



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/65/Rev.1*
30 May 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто шестое совещание
Монреаль, 26-30 мая 2025 года
Пункт 16 предварительной повестки дня¹

ДОКЛАД ПОДГРУППЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ СЕКТОРУ

Введение

1. Подгруппа по производственному сектору (Подгруппа) провела совещания 28, 29 и 30 мая 2025 года в кулуарах 96-го совещания Исполнительного комитета Многостороннего фонда. В ее состав вошли представители Аргентины, Канады, Кубы, Китая, Италии, Лесото, Швеции и Соединенных Штатов Америки, и Канада выполняла функции фасилитатора. Представители Всемирного банка также присутствовали в качестве наблюдателей.

Пункт 1 повестки дня. Утверждение повестки дня

2. Фасилитатор Подгруппы приветствовал участников совещания.

3. Подгруппа утвердила предварительную повестку дня, в том виде, в котором она приведена в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/SGP/1.

Пункт 2 повестки дня. Организация работы

4. Подгруппа утвердила следующую организацию работы, предложенную фасилитатором.

**Пункт 3 повестки дня. План организационной деятельности по поэтапной ликвидации
производства ГХФУ (ПОДПП) для Китая: Вопросы,
связанные с ГФУ-23 (решение 95/95)**

5. Представитель Секретариата представил документ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/SGP/2 по вопросам, связанным с ГФУ-23 (решение 95/95). Ввиду нехватки времени для завершения обсуждений на 95-м совещании Исполнительный комитет постановил отложить дальнейшее рассмотрение этого вопроса до настоящего совещания. Представитель представил обновленную

* Выпускается повторно по техническим соображениям.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

информацию о ходе организации международного семинара в 2025 году по мониторингу содержания в атмосферном воздухе ОРВ и ГФУ, включая ГФУ-23, под эгидой Китайского центра зарубежного экологического сотрудничества. Он также с удовлетворением отметил недавно опубликованные анализы некоторых выбросов ГФУ, проведенные на двух недавно созданных станциях мониторинга атмосферного воздуха в Китае. В заключение он представил дополнительную информацию из докладов о результатах проверки двух производителей: Научно-исследовательского института Zhonghao Chenguang Компании химической промышленности (завод № 25А) о первом промышленном использовании технологии конверсии; и Химической компании Xingguo Xingfu (завод № 28) о принятых в 2023 году мерах по увеличению скорости образования побочного продукта ГФУ-23.

6. Недавнее открытие двух станций мониторинга атмосферного воздуха в Китае и публикация статей в научной литературе с анализом сделанных наблюдений были с удовлетворением отмечены как признаки прогресса, достигнутого в усилиях Китая по улучшению мониторинга выбросов регулируемых веществ. Однако несколько членов отметили, что, хотя аналитические результаты выбросов ряда веществ, полученные с использованием данных, собранных на двух станциях мониторинга, и были представлены в литературе, но они не включают данных по ГФУ-23 и ХФУ, выбросы которых Группа по научной оценке определила в своем докладе за 2022 год как обнаруживающие положительный рост, тогда как ранее отмечались почти нулевые изменения. Другой член сказал, что было бы намного легче распространять результаты, полученные станциями мониторинга, если бы Китай делился данными, например, с сетью Расширенного глобального эксперимента по атмосферным газам.

7. Представитель Всемирного банка сказал, что данные, собираемые на станциях мониторинга, анализируются исследователями в университетах Китая и дальнейшие результаты будут публиковаться в рецензируемой литературе по мере их поступления. Предполагается, что данные о выбросах ГФУ-23 будут представлены на международном семинаре по регулированию выбросов ГФУ-23 на научном уровне, который состоится в 2025 году в соответствии с решением 95/94 d). Он также подтвердил, что станции мониторинга в состоянии собирать данные о ХФУ-11 и ХФУ-12.

8. Представитель Секретариата кратко изложил положения решения 95/94. По этому решению Исполнительному комитету будет представлена на его 97-м совещании дополнительная отчетность по различным мероприятиям, включая международный семинар по регулированию выбросов ГФУ-23, и Секретариату будет также представлен доклад о ходе реализации ПОДПЛП и доклады о результатах проверки ГХФУ за 2024 год.

9. Подгруппа попыталась получить более четкое представление о продолжающихся расхождениях между сообщенными выбросами ГФУ-23 и теми, что были получены на основе концентраций, измеренных в атмосфере. Один из членов поинтересовался, дает ли в целом метод баланса масс более точную оценку выбросов ГФУ-23, чем метод анализа результатов измерений, поскольку первый включает в расчет выбросы, связанные с утечками. Представитель Секретариата ответил, что выбор используемого метода зависит от конкретных обстоятельств на каждом объекте. Доклад о результатах проверки за 2024 год будет представлен к следующему совещанию Исполнительного комитета и в нем будет приведено некоторое сравнение данных, полученных с использованием разных методов. Ожидается, что различия в данных, полученных с использованием разных методов, будут меньше, чем прежде.

10. Один из членов сказал, что, хотя расхождения между отчетностью согласно статье 7 и ежегодными докладами о результатах проверки были подробно проанализированы в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/SGP/5 и было достигнуто некоторое понимание этих расхождений, большую обеспокоенность вызывает расхождение между сообщенными данными о выбросах и теми, что получены в результате мониторинга атмосферного воздуха, которые показывают, что

выбросы в восточном Китае могут быть на порядок больше, чем выбросы, сообщаемые в национальном масштабе.

11. Члены Подгруппы запросили дополнительную информацию о регулировании побочного продукта ГФУ-23 у двух производителей: на заводе № 25А Научно-исследовательского института Zhonghao Chenguang Компании химической промышленности и на заводе № 28 Химической компании Xingguo Xingfu, как изложено в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/SGP/2. В первом случае Подгруппа отметила применение новой технологии, при которой побочный продукт ГФУ-23 преобразуется в ГХФУ-21 и ГХФУ-22, и запросила дополнительную информацию о воспроизводимости и экономических выгодах технологии.

12. Представитель Секретариата ответил, что предприятие только что начало использовать технологию, и данные об экономике процесса пока отсутствуют. Представитель Всемирного банка подтвердил, что проект в настоящее время функционирует в коммерческом масштабе и что производитель собирает информацию об экономических аспектах процесса, которая будет проанализирована и представлена после завершения. Другие предприятия проявили интерес к внедрению технологии конверсии и ожидают результатов анализа экономической жизнеспособности процесса. Возможно, что некоторая информация по этому вопросу может быть доступна ко времени проведения вышеупомянутого семинара. Он подтвердил, что теоретически весь ГФУ-23 может быть преобразован обратно в ГХФУ-21 и ГХФУ-22.

13. В отношении второго предприятия, упомянутого в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/SGP/2, Химической компании Xingguo Xingfu, один из членов, отметив, что предприятие увеличило производство ГФУ-23 для удовлетворения потребностей рынка, подверг сомнению утверждение в документе о том, что ГФУ-23, который не был продан, либо хранится в запасе, либо выбрасывается в атмосферу, а также утверждение о том, что при проверке за 2023 год было отмечено, что увеличение производства ГФУ-23 производителем могло, возможно, иметь целью обеспечение более высокой первоначальной квоты производства ГФУ-23 в 2024 году.

14. Представитель Секретариата подтвердил, что предприятие изменило параметры производства, чтобы увеличить производство побочного продукта ГФУ-23 для удовлетворения потребностей рынка, и напомнил, что Xingguo Xingfu был единственным производителем ГХФУ-22 в стране, у которого не было установки для сжигания ГФУ-23, и он вместо этого использовал разделительную установку и хранил в запасе ГФУ-23, который не был продан. Правительство Китая объяснило, что предприятие Xingguo Xingfu не обзавелось установкой для сжигания, потому что у его материнской компании имеется установка по производству галона 1301, а ГФУ-23 является ключевым сырьем для производства галона 1301, поэтому можно считать, что у предприятия есть вспомогательная установка по конверсии использования сырья.

15. Представитель Всемирного банка сказал, что на предприятии используется метод баланса масс в качестве основы для расчета образования и выбросов побочного продукта ГФУ-23. Уловленный, но не проданный ГФУ-23 хранится в запасе. Никакая часть ГФУ-23 не выбрасывается намеренно в атмосферу, хотя некоторые выбросы, связанные с утечками, могут иметь место в процессе производства. Он также сказал, что, исходя из методологии и сроков расчета квот, маловероятно, что производитель увеличил производство ГФУ-23 для обеспечения более высокой начальной квоты производства ГФУ-23 в 2024 году.

16. В ходе последовавших обсуждений правительство Китая предложило членам Подгруппы по производственному сектору принять участие в международном семинаре по ГФУ-23 на научном уровне, который состоится позднее в 2025 году.

17. Затем Подгруппа по производственному секторе рекомендовала, чтобы Исполнительный комитет:

- a) принял к сведению обновленную информацию по вопросам, связанным с ГФУ-23, представленную правительством Китая через Всемирный банк, которая приведена в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/SGP/2;
- b) поручил Секретариату подготовить доклад в рамках плана организационной деятельности по поэтапной ликвидации производства ГХФУ для Подгруппы по производственному сектору на 97-м совещании, обобщающий информацию из соответствующих недавних научных исследований, связанных с вопросом выбросов побочного продукта ГФУ-23, принимая во внимание итоги международного семинара по ГФУ-23 на научном уровне, который будет проведен в Китае в 2025 году в соответствии с пунктами b) iii) и d) ii) решения 95/94; и
- c) предложил правительству Китая в сотрудничестве со Всемирным банком реализовать проект технической помощи для изучения вопросов экономики и более широкого применения процесса преобразования ГФУ-23 в ГХФУ-22 и ГХФУ-21, как изложено в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/SGP/2, и представить доклад о результатах этого исследования на 99-м совещании.

Пункт 4 повестки дня. Прочие вопросы

18. Никаких других вопросов поднято не было.

Пункт 5 повестки дня. Принятие доклада

19. Настоящий доклад был проверен фасилитатором и представлен Председателю Исполнительного комитета для передачи 96-му совещанию Исполнительного комитета.

Пункт 6 повестки дня. Заккрытие совещания

20. Совещание Подгруппы было закрыто в 18 часов 15 минут 30 мая 2025 года.