|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Справочный материал**  21.03.25 |

**Комплексная программа экологического мониторинга Северного морского пути**

Развитие Арктики является одним из стратегических приоритетов России. Первостепенное значение имеет обеспечение безопасного и устойчивого арктического судоходства по Северному морскому пути. Являясь инфраструктурным оператором СМП, госкорпорация «Росатом» принимает активное участие в этой работе: в вопросах развития Арктики и СМП применяется системный подход к обеспечению экологической безопасности.

Налаживание регулярного грузопотока, строительство новых атомных ледоколов, создание современной и эффективной портовой инфраструктуры – всё это предполагает постоянный контроль за состоянием водных и наземных арктических экосистем. Одним из наиболее эффективных механизмов получения такой информации являются систематические исследования окружающей среды, проводимые с применением современных технологий.

**Комплексная программа экологического мониторинга Северного морского пути (далее – программа экомониторинга)** – основной инструмент комплексной оценки текущего состояния окружающей среды и биоразнообразия в акватории СМП в целях обеспечения экологической безопасности при интенсификации арктического судоходства и антропогенной деятельности.

Программа экомониторинга была запущена в 2021 году по инициативе госкорпорации Росатом и проводится Центром морских исследований Московского государственного университета им. Ломоносова при участии международной группы экспертов – ведущих международных исследовательских институтов России, Китая, Индии, Турции, Египта, Малайзии, Бразилии и др.

Программа экомониторинга была разработана в соответствии с наилучшими российскими и международными практиками, а также рекомендациями Арктического совета в части мониторинга и оценки состояния окружающей среды в Арктике.

Программа экомониторинга получила высокую оценку экспертного сообщества и была представлена на ключевых международных площадках, таких как Arctic Frontiers, World Conference of Marine Biodiversity (Малайзия), International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans (Япония), COP 28 и COP 29, Петербургский Международный Экономический Форум (ПМЭФ), Международный Арктический Форум, Восточный Экономический Форум.

Ключевым условием устойчивого развития судоходства по СМП является его соответствие международным экологическим стандартам и лучшим природоохранным практикам. С целью оценки и разработки рекомендаций по ее улучшению ЦМИ МГУ создал международную группу экспертов программы экологического мониторинга СМП.

**Участники МГЭ** – эксперты, представляющие более 18 ведущих российских и зарубежных организаций в сфере охраны окружающей среды и сохранения биологического разнообразия.

Программа экомониторинга включает: исследования атмосферного воздуха, морских вод и донных отложений. Отдельное внимание уделяется наблюдениям за морскими млекопитающими и птицами.

Специалисты проанализировали 100 проб атмосферного воздуха, 400 проб морских вод и около 130 проб донных отложений. Гидробиологи обработали более 1200 проб планктона, включая бактериопланктон, фитопланктон, зоопланктон и ихтиопланктон, а также около 600 проб бентоса, включая макробентос, мейобентос, микрофитобентос.

Исследования показали, что концентрация веществ в атмосферном воздухе, морских водах, донных отложениях находится в пределах допустимых значений, что свидетельствует об экологической безопасности ведения хозяйственной деятельности и судоходства в Арктическом регионе.

**Программа экомониторинга** – прочный фундамент для создания комплексного руководства по экологически устойчивому судоходству в акватории СМП, которое будет включать в себя подходы к обеспечению экологической безопасности и сохранению окружающей среды, повышению прозрачности хозяйственной деятельности, учёту интересов коренных малочисленных народов севера, поддержанию высокого уровня доверия общества, привлечению инвесторов и партнёров по освоению Арктики. При этом продолжится работа над комплексной программой мониторинга, будут разработаны подходы и методы информационной поддержки охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в акватории СМП.