

**Протокол рабочего совещания специалистов в рамках разработки
рекомендаций для создания в РФ технологий освоения минеральных ресурсов
Мирового океана на ТПИ".**

г. Псков

26.05.2021

Участники:

ФГБУ «ВНИИОкеангеологии»
Петухов С.И.
Кузнецов Т.В.

ООО «ГИКО»
Григорчук А.В.
Литовко С.С.

1. Рассмотрены варианты добычи и подъема ЖМК, включая:

- традиционные сборщики (гусеничные и шнековые самоходные установки, плуговые системы)
- на основе «роя» аппаратов-сборщиков.
- трубный став, механические, самовсплывающие подъемные устройства.
- механические, гидравлические, с использование манипуляторов, вакуумные органы сбора.

2. Рассмотрены возможные критерии оценки перспективности:

- производительность
- влияние на окружающую среду
- надежность элементов и системы в целом.

3. Обсуждена, как один из возможных вариантов, система «роя» аппаратов-сборщиков, обеспечивающего неинвазивное влияние на окружающую среду, максимальное резервирование (надежность).

Решили.

Разработать концепцию «роя» аппаратов-сборщиков с целью рекомендации для использования в качестве российской системы сбора ЖМК

ФГБУ «ВНИИОкеангеологии»

ООО «ГИКО»

Петухов С.И.

Григорчук А.В.

Кузнецов Т.В.

Литовко С.С.

ИНН 7814507025
КПП 780501001
ОКПО 92047015
БИК 044525201

р/с 4070 2810 0028 9001 9255
к/с 3010 1810 0000 0000 0201
в ОАО АКБ «Авангард»
г.Санкт-Петербург