



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 контракторами заключений
об экологическом воздействии**

Обзор заключения об экологическом воздействии, представленного компанией Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation

Записка секретариата

1. 22 октября 2024 года Генеральный секретарь Международного органа по морскому дну получил от компании Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation (BPC) заключение об экологическом воздействии, касающееся предлагаемых совместных испытаний глубоководного коллектора и буферной станции, которые будут проводиться в районе, охватываемом контрактом с BPC по полиметаллическим конкрециям, в западной части Тихого океана. Техническое испытание было предложено провести во второй половине 2025 года, как это предусмотрено на период 2025–2029 годов в программе деятельности BPC на второй пятилетний период.
2. По словам контрактора, заключение было подготовлено на основании руководящих рекомендаций контракторам по оценке возможного экологического воздействия разведки морских полезных ископаемых в Районе.
3. В соответствии с пунктом 33 рекомендаций предлагаемые компанией BPC 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. Как указано в заключении, целью испытаний является проверка и подтверждение эксплуатационных характеристик коллекторного аппарата «Манта-II».

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



ВРС также предлагает продолжать отслеживать потенциальное воздействие на окружающую среду на различных этапах до, во время и после испытаний.

5. ВРС планирует использовать глубоководный коллектор масштаба 1:5 для сбора полиметаллических конкреций в сочетании с буферной станцией при проведении комбинированных испытаний на участке размером 500 м на 500 м в южной части подводной горы Магосити-но-Хоси, относящейся к блоку М2 контрактного района. На основе характеристик испытательного оборудования и исследований исходного состояния окружающей среды были определены участок испытаний коллектора, рабочий эталонный полигон и заповедный эталонный полигон. Испытания не предусматривают извлечение собранных конкреций, например с помощью системы подъема. После сбора конкреции будут оставлены на морском дне.

6. ВРС также развернет в рабочем эталонном полигоне и заповедном эталонном полигоне глубоководные системы наблюдений за воздействием на окружающую среду для сбора данных экологического мониторинга во время и после испытаний. Кроме того, будут проводиться исследования, связанные с потенциальным воздействием сбора конкреций и предназначенные для дальнейшей разработки профилактических мер в контексте потенциальных будущих планов глубоководной добычи и обеспечения проектной основы для ответственной разработки технологии сбора конкреций. Программу экологического мониторинга предлагается разделить на четыре этапа: а) этап I: исследования исходного состояния окружающей среды до начала испытаний; б) этап II: экологический мониторинг (т. е. измерения температуры, солености и давления и анализ химического состава морской воды с помощью профилографов проводимости, температуры и глубины; измерения скорости донных течений с помощью опускаемого акустического доплеровского профилографа течений и измерителей скорости течений; измерения мутного шлейфа и изучение мегафауны с помощью автономных необитаемых подводных аппаратов; замеры уровня шума с помощью гидрофонов; изучение микроорганизмов с помощью многокамерного пробоотборника; и изучение организмов с помощью донного модуля) во время испытаний во второй половине 2025 года; в) этап III: извлечение оборудования для экологического мониторинга после испытаний и экологический мониторинг после испытаний, который будет проводиться в 2026 году; и d) этап IV: долгосрочный экологический мониторинг в течение третьего, пятого и седьмого года после испытаний.

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 b) 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 ВРС представить следующую дополнительную информацию:

а) **описание предлагаемого комплекса работ.** ВРС было предложено предоставить более подробную информацию о конструкции коллектора, т. е. о процессе сбора конкреций (режим движения коллектора во время сбора, перемещение собранного материала по каналу, всасывающий гидравлический механизм), параметрах работы на разных глубинах, движении коллектора, скорости сбора, датчиках, отбираемых пробах осадочных материалов, весе коллектора и гарантиях со стороны ВРС, что коллектор будет удалять (или тревожить) только верхний слой осадков толщиной 6 см. Секретариат просил ВРС представить подробную информацию о том, будут ли собранные полиметаллические конкреции оставляться на морском дне и сбрасываться в произвольном порядке после заполнения резервуара буферной станции, или же будут определены специальные места для их сбрасывания. Кроме того, ВРС было предложено предоставить дополнительные сведения по следующим вопросам: каков «стандартный размер» собираемых полиметаллических конкреций, каково потенциальное воздействие сбросов с буферной станции и как оно будет исследоваться, будет ли буферная станция стационарно размещена на морском дне или буксироваться за коллектором, каким образом будет перемещаться буферная станция и каково потенциальное влияние этого на морское дно. ВРС должна обеспечить правильное использование рабочего и заповедного эталонных полигонов и надлежащее отображение информации о них в заключении об экологическом воздействии;

б) **описание существующей физико-химической среды.** Секретариат предложил ВРС указать сведения о сезонных закономерностях в верхних слоях воды в соответствующем регионе, в том числе о том, влияют ли течения, вызванные ветром, на средние слои и будет ли ВРС рассматривать в будущем вопрос о сбросах в средние слои. Согласно рисунку 3.2 заключения об экологическом воздействии, заповедный эталонный полигон находится примерно в 78 км от участка испытаний коллектора, а не рабочего эталонного полигона, и ВРС было предложено представить разъяснения. Метод моделирования шлейфов необходимо перепроверить с учетом существующих и потенциально изменчивых океанографических условий, и представляется необходимым охватить программой мониторинга более обширный район, чтобы исключить возможные изменения в режиме течений;

в) **описание существующей биологической среды.** Секретариат предложил ВРС представить дополнительные разъяснения относительно того, какими данными о фауне конкреций она располагает, поскольку фауна конкреций в районе испытаний и близлежащих районах будет существенно затронута в ходе испытаний, и того, как будет производиться отбор и изучение проб фауны конкреций в ходе экспедиций 2025–2026 годов. ВРС было предложено как можно скорее представить все данные, использованные для обоснования оценки экологического воздействия, чтобы облегчить дальнейшее рассмотрение заключения;

д) **оценка воздействия на физико-химическую среду и предлагаемая митигация.** Необходимо предоставить больше информации о выборочных испытаниях, в том числе о самих испытаниях и результатах мониторинга, о том, насколько выборочные испытания похожи на испытания коллектора, и о том, почему в зоне В наблюдается большее обилие мейофауны, чем в других зонах. ВРС было предложено указать местоположение ее контрактного района на рисунке 7.14 заключения об экологическом воздействии и объяснить, в чем состоят восстановительные испытания, упоминающиеся в таблице 7.6 заключения;

е) **аварийные ситуации и природные опасности.** ВРС настоятельно рекомендуется включить в свой план обеспечения безопасности требование о том, чтобы в случае любой чрезвычайной ситуации о ней немедленно информировался Генеральный секретарь;

ф) **экологическое обустройство, мониторинг и отчетность.** Секретариат предложил ВРС представить более подробную информацию о мониторинге, который будет проводиться на этапах III и IV, и о том, как результаты мониторинга будут сопоставляться с данными об исходном состоянии окружающей среды, собранными до начала испытаний. К ВРС была обращена просьба убедиться, что количество станций, указанное в первом абзаце раздела 9.2.5.1, соответствует цифрам, приведенным в таблице 9.5. 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, ВРС 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. ВРС 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 ВРС, 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 ВРС.