

## Оценка возможности достижения ЦУР в ходе реализации проекта "Ямал СПГ"

Научный руководитель – Красовская Татьяна Михайловна

*Козлов Сергей Михайлович*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа  
инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

*E-mail: kozlov\_sm@bk.ru*

Арктическая зона Российской Федерации (АЗРФ) активно развивается, а локомотивом ее развития служит нефтегазовый комплекс. Целью данной работы является первичный анализ соответствия реализации проекта "Ямал СПГ" и целей устойчивого развития для выявления его «узких» в экологическом плане позиций. "Ямал СПГ" представляет собой инновационный комплекс по добыче, сжижению природного газа и поставок сжиженного природного газа (СПГ) в другие регионы с территории полуострова Ямал (Ямало-Ненецкий автономный округ).

Развитие проекта «Ямал СПГ» отвечает 9 из 17 целей, обозначенных как Цели устойчивого развития, в контексте сохранения окружающей среды (ЦУР 3 - здоровье и благополучие, ЦУР 4 - качественное образование, ЦУР 6 - чистая вода и санитария, ЦУР 7 - доступная и чистая энергия, ЦУР 9 - индустриализация, инновации и инфраструктура, ЦУР 12 - рациональное потребление и производство, ЦУР 13 - срочные меры по борьбе с изменением климата, ЦУР 14 - рациональное использование ресурсов океана, ЦУР 15 - рациональное использование экосистем суши) [3]. Вместе с тем, достижение ряда из них, сопряженных с сохранением экологического состояния окружающей среды, требует оценки соответствия проекта международным критериям. Это особенно важно, учитывая географическое положение района проекта в Арктике, что накладывает особые обязательства на природопользователей, обозначенные в документах рабочей группы по устойчивому развитию в Арктике Арктического Совета, объединяющего усилия циркумполярных государств в достижении устойчивого развития в регионе [5].

В оценке достижения ЦУР будут рассмотрены те экологические задачи, которые сформулированы в Добровольном национальном обзоре России [1]. Для проведения анализа использованы тематические публикации [2,4]. Оценка достижения ЦУР приведена в таблице 1 (рис.1). Она включает 4 категории качественной оценки, полученной на основании сопряженного анализа исходных данных. Первичная оценка проекта позволила выявить угрозу достижения по позициям ЦУР 14 и 15, т.к. при реализации проекта наносится значительный ущерб состоянию Обской губы и ледовому покрову морей Северного Ледовитого океана. Существует угроза достижению позиции ЦУР 6 за счет использования вод при добыче газа и изъятия загрязненной воды из месторождения (хотя, в настоящее время достижение этой цели происходит приемлемо), достижению позиции ЦУР 7 и 13 за счет направленности проекта на добычу и использование природного газа (однако, в данный момент это самый «чистый» вид топлива из углеводородов, и его использование вместо угля и нефти позволяет снизить выбросы парниковых газов). Проект в целом или полностью позволяет достичь остальные рассмотренные ЦУР экологической направленности.

В результате работы выявлены конкретные ЦУР, достижение которых в рамках проекта имеет определенные препятствия (ЦУР 6, 7, 13, 14, 15). Это позволяет начать разработку механизмов для решения возникающих проблем уже сейчас, не дожидаясь негативных последствий при полной реализации проекта, таким образом предотвращая возможные

экологические, экономические и социальные последствия, противоречащие ЦУР. Это позволит привести проект в полное соответствие с ЦУР.

### Источники и литература

- 1) Добровольный национальный обзор об осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года – М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2020 г. – 240 с.
- 2) Негреева В. В., Абаркина Д. В. Ямал СПГ: новые риски и возможности российского ТЭК в Арктике // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». – 2016. – №. 4. – 7 с.
- 3) Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Генеральная Ассамблея ООН. Семидесятая сессия. Пункты 15 и 116 повестки дня. – 2015 г. – Режим доступа: [https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ares70d1\\_ru.pdf](https://unctad.org/meetings/en/SessionalDocuments/ares70d1_ru.pdf) – (Дата обращения: 01.03.2021).
- 4) Отчет в области устойчивого развития за 2019 год / ПАО «НОВАТЭК» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.novatek.ru/common/tool/stat.php?doc=/common/upload/doc/NOVATEK\\_FULL\\_RUS\\_2019.pdf](http://www.novatek.ru/common/tool/stat.php?doc=/common/upload/doc/NOVATEK_FULL_RUS_2019.pdf) – (Дата обращения: 01.03.2021).
- 5) Рабочая группа по устойчивому развитию в Арктике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sdwg.org/resources/> – (Дата обращения: 01.03.2021).

### Иллюстрации

Таблица 1.

Соответствие реализации проекта «Ямал СПГ» основным позициям ЦУР

Оценка	ЦУР
Реализация проекта противоречит ЦУР	14. Рациональное использование ресурсов океана; 15. Рациональное использование экосистем суши
Достижение ЦУР происходит приемлемо	6. Чистая вода и санитария; 7. Доступная и чистая энергия; 13. Срочные меры по борьбе с изменением климата
Реализация проекта в целом соответствует ЦУР	3. Здоровье и благополучие; 4. Качественное образование
Реализация проекта полностью соответствует ЦУР	9. Индустриализация, инновации и инфраструктура; 12. Рациональное потребление и производство

(составлено автором)

Рис. 1. Соответствие реализации проекта «Ямал СПГ» основным позициям ЦУР