**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ**

**Табл. 3.2. Среднемноголетний объем** речного стока – средняя арифметическая величина объема стока воды   
для определенного створа реки за многолетний период наблюдения.

**Табл. 3.6. Забор воды из природных водных объектов для использования** – изъятие водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В общий объем забора входят   
используемые шахтно-рудничные воды, получаемые при добыче полезных ископаемых. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

**Отходы производства** **и потребления** – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

**Опасные отходы** – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью,   
взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных   
болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды   
и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

**Использование отходов** – применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг   
или для получения энергии.

**Утилизация отходов** – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг),   
их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации.

**Обезвреживание отходов** – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание отходов на специализированных установках)   
в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

**Расходы на охрану окружающей среды** – сумма расходов предприятий (организаций, учреждений), индивидуальных   
предпринимателей, государства (бюджетов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных   
образований), имеющих целевое природоохранное назначение (сбор, очистка, уменьшение, предотвращение или устранение   
загрязняющих веществ, загрязнения как такового или любых других видов и элементов деградации окружающей среды, которые,   
в свою очередь, являются следствием предпринимательской активности), осуществляемых за счет всех источников   
финансирования.

В общий объем природоохранных расходов включаются инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, а также текущие расходы на охрану окружающей среды.

**Индекс физического объема природоохранных расходов** – относительный показатель, характеризующий изменение   
(увеличение, уменьшение) объема природоохранных расходов в отчетном периоде по сравнению с предыдущим.

**Табл. 3.6, 3.7, 3.13, 3.14. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ** – поступление в атмосферный воздух загрязняющих веществ (оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье населения и окружающую среду) от стационарных и передвижных источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки   
от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как   
по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

**Стационарный источник** - источник выброса, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника.

**Табл. 3.7, 3.13. Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ** включает все виды   
загрязнителей, уловленных (обезвреженных) на пылеулавливающих (газоочистных) установках, из общего их объема, отходящего   
от стационарных источников.

**Табл. 3.8. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)** – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное,   
эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти   
полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение и находиться в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного   
самоуправления, а также в ведении государственных научных организаций и государственных образовательных организаций   
высшего образования.

ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

**Табл. 3.9. Государственные природные заповедники и национальные парки** относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения.

В границах государственных природных заповедников природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об ООПТ.

В границах национальных парков выделяются зоны, в которых природная среда сохраняется в естественном состоянии   
и запрещается осуществление любой не предусмотренной законодательством об ООПТ деятельности, и зоны, в которых   
ограничивается экономическая и иная деятельность в целях сохранения объектов природного и культурного наследия   
и их использования в рекреационных целях.

**Табл. 3.10. Использование свежей воды** – потребление забранных из различных источников водных ресурсов (включая   
морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. В него не включается оборотное водопотребление, а также повторное   
использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

**Использование воды на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение** включает объемы воды, поданной   
для вегетационных поливов, влагозарядки, нужд животноводства и ряда других целей, включая хозяйственно-питьевые нужды сельского населения. Объемы воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды сельского населения, учитываются только   
по централи­зован­ным водопроводам.

**Использование воды на производственные нужды** (исключая нужды сельского хозяйства) – объем водопотребления   
для технических (технологических) целей при добыче полезных ископаемых, в обрабатывающих производствах, в обеспечении электрической энергией; газом и паром; кондиционировании воздуха, в транспорте, строительстве и других видах деятельности, вклю­чая объем свежей воды, поступающей на подпитку систем оборотного водоснабжения.

**Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды** – объем водопотребления для удовлетворения всех бытовых   
и коммунальных нужд населения (в том числе работающих в организациях). В него включается вода, использованная для полива улиц и др.

**Табл. 3.11. Сброс сточных вод** в поверхностные водоемы включает объемы нормативно чистых, нормативно очищенных   
и загрязненных стоков (производственных и коммунальных), сброшенных в поверхностные водоемы.

**Нормативно чистые сточные воды** – стоки, отведение которых без очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм и качества вод в контролируемом створе или пункте водопользования.

**Нормативно очищенные сточные воды** – стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях и отведение   
которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте   
водополь­зо­вания, т.е. содержание (количество) загрязняющих веществ в этих сточных водах не должно превышать утвержденные нормы предельно допустимого сброса (ПДС).

**Загрязненные сточные воды** – производственные и бытовые (коммунальные) сто­ки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденный предельно допустимый сброс. В них не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

**Табл. 3.13. Использовано (утилизировано) загрязняющих атмосферу веществ** включает количество уловленных   
загрязняющих веществ, возвращенных в производство и использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону. Здесь не учитываются загрязняющие вещества, переданные респондентом как отходы производства для размещения   
на объекты хранения (захоронения).

**Табл. 3.17, 3.18. Геологоразведочные работы** – работы, проводимые на территории страны с целью выявления и оценки запасов минерального сырья, их территориального размещения.

**Затраты на геологоразведочные работы** – весь выполненный объем геологоразведочных работ в стоимостном выражении независимо от источников их финансирования (федеральный бюджет, бюджет субъектов Российской Федерации, собственные   
средства организаций, инвестиции отечественных и зарубежных предпринимателей, кредиты банков и др.).

**Табл. 3.19. Глубокое разведочное бурение** – способ поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, а также   
региональных исследований на больших глубинах посредством буровых скважин.

**К** **глубокому разведочному бурению на нефть и газ** относятся опорные, параметрические, поисковые и разведочные   
скважины, которые проходятся буровыми установками нефтяного ряда, роторным, турбинным способом и электробурами   
для региональных исследований, поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений.

***METHODOLOGICAL NOTES***

***Table 3.2. Multi-year average river flow*** *is arithmetic mean of runoff for certain watercourse of a river for long-term follow-up period.*

***Table 3.6.******Water withdrawal from natural water******reservoirs for use*** *is**withdrawal of water from surface reservoirs (including seas) and aquifers for water consumption. The total withdrawal includes used mine water, obtained during the extraction of minerals.   
This indicator does not include the volume of water passed through hydro systems for electricity generation, sluicing for passing of vessels and fish, maintaining navigable depths, etc. The volume of transit water withdrawal to supply large channels is not taken into account.*

***Industrial and municipal wastes*** *are substances or articles that are emerged in the process of production, performance of work,   
the provision of services or in the process of consumption, which are discharging, intended for discharge or are subject to discharge.*

***Hazardous waste*** *contains hazardous substances with hazardous properties (toxicity, explosiveness, fire risk, high reactivity)   
or containing viruses of infectious diseases, or which may be of immediate or potential danger to environment and human health by itself   
or after contacting with other substances.*

***Use of waste*** *– use of waste for production of goods (products), works, services or generation of energy.*

***Utilization of waste*** *–**use of waste for the production of goods (products), performance of works, rendering of services, including reuse of waste, including reuse of waste for direct use (recycling), their return to the production cycle after appropriate preparation (regeneration), and extraction of useful components for their reuse (recuperation)* *as well as use of solid municipal waste as renewable energy source   
(secondary energy resources) after extracting useful components from them at processing facilities that meet the requirements   
of the Russian legislation.*

***Waste*** *t****reatment*** *is reduction of mass of waste, change in its composition, physical and chemical features (including incineration, with exception of incineration associated with use of municipal solid waste as renewable energy source (secondary energy resources)),and (or) disinfection of waste in specialized installations) in order to reduce the negative impact of waste on human health and environment.*

***Expenditures on environmental protection*** *–**the sum of expenditures of enterprises (organizations, institutions), individual   
entrepreneurs, the state (budgets of the Russian Federation, constituent entities of the Russian Federation, municipalities) with a dedicated environmental purpose (collection, treatment, reduction, prevention or elimination of pollutants, pollution as such or any other types and   
elements of environmental degradation, which, in turn, are the result of entrepreneurial activity) carried out due to all sources of funding.  
The total expenditures on environmental protection include investments in fixed assets aimed at protecting the environment and rational use of natural resources, as well as current expenditures on environmental protection.*

***Index of physical volume of expenditures on environmental protection*** *is a relative indicator characterizing the change (increase, decrease) in volume of environmental expenditures in the reporting period compared to the previous period.*

***Tables 3.6, 3.7, 3.13, 3.14. Emissions of pollutants into atmosphere*** *– release of pollutants into atmosphere (which have adverse   
effects on human health and environment) from stationary and mobile sources of emissions. All pollutants entering atmosphere are taken   
into account, both after the passing of dust and gas treatment installations (as a result of incomplete capture and purification) at organized sources of pollution, and without purification from organized and unorganized pollution sources. Accounting of air pollutant emissions is   
carried out both according to their aggregate state (solid, gaseous and liquid), and to different substances (ingredients).*

***Stationary source of air******pollution*** *is a non-moving fixed-site process unit (plant, device, apparatus, etc.) polluting atmosphere during its work. The category also includes other objects (terricones, reservoirs, etc.).*

***Tables 3.7*, *3.13. Volume of captured and neutralized air pollutants*** *includes all types of pollutants that are captured (neutralized)   
in dust and gas treatment installations, as part of their total volume emitted from stationary sources.*

***Table 3.8. Specially protected natural territories*** *are areas of land, water surface and air space above them, where natural   
complexes and objects are located that have a special nature protection, scientific, cultural, aesthetic, recreational and health value, which are eliminated by decisions of public authorities in whole or in part from economic use and for which the special protection forrmat is  
established.*

*Specially protected natural territories can be of federal, regional or local importance and are managed by the federal executive   
authorities, executive authorities of the constituent entities of the Russian Federation and local authorities, as well as by state scientific   
organizations and state higher education institutions.*

*Specially protected natural territories are national heritage.*

***Table 3.9. State nature reserves and national parks*** *are specially protected natural territories of federal importance.*

*Within the boundaries of state nature reserves, the natural environment is preserved in its natural state and economic and other   
activities are completely prohibited, except as provided by the legislation on specially protected natural territories.*

*Within the boundaries of national parks, zones are identified in which the natural environment is preserved in a natural state and any   
activity not stipulated by the legislation on specially protected natural territories is prohibited, and zones in which economic and other   
activities are restricted in order to preserve natural and cultural heritage objects and their recreational use****.***

***Table 3.10. Use of fresh water*** *–**consumption of water resources taken from various sources (including seawater) to meet household needs. It does not include recycling water consumption, or reuse of sewage and collector-drainage water.*

***Use of water for irrigation and agricultural******water supply*** *includes the volume of water used for irrigation of vegetation and soil   
moisture, for needs of animal production, and a number of other purposes, including household and drinking needs of rural population.   
The volume of water used for housekeeping and drinking needs of rural population is included only in case of centralized water supply.*

***Use of water for industrial purposes*** *(excluding for agriculture) is the volume of water used for technical (technological) needs   
in mining and quarrying, manufacturing, electricity, gas, steam and air conditioning supply, transport, construction and other activities,   
including the amount of fresh water for feeding water recycling systems.*

***Use of water for household and drinking needs*** *– water consumption to meet all household and communal needs of population   
(including those working at organizations). It includes water used for watering of streets, etc.*

***Table 3.11. Discharge of wastewater*** *into surface water reservoirs includes the volumes of normatively clean, normatively purified   
and polluted flows (industrial and household) discharged into surface water reservoirs.*

***Normatively clean wastewater*** *is runoff that having discharged into water reservoirs without treatment and does not lead to a violation of water quality standards in monitored channels or point of water use.*

***Normatively purified (treated)******wastewater*** *– runoff that after treatment at cleaning facilities and discharge into water reservoirs does not lead to violation of water quality standards in monitored channels or points of water use, i.e. content (volume) of pollutants in these wastewaters shall not exceed the approved maximum admissible discharge level.*

***Polluted wastewater*** *– industrial and household wastewater discharged into surface water reservoirs without treatment (or after   
insufficient treatment) containing pollutants in amounts exceeding the approved maximum admissible discharge level. They do not include collector and drainage water discharged from irrigated lands after watering.*

***Table 3.13.* *Used (recycled) air pollutants*** *include amount of captured pollutants returned to production and used to produce   
commercial products or to be sold at market. Pollutants transferred by a respondent as industrial wastes to be placed in storage sites   
(burial) are not taken into account.*

***Tables 3.17, 3.18.******Geological explorations*** *are the explorations**carried out on territory of the country with purpose of revealing   
and assessing the stocks of mineral raw materials and their territorial location.*

***Exploration expenses*** *are the entire volume of explorations**expressed in value terms, regardless of sources of funding (federal   
budget, budgets of the constituent entities of the Russian Federation, own funds of organizations, investments of domestic and foreign  
entrepreneurs, bank loans, etc.).*

***Table 3.19.******Deep exploratory drilling*** *is a way to search for and explore mineral deposits, as well as regional studies at big depths   
by boreholes.*

***Deep exploratory drilling for oil and gas*** *includes support, parametric, exploratory and exploration wells that are drilled with oil rigs,   
by rotary, turbine method and electric drills for regional exploration, prospecting and exploration of oil and gas fields.*