчет объема совокупных расходов  
на охрану окружающей среды в сопоставимых ценах**

Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды в сопоставимых ценах рассчитывается путем суммирования объемов текущих расходов на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в сопоставимых ценах по направлениям природоохранной деятельности.

Расчет объема текущих расходов на охрану окружающей среды в сопоставимых ценах осуществляется методом дефлятирования объемов текущих расходов на охрану окружающей среды в текущих ценах отдельно по каждой статье расходов с применением:

* индекса цен производителей промышленной продукции, индекса потребительских цен, индекса цен инвестиций на оборудование, инструмент, инвентарь;
* индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, относящихся к разделам 02 «Лесоводство и лесозаготовки», 72 «Научные исследования и разработки», 84 «Государственное управление» общегосударственного [классификатора](consultantplus://offline/ref=276F257B1D03CF137BF99D3C33C4835BD04502B37F41C263E2891EC11B1F98D2B83913C1A41D028BB7C0E2C31D53RCO) Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности».

Расчет объема инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в сопоставимых ценах осуществляется методом дефлятирования с применением индекса цен инвестиций в основной капитал.

Дефлятирование текущих расходов на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, осуществляется по следующей формуле:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| = |  | , |
| *Ip* |

где  – объем текущих расходов на охрану окружающей среды (или объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов) в отчетном году в сопоставимых ценах;

 – объем текущих расходов на охрану окружающей среды (или объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов) в отчетном году в текущих ценах;

*Ip* – индекс цен отчетного года к предыдущему году.

**4.3. Пожары (кроме лесных) и последствия от них**

Формирование и расчет статистических показателей о пожарах (кроме лесных) и последствиях от них осуществляется ежегодно на основании данных централизованного государственного статистического наблюдения по форме   
1-ос (пожары) «Отчет о пожарах (кроме лесных) и последствия от них».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* количество пожаров, из них крупных;
* ущерб, причиненный пожарами;
* число лиц, погибших вследствие пожаров;
* число лиц, получивших травмы вследствие пожаров.

Показатели формируются в целом, а также отдельно по организациям, объектам, принадлежащим гражданам, и транспортным средствам, находящимся в собственности граждан.

**4.4. Охрана атмосферного воздуха**

Формирование и расчет статистических показателей об охране атмосферного воздуха осуществляется ежегодно на основании данных нецентрализованного государственного статистического наблюдения по форме 1-воздух (Минприроды) «Отчет о выбросах загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов;
* количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников выбросов;
* количество использованных загрязняющих атмосферный воздух веществ, уловленных и возвращенных в производство;
* выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом и по отдельным ингредиентам;
* наличие стационарных источников выбросов, организованных стационарных источников выбросов и источников выбросов, оснащенных газоочистными установками.

К расчетным показателям относится удельный вес уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ в общем количестве загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников.

4.5. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

Формирование и расчет статистических показателей об охране и рациональном использовании водных ресурсов осуществляется ежегодно на основании данных нецентрализованного государственного статистического наблюдения по форме 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* добыча (изъятие) воды из природных источников;
* использование воды, в том числе по нуждам;
* потери и неучтенные расходы воды, в том числе при транспортировке;
* оборотное и повторное (последовательное) водоснабжение;
* сброшено воды всего, в том числе по степени очистки;
* поступление загрязняющих веществ со сбросом сточной воды в поверхностные водные объекты.

Показатели формируются в целом, а также в разрезе поверхностных и подземных водных объектов.

**4.6. Обращение с отходами производства**

Формирование и расчет статистических показателей об обращении с отходами производства осуществляется ежегодно на основании данных нецентрализованного государственного статистического наблюдения по форме 1-отходы (Минприроды) «Отчет об обращении с отходами производства».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* наличие отходов производства на начало и на конец отчетного периода;
* образование отходов производства;
* использование отходов производства;
* удаление отходов производства, в том числе на объекты хранения, объекты захоронения и путем обезвреживания.

Показатели формируются в целом, а также в разрезе классов опасности отходов.

**4.7. Разработка месторождений полезных ископаемых**

Формирование статистических показателей о разработке месторождений полезных ископаемых осуществляется ежегодно на основании данных нецентрализованного государственного статистического наблюдения по форме 1-полезные ископаемые (Минприроды) «Отчет о разработке месторождений полезных ископаемых».

Показатели, формируемые путем агрегирования первичных статистических данных:

* добыча полезных ископаемых;
* потери при добыче полезных ископаемых.

**4.8. Система природно-экономического учета**

**Система природно-экономического учета (СПЭУ)** описывает взаимодействия между экономикой и окружающей средой, а также запасы и изменения запасов активов окружающей среды.

СПЭУ охватывает измерения по трем основным направлениям:

1. физические потоки материалов и энергоносителей в рамках экономики, а также между экономикой и окружающей средой;
2. запасы активов окружающей среды и изменения этих запасов;
3. виды экономической деятельности и операции, связанные с окружающей средой;

в результате измерения которых формируется ряд счетов (таблиц): счета потоков, счета активов, счета деятельности в области окружающей среды и связанные с ними потоки.

Счета (таблицы) могут быть объединены в тематические модули, например, по учету водных ресурсов, лесных ресурсов и др.

**4.8.1. Счета потоков водных ресурсов**

Счета потоков водных ресурсов описывают потоки воды, охватывающие забор водных ресурсов из окружающей среды, потоки воды в экономике, а также возвращение воды в окружающую среду. Для отражения движения данных потоков формируются таблицы ресурсов и использования водных ресурсов в физическом выражении (ФТРИ-вода).

**Цель формирования.** ФТРИ-вода являются вспомогательными счетами системы национальных счетов. Составление ФТРИ-вода позволяет осуществлять последовательный анализ вклада водных ресурсов в экономику, а также влияния экономики на водные ресурсы. Показатели интенсивности и продуктивности водопользования можно рассчитывать в комбинации с макроэкономическими показателями в стоимостном выражении.

Формирование ФТРИ-вода производится ежегодно в целом по республике в физическом выражении на основании данных государственной статистической отчетности:

* 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды»;
* 1-дх (основной) «Вопросник для основного интервью»;
* 1-сх (растениеводство) «Отчет о сборе урожая сельскохозяйственных культур»;

демографической статистики, а также административных данных Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

ФТРИ-вода состоят из пяти секций:

1. забор воды из окружающей среды;
2. распределение и использование забранной воды;
3. сточная вода в экономике;
4. возвратные потоки воды в окружающую среду;
5. испарение, транспирация и вода, включаемая в продукты.

Каждая из секций включает ряд показателей по видам экономической деятельности и сектору домашних хозяйств.

**4.9. Индикаторы Совместной системы экологической информации**

**Индикаторы Совместной системы экологической информации (SEIS)** формируются в соответствии с Руководством по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы, разработанным Европейской экономической комиссией ООН, и направлены на упрощение сбора, обмена и использования данных и информации в области окружающей среды.

Источниками для формирования и расчета индикаторов SEIS выступает официальная статистическая информация по статистике окружающей среды, энергетики, сельского хозяйства, транспорта, а также административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси.

Индикаторы SEIS разделены на следующим группы:

А. Загрязнение атмосферного воздуха и разрушение озонового слоя;

В. Изменение климата;

С. Водные ресурсы;

D. Биоразнообразие;

E. Земельные ресурсы;

F. Сельское хозяйство;

G. Энергетика;

Н. Транспорт;

I. Отходы;

J. Финансирование окружающей среды.

Каждая из групп индикаторов включает ряд показателей соответствующей тематики, представленных в динамике в формате xlsx на сайте Белстата.

**4.10. Показатели зеленого роста**

**Показатели зеленого роста** **(ПЗР)** формируются в соответствии с Руководством «Оценка зеленой трансформации экономики», подготовленным Организацией экономического сотрудничества и развития для стран Восточного партнерства.

ПЗР характеризуют процессы экологизации экономики за счет сохранения и рационального использования природных ресурсов и влияние данных процессов на развитие социальной сферы.

ПЗР разделены на четыре основных группы:

1. Экологическая и ресурсная эффективность экономики;
2. Природные активы;
3. Экологическое качество жизни;
4. Экономические возможности;

а также группу социально-экономических показателей.

Источниками для формирования и расчета ПЗР выступает официальная статистическая информация по статистике окружающей среды, энергетики, лесного хозяйства, инвестиций в основной капитал, уровня жизни населения, а также административные данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

**5. Распространение официальной  
статистической информации**

В соответствии с программой статистических работ, утверждаемой ежегодно, официальная статистическая информация по статистике окружающей среды формируется и распространяется в виде:

* статистических бюллетеней;
* годового статистического сборника «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь» (срок выпуска – июль);
* разделов в иных статистических сборниках: «Статистический ежегодник Республики Беларусь», «Регионы Республики Беларусь», статистические ежегодники областей (г. Минска) и др.;
* вопросников, предоставляемых межгосударственным органам, международным организациям и статистическим органам иностранных государств.

Кроме того, официальная статистическая информация формируется   
и распространяется в виде:

* пресс-релизов;
* таблиц на сайтах Национального статистического комитета Республики Беларусь и территориальных органов государственной статистики;
* динамических рядов в Информационно-аналитической системе распространения официальной статистической информации.

Официальная статистическая информация предоставляется пользователям также на основании письменных запросов юридических и физических лиц   
в соответствии с Инструкцией о порядке представления и распространения официальной статистической информации, формируемой органами государственной статистики.