Water intake

Водозабор — гидротехническое сооружение для изъятия воды из рек или других водных объектов для нужд водоснабжения, энергетики, ирригации, отвода паводковых вод. Забор воды из реки нарушает ее водный режим, приводит к изменению русловых процессов; сами сооружения требуют учета русловых деформаций, которые могут привести к нарушению нормального функционирования (например, из-за обмеления участка реки, где расположен водозабор), вызывают необходимость выполнения регуляционных мероприятий, обеспечивающих их предотвращение [Чалов, 2022].

Определение на английском

Structure or site, the purpose of which is to control, regulate, divert, and admit water directly from the source, through an inlet built upstream [WMO/UNESCO, 1998]. Water intake is a term to describe the process of extraction or withdrawal of water from a natural source such as a river, lake, or reservoir for various purposes such as human consumption, irrigation, industrial uses, or other water-related activities [EPA, 2016].

Пример использования термина на английском языке

At the same time, many water intakes have no protected sanitary zones [Szpak et al., 2021]. The area of indirect protection of the groundwater intake covers the water intake area [Tchórzewska-Cieślak & Szpak, 2015].

> “ В то же время вокруг многих водозаборов не созданы защитные санитарные зоны [Szpak et al., 2021]. Зона второстепенной защиты водозабора подземных вод охватывает всю площадь водосборного бассейна [Tchórzewska-Cieślak & Szpak, 2015].

Список литературы

1. Чалов Р. С. Толковый терминологический и понятийный словарь-справочник по русловедению. Москва: Типография "Ваш формат", 2022. 142 с.
2. World Meteorological Organization (WMO), United Nations Educational and Scientific Organization (UNESCO). International Glossary of Hydrology // IHP/OHP-Berichte. 1998. No. 385. 461 p.
3. Environmental Protection Agency (EPA). Glossary of Water Terms. 2016.
4. Szpak D. et al. Risk assessment of water intakes in south-eastern poland in relation to the who requirements for water safety plans // Resources. 2021. Vol. 10. No. 10.
5. Tchórzewska-Cieślak B., Szpak D. A Proposal of a Method for Water Supply Safety Analysis and Assessment // Ochrona Środowiska. 2015. No. 37. P. 43-47.

Версия #3
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 18:45:30 UTC
Рива обновил 2026-08-15 16:52:22 UTC