



Юридическая и техническая комиссия

Distr.: General
30 January 2025
Russian
Original: English

Тридцатая сессия

Юридическая и техническая комиссия, часть I

Кингстон, 3–14 марта 2025 года

Пункт 11 предварительной повестки дня*

Обзор представленных подрядчиками заключений об экологическом воздействии

Обзор заключения об экологическом воздействии, представленного China Minmetals Corporation

Записка секретариата

1. 24 октября 2024 года Генеральный секретарь Международного органа по морскому дну получил от China Minmetals Corporation (СМС) заключение об экологическом воздействии в связи с предлагаемыми испытаниями прототипа коллектора полиметаллических конкреций на глубине 5000–5500 м в пределах блока А-5 контрактного района СМС, расположенного в зоне Кларион-Клиппертон в Тихом океане. Испытания запланированы на июль — октябрь 2025 года, как предусмотрено на период 2022–2027 годов в программе деятельности СМС на второй пятилетний срок.
2. По словам подрядчика, заключение было подготовлено на основании руководящих рекомендаций подрядчикам по оценке возможного экологического воздействия разведки морских полезных ископаемых в Районе.
3. В соответствии с пунктом 33 рекомендаций предлагаемые СМС технические испытания относятся к работам, которые требуют предварительной оценки экологического воздействия, а также наличия программы экологического мониторинга, которая должна осуществляться в ходе и по завершении конкретных работ в соответствии с рекомендациями, изложенными в пунктах 33 и 38. Согласно пункту 34 рекомендаций заключение об экологическом воздействии и информация, перечисляемая в рекомендации из пункта 38, должны представляться Генеральному секретарю не позднее чем за один год до проведения соответствующих работ.
4. Тестируемый аппарат состоит из коллектора, системы акустического позиционирования, кабеля коммуникаций и вспомогательного судна на поверхности. Согласно заключению, проект преследует две цели: а) испытание и усовершенствование технических характеристик коллектора, включая проверку его

* [ISBA/30/LTC/L.1.](#)



функций, касающихся сбора конкреций, передвижения, навигации и позиционирования, спуска и подъема, экологического мониторинга и отбора проб, а также его работоспособности, надежности и эффективности сбора конкреций с целью обеспечить данные для проектирования коллекторной системы; и б) мониторинг и оценка воздействия коллектора на окружающую среду. СМС будет осуществлять экологический мониторинг до, во время и после проведения предлагаемых испытаний.

5. Испытания будут проводиться в западной котловине блока А-5 на участке площадью около 500 кв. км, который был определен в качестве предлагаемого района добычи. Для проведения оценки воздействия на окружающую среду до, во время и после испытаний коллектора в пределах района добычи были выделены рабочий эталонный полигон (6 км × 5 км) и заповедный эталонный полигон. Их обозначение производилось по принципу сходства рельефа, геологических характеристик отложений и исходного состояния окружающей среды. В качестве участка испытаний коллектора в рабочем эталонном полигоне была выделена зона площадью около 0,6 кв. км (1 км × 0,6 км).

6. После анализа потенциального воздействия на окружающую среду СМС предлагает ориентировать план экологического обустройства и мониторинга на отслеживание состояния донной среды и бентических и придонных экосистем. Для оценки воздействия испытаний на окружающую среду предлагаются четыре средства экологического мониторинга: а) установка на коллекторе системы экологического мониторинга и отбора проб *in situ*, включая небольшой дистанционно управляемый аппарат для одновременного экологического мониторинга и оценки риска эксплуатационной безопасности во время испытаний; б) развертывание системы заякоренных буев для наблюдений за состоянием окружающей среды в зоне испытаний коллектора и вблизи нее; в) использование судового оборудования экологического мониторинга, телеуправляемого подводного аппарата и автономного необитаемого подводного аппарата для мониторинга, отбора проб и съемки; и д) развертывание придонного оборудования для долгосрочных наблюдений за состоянием окружающей среды в районе испытаний коллектора, ежегодные повторные посещения и отбор проб в ходе последующих исследовательских экспедиций для получения данных о потенциальном воздействии на потревоженный район и его восстановлению.

7. В соответствии с пунктами 65 и 66 рекомендаций в заключении об экологическом воздействии следует описать мероприятия по взаимодействию с вовлеченными сторонами¹ в рамках соответствующего процесса, включая сроки и методы проведения консультаций и основные этапы публикации материалов. Кроме того, в заключении следует перечислить все вовлеченные стороны, с которыми были проведены консультации, и описать процесс выявления таких сторон.

8. Помимо этого, в соответствии с пунктами 41 с) и 69 рекомендаций Юридическая и техническая комиссия рассмотрит заключение об экологическом воздействии на предмет полноты, точности и статистической надежности. В соответствии с пунктом 41 б) рекомендаций с целью помочь Комиссии в этом вопросе секретариат проверил заключение на предмет полноты, сопоставив его с шаблоном, приведенным в приложении III к рекомендациям.

¹ «Вовлеченная сторона» означает физическое или юридическое лицо или группу лиц, имеющих любого рода интерес в рассматриваемом вопросе или располагающих соответствующей информацией или экспертными знаниями.

9. В результате этой проверки на полноту секретариат просил СМС представить следующую дополнительную информацию:

а) **описание предлагаемого комплекса работ.** К СМС была обращена просьба объяснить аббревиатуру “ESRZ” и ее назначение, а также предоставить всю необходимую техническую информацию, в том числе о механизме сбора конкреций, принципах перемещения коллектора, его маневренности и глубине проникновения гусеничной ленты. Кроме того, секретариат предложил СМС предоставить батиметрические карты высокого разрешения с наложенными на них планами движения оборудования для проверки параметров участка;

б) **описание существующей биологической среды.** СМС было предложено уточнить, из какого района были взяты пробы фитопланктона и зоопланктона, и указать расположение пробоотборных станций. Кроме того, в отношении проб придонной воды секретариат предложил СМС пояснить, где, каким образом и на каком расстоянии от морского дна были взяты пробы;

в) **оценка воздействия на физико-химическую среду и предлагаемая митигация.** СМС пояснила, что в имитационной модели заданы параметры моделирования Finite Volume Community Ocean Model («Открытая модель океана по методу конечных объемов») для масштаба 40 км × 40 км с разрешением сетки 2000 м на границах моделируемого участка и 100 м в центре участка добычных испытаний (5 км × 5 км). Секретариат отметил, что в этой модели не учитываются мобилизация отложений и образование шлейфов во время перемещения оборудования. СМС было предложено пояснить, почему она считает возмущения незначительными;

г) **аварийные ситуации и природные опасности.** К СМС была обращена просьба проанализировать возможность возникновения сейсмически вызванных подводных лавин и грязевых потоков и предоставить данные съемки, если таковые имеются. Кроме того, СМС был задан вопрос, рассматривает ли она возможность использования биоразлагаемой гидравлической жидкости, которая обычно применяется при проведении морских научных исследований;

е) **экологическое обустройство, мониторинг и отчетность.** В главе, посвященной экологическому обустройству, мониторингу и отчетности, содержится обширная информация о подходах к экологическому обустройству, мониторингу и отчетности и об оборудовании и методах, которые будут применяться. Однако в ней нет подробного графика и плана мероприятий по мониторингу, которые будут проводиться после испытаний и в ходе долгосрочного мониторинга. Секретариат предложил СМС представить более детальный план, включая график, таких мероприятий по мониторингу. Кроме того, испытания предоставят полезную возможность собрать эмпирические данные для оценки воздействия предлагаемой деятельности и подтвердить прогнозы, представленные в заключении об экологическом воздействии. Учитывая ограниченный объем выборки для большинства биологических переменных, в частности для бентических сообществ, в исследованиях исходного состояния окружающей среды, СМС было предложено пояснить, каким образом будет обеспечен более эффективный пробоотбор до, во время и после испытаний, с тем чтобы собранные данные могли служить основой для статистически достоверного анализа оказанного воздействия.

10. СМС было предложено представить запрошенную информацию к 19 февраля 2025 года, то есть в течение 30 дней, или ходатайствовать о разумном продлении этого срока, как предусмотрено рекомендациями.

Обзор Комиссией

11. Комиссия приступит к обзору заключения об экологическом воздействии и другой доступной информации, предоставленной СМС, на своем следующем заседании в марте 2025 года.

12. В соответствии с рекомендациями Комиссии предлагается:

- а) провести обзор заключения об экологическом воздействии, проверив его на полноту, точность и статистическую надежность;
- б) представить Совету доклад о результатах обзора;
- в) представить Генеральному секретарю рекомендации относительно того, следует ли включить заключение об экологическом воздействии в программу деятельности, предусмотренной разведочным контрактом СМС.
