



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/53  
10 October 2025

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Девяносто седьмое совещание  
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года  
Пункт 9 (d) предварительной повестки дня<sup>1</sup>

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ФИДЖИ**

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации с секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапное сокращение

- |                                                                                                                      |              |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• План реализации Кигалийской поправки по ГФУ (этап I, первый транш)</li></ul> | ЮНЕП и ПРООН | Индивидуальное рассмотрение |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|

<sup>1</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

## ЛИСТ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

## Фиджи

| НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА                                     | УЧРЕЖДЕНИЕ                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| План реализации Кигалийской поправки по ГФУ (этап I) | ЮНЕП (ведущее учреждение), ПРООН |

|                                                               |           |         |                                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------|
| ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАМКАХ СТАТЬИ 7 (приложение F) | Год: 2024 | 94,69 т | 289 332 тонн эквивалента CO <sub>2</sub> |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------|

| СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ ГФУ (тонны эквивалента CO2) И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |          |               |               |                                         |              |        |              |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|-----------------------------------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|
|                                                                              | Аэрозоли | Пеноматериалы | Пожаротушение | Кондиционеры и холодильное оборудование |              |        | Обслуживание | Растворители | Прочее |
|                                                                              |          |               |               | Производство                            |              |        |              |              |        |
|                                                                              |          |               |               | Холодильное оборудование                | Кондиционеры | Прочее |              |              |        |
| Последний доклад о реализации СП (2024 г.)                                   |          |               |               |                                         |              |        | 250 797      |              |        |
| ПРК этапа I в соответствии с планом (да/нет)                                 |          |               |               |                                         |              |        | Да           |              |        |

|                                                              |          |                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|
| СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 2020-2022 ГГ. | 108,27 т | 320 862 тонн эквивалента CO <sub>2</sub> |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|

| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (тонн эквивалента CO <sub>2</sub> ) | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | Среднее за 2020-2022 гг. |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|
| Годовое потребление ГФУ                                         | 226 444 | 302 961 | 433 181 | 320 862                  |
| Базовый уровень ГХФУ (65%)                                      |         |         |         | 122 666                  |
| Базовый уровень ГФУ                                             |         |         |         | 443 528                  |

| ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (тонн эквивалента CO <sub>2</sub> ) |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Начальный уровень для устойчивого совокупного сокращения                                 | н/п |
| Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному сокращению ГФУ                   | Нет |
| Совокупные сокращения по ранее утвержденным проектам                                     | н/п |

| ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ В СООТВЕТСТВИИ С ПЛАНОМ       |                                                            |                         | 2025*   | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | Итого   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Потребление (тонн эквивалента CO <sub>2</sub> ) | Предельные уровни, предусмотренные Монреальским протоколом |                         | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 | н/п     |
|                                                 | Максимально допустимый уровень                             |                         | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 | н/п     |
|                                                 | Сокращение по сравнению с исходным уровнем (%)             |                         | 0       | 0       | 0       | 0       | 10      | н/п     |
| Суммы, рекомендованные в принципе (долл. США)   | ЮНЕП                                                       | Стоимость проекта       | 58 000  | 0       | 68 000  | 0       | 0       | 126 000 |
|                                                 |                                                            | Вспомогательные расходы | 7540    | 0       | 8840    | 0       | 0       | 16 380  |
|                                                 | ПРООН                                                      | Стоимость проекта       | 44 000  | 0       | 0       | 0       | 0       | 44 000  |
|                                                 |                                                            | Вспомогательные расходы | 5720    | 0       | 0       | 0       | 0       | 5720    |
|                                                 | Общая сумма проектных расходов                             |                         | 102 000 | 0       | 68 000  | 0       | 0       | 170 000 |
|                                                 | Общая сумма вспомогательных расходов                       |                         | 13 260  | 0       | 8840    | 0       | 0       | 22 100  |
|                                                 | Всего средств                                              |                         | 115 260 | 0       | 76 840  | 0       | 0       | 192 100 |

\* Рекомендовано к утверждению на данном совещании

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сокращение от оставшегося потребления, отвечающего критериям финансирования на этапе I (тонн эквивалента CO <sub>2</sub> ) | н/п |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Рекомендация секретариата: | Индивидуальное рассмотрение |
|----------------------------|-----------------------------|

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Настоящий документ содержит следующие разделы:
  - I. Резюме представленного предложения
  - II. История вопроса: положение дел в области осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ
  - III. Обзор потребления ГФУ: уровни потребления ГФУ, тенденции и потребление в разбивке по секторам
  - IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в представленном виде: нормативная база, стратегия поэтапного сокращения, общая стоимость этапа и план освоения первого транша
  - V. Комментарии секретариата, включая согласованную стоимость мероприятий
  - VI. Рекомендация

### I. Резюме представленного предложения

2. ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя представила от имени правительства Фиджи заявку на этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) в размере 192 100 долл. США, включая 126 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 16 380 долл. США для ЮНЕП и 44 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 5 720 долл. США для ПРООН, (в первоначально представленном виде)<sup>2</sup>.

3. Реализация этапа I ПРК позволит правительству Фиджи достичь цели по сокращению потребления ГФУ в стране на 10% от базового уровня к 1 января 2029 года.

4. Первый транш этапа I ПРК, запрашиваемый на данном совещании, составляет 115 260 долл. США, включая 58 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 7540 долл. США для ЮНЕП и 44 000 долл. США плюс вспомогательные расходы учреждения в размере 5 720 долл. США для ПРООН в соответствии с первоначально представленным предложением, на период с января 2026 года по декабрь 2027 года.

### II. История вопроса

Положение дел в области осуществления плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

5. В таблице 1 представлена информация о плане организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) на Фиджи по состоянию на октябрь 2025 года.

**Таблица 1. Положение дел в области осуществления ПОДПО на Фиджи**

| Описание                                           | Этап I   | Этап II |
|----------------------------------------------------|----------|---------|
| Совещания, на которых утверждался/обновлялся ПОДПО | 65/73/86 | 88/96   |

<sup>2</sup> Согласно письму от 13 августа 2025 года, направленному Министерством окружающей среды и изменения климата (МОСИК) Фиджи в ПРООН.

| Описание                                      | Этап I          | Этап II          |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Сокращение по сравнению с базовым уровнем     | 35% к 2020 году | 100% к 2030 году |
| <b>Общая стоимость этапа (долл. США)</b>      | 315 000         | 685 000          |
| <b>Дата завершения (фактическая/плановая)</b> | 31 декабря 2022 | 31 декабря 2031  |

#### Положение дел с осуществлением предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

6. В таблице 2 представлен обзор мероприятий, осуществленных на Фиджи в контексте выполнения Кигалийской поправки, финансирование которых было предоставлено Многосторонним фондом.

**Таблица 2. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, на Фиджи**

| Утверждение на совещании | Название проекта                                      | Учреждение-исполнитель | Стоимость (долл. США) | Дата завершения |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| 75                       | Обзор альтернатив ОРВ                                 | ЮНЕП                   | 35 000                | декабрь 2016 г. |
| 80                       | Мероприятия, способствующие поэтапному сокращению ГФУ | ПРООН                  | 150 000               | август 2021 г.  |

### **III. Обзор потребления ГФУ**

#### Уровни потребления ГФУ

7. Фиджи импортирует ГФУ исключительно для использования в секторе обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха (ХКВ). В 2024 году наиболее потребляемыми веществами были R-404A (62,8% от общего потребления ГФУ в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>-экв.)), R-410A (14,3%), R-507A (13,6%), ГФУ-134a (9,2%) и прочие ГФУ (0,3% или менее). В таблице 3 приводятся данные потребления ГФУ в стране, представленные в секретариат по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, а также базовый уровень потребления ГФУ для страны.

**Таблица 3. Потребление ГФУ (данные на 2020-2024 годы в соответствии со статьей 7) и базовый уровень потребления Фиджи**

| ГФУ                                     | ПГП    | 2020 г.      | 2021 г.      | 2022 г.       | 2023 г.       | 2024 г.       |
|-----------------------------------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Метрические тонны (мт)</b>           |        |              |              |               |               |               |
| ГФУ-134a                                | 1430   | 25,88        | 15,99        | 33,65         | 19,25         | 18,61         |
| ГФУ-23                                  | 14 800 | 0,00         | 0,50         | 0,03          | 0,00          | 0,00          |
| ГФУ-32                                  | 675    | 0,35         | -0,07        | 2,99          | 8,42          | -0,27         |
| R-404A                                  | 3922   | 30,64        | 56,02        | 76,51         | 42,48         | 46,35         |
| R-407C                                  | 1774   | 2,94         | 1,99         | 1,63          | 3,27          | 0,50          |
| R-410A                                  | 2088   | 18,70        | 16,57        | 20,94         | 48,58         | 19,89         |
| R-427A                                  | 2138   | 0,00         | 0,90         | 0,00          | -0,01         | -0,28         |
| R-449A                                  | 1396   | 0,00         | 0,00         | 0,23          | 0,00          | 0,03          |
| R-507A                                  | 3 985  | 6,22         | 3,27         | 8,95          | 5,65          | 9,87          |
| <b>Итого (мт)</b>                       |        | <b>84,73</b> | <b>95,16</b> | <b>144,91</b> | <b>127,64</b> | <b>94,69*</b> |
| <b>Тонны эквивалента CO<sub>2</sub></b> |        |              |              |               |               |               |
| ГФУ-134a                                | 1 430  | 37 010       | 22 866       | 48 115        | 27 528        | 26 605        |
| ГФУ-23                                  | 14 800 | 0            | 7 400        | 444           | 0             | 0             |
| ГФУ-32                                  | 675    | 234          | -49          | 2 015         | 5 684         | -180          |
| R-404A                                  | 3 922  | 120 155      | 219 669      | 300 031       | 166 584       | 181 751       |
| R-407C                                  | 1 774  | 5 212        | 3 527        | 2 886         | 5 793         | 882           |
| R-410A                                  | 2 088  | 39 046       | 34 580       | 43 709        | 101 413       | 41 517        |

| ГФУ                                                                       | ПГП   | 2020 г.        | 2021 г.        | 2022 г.        | 2023 г.        | 2024 г.        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| R-427A                                                                    | 2 138 | 0              | 1 933          | 0              | -24            | -603           |
| R-449A                                                                    | 1 396 | 0              | 0              | 317            | 0              | 48             |
| R-507A                                                                    | 3 985 | 24 787         | 13 036         | 35 663         | 22 515         | 39 312         |
| <b>Итого (тонны CO<sub>2</sub>-экв.)</b>                                  |       | <b>226 444</b> | <b>302 961</b> | <b>433 181</b> | <b>329 493</b> | <b>289 332</b> |
| <b>Расчет базового уровня потребления ГФУ (тонны CO<sub>2</sub>-экв.)</b> |       |                |                |                |                |                |
| Среднее потребление ГФУ в 2020-2022 гг.                                   |       |                |                |                |                | 320 862        |
| Базовый уровень ГХФУ (65%)                                                |       |                |                |                |                | 122 666        |
| <b>Базовый уровень ГФУ</b>                                                |       |                |                |                |                | <b>443 528</b> |

\* Разница в 0,01 мт обусловлена округлением.

### Доклад о реализации страновой программы

8. Данные по секторальному потреблению ГФУ, представленные правительством Фиджи в докладе о реализации страновой программы (СП) за 2024 год, соответствуют данным, представленным в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

### Тенденции потребления ГФУ

9. В период с 2020 по 2021 год пандемия COVID-19 вызвала значительный экономический спад, который затронул, в частности, сектор туризма в связи с массовыми ограничительными мерами и закрытием предприятий, а также сектор рыболовства. Это привело к стагнации спроса на ГФУ. Постепенное восстановление экономики началось в 2021 году с возобновления контролируемых международных поездок, что повлекло за собой умеренный рост потребления ГФУ. В 2022 году восстановление после пандемии как в сфере туризма, так и в рыбном хозяйстве привело к резкому увеличению потребления ГФУ, что было связано с возобновлением эксплуатации холодильного оборудования, простаивавшего почти два года, а также с расширением холодильной инфраструктуры для удовлетворения ранее сдержанного спроса. В 2023 году потребление оставалось на высоком уровне, что отражало продолжающееся восстановление внутреннего рынка. Незначительное снижение, наблюдавшееся в 2024 году, связано со стабилизацией рынка и введением правительством Фиджи национальных меры регулирования ГФУ, включая систему квот.

### Потребление ГФУ в разбивке по секторам

10. ГФУ в основном потребляется для обслуживания коммерческого и промышленного холодильного оборудования (56,7% в метрических тоннах и 73,6% в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub>), за которым следуют бытовые системы кондиционирования воздуха (23,3% в метрических тоннах и 16,6% в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub>), мобильное оборудование кондиционирования воздуха (МКВ) (17,9% в метрических тоннах и 8,7% в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub>) и другие подсектора, как показано в таблицах 4 и 5<sup>3</sup>.

**Таблица 4. Потребление ГФУ на Фиджи по подсекторам обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха в метрических тоннах (2024 г.)**

| Сектор                                                                           | ГФУ-134a | ГФУ-23 | ГФУ-32 | R-404A | R-407C | R-410A | R-427A | R-449A | R-507A | Итого | Доля от общего объема (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------------------|
| <b>Обслуживание холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха</b> |          |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                           |
| <b>Подсектора обслуживания холодильного оборудования</b>                         |          |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                           |
| Бытовое                                                                          | 0,33     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,33  | 0,4                       |

<sup>3</sup> Данные по секторам за 2024 год, представленные в таблицах 4 и 5, отличаются от данных, представленных в соответствии со статьей 7, поскольку первые касаются использования ГФУ при техническом обслуживании, а вторые отражают потребление ГФУ.

| Сектор                                                          | ГФУ-134а     | ГФУ-23      | ГФУ-32   | R-404A       | R-407C      | R-410A       | R-427A      | R-449A      | R-507A      | Итого        | Доля от общего объема (%) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|
| Коммерческое и промышленное                                     | 2,03         | 0,00        | 0,0      | 46,35        | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,03        | 0,00        | 48,41        | 56,7                      |
| <b>Подсектора обслуживания систем кондиционирования воздуха</b> |              |             |          |              |             |              |             |             |             |              |                           |
| Бытовые                                                         | 0,00         | 0           | 0,00     | 0,00         | 0,00        | 19,88        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 19,88        | 23,3                      |
| Коммерческие, включая чиллеры                                   | 0,95         | 0,00        | 0        | 0            | 0,50        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 1,45         | 1,7                       |
| Мобильные                                                       | 15,30        | 0,00        | 0        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 15,30        | 17,9                      |
| <b>Итого</b>                                                    | <b>18,61</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>46,35</b> | <b>0,50</b> | <b>19,88</b> | <b>0,00</b> | <b>0,03</b> | <b>0,00</b> | <b>85,37</b> | <b>100</b>                |

**Таблица 5. Потребление ГФУ на Фиджи по подсекторам обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub> (2024 г.)**

| Сектор                                                                           | ГФУ-134а      | ГФУ-23   | ГФУ-32   | R-404A         | R-407C     | R-410A        | R-427A   | R-449A    | R-507A   | Итого          | Доля от общего объема (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------------|------------|---------------|----------|-----------|----------|----------------|---------------------------|
| <b>Обслуживание холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха</b> |               |          |          |                |            |               |          |           |          |                |                           |
| <b>Подсектора обслуживания холодильного оборудования</b>                         |               |          |          |                |            |               |          |           |          |                |                           |
| Бытовое                                                                          | 472           | 0        | 0        | 0              | 0          | 0             | 0        | 0         | 0        | 472            | 0,2                       |
| Коммерческое и промышленное                                                      | 2 903         | 0        | 0        | 181 754        | 0          | 0             | 0        | 48        | 0        | 184 704        | 73,6                      |
| <b>Подсектора обслуживания систем кондиционирования воздуха</b>                  |               |          |          |                |            |               |          |           |          |                |                           |
| Бытовые                                                                          | 0             | 0        | 0        | 0              | 0          | 41 508        | 0        | 0         | 0        | 41 508         | 16,6                      |
| Коммерческие, включая чиллеры                                                    | 1 359         | 0        | 0        | 0              | 882        | 0             | 0        | 0         | 0        | 2 240          | 0,9                       |
| Мобильные                                                                        | 21 872        | 0        | 0        | 0              | 0          | 0             | 0        | 0         | 0        | 21 872         | 8,7                       |
| <b>Итого</b>                                                                     | <b>26 605</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>181 754</b> | <b>882</b> | <b>41 508</b> | <b>0</b> | <b>48</b> | <b>0</b> | <b>250 797</b> | <b>100</b>                |

*Сектор обслуживания холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха*

11. Фиджи насчитывает приблизительно 1 515 технических специалистов (включая 10 женщин) и 572 мастерские, потребляющие ГФУ. Из общего числа мастерских 85% занимаются обслуживанием стационарных систем кондиционирования воздуха и холодильного оборудования, а 20% предоставляют услуги по обслуживанию систем МКВ, установленных в частных легковых автомобилях, грузовиках и автобусах. Мастерские классифицируются по размеру в зависимости от числа квалифицированных технических специалистов: малые (от одного до трех специалистов, 45,7%), средние (от четырех до шести специалистов, 34,1%) и крупные (более шести специалистов, 20,2%).

12. В общей сложности 572 зарегистрированные организации имеют право осуществлять деятельность, связанную с обращением и хранением веществ, регулируемых Монреальским протоколом. Из них 70% составляют компании сервисного обслуживания, а 30% – прочие организации, включая гостиницы, учреждения, магазины розничной торговли, предприятия с собственными службами по обслуживанию систем ХКВ, а также автосервисы. Квалифицированными считаются технические специалисты, прошедшие аккредитацию по обращению с ОРВ и ГФУ в признанных и аккредитованных учреждениях. Как правило, небольшие и средние сервисные мастерские принадлежат самим квалифицированным техническим специалистам.

13. В соответствии с действующими нормативными положениями технические специалисты, занятые в сфере ХКВ и МКВ, должны получить лицензию, выдаваемую и утверждаемую Департаментом охраны окружающей среды (ДООС), на право обращения с хладагентами. Лицензии выдаются на основании диплома, профессионального опыта и прохождения обучения по передовым практикам в области холодильного оборудования, проводимого МОСИК и Национальным университетом Фиджи. Аналогичным образом, любая организация, занимающаяся деятельностью в области ХКВ/МКВ, обязана получить разрешение, выдаваемое и утверждаемое ДООС, на покупку, хранение и продажу ОРВ и ГФУ.

14. На Фиджи пять основных технических учебных заведений ежегодно выпускают от 135 до 165 студентов в области ХКВ. Национальный орган по озону (НОО) координирует подготовку и использует инфраструктуру Национального университета Фиджи для проведения обучения технических специалистов передовым методам обслуживания.

15. Учебное пособие НОО по передовым методам в секторе обслуживания холодильного оборудования обновляется на ежегодной основе. Учебная программа была пересмотрена с целью включения модулей по безопасному обращению с хладагентами с низким потенциалом глобального потепления (ПГП) и горючими хладагентами. Учебная программа соответствует стандартам Комиссии по высшему образованию Фиджи. Помимо этого, были разработаны стандартные оперативные протоколы по безопасному обращению с горючими хладагентами, которые выдаются техническим специалистам во время обучения.

#### Обслуживание бытового холодильного оборудования

16. Бытовое холодильное оборудование включает холодильники, морозильники и холодильники с морозильной камерой, которые в основном используются для хранения продуктов питания в домах, офисах и на малых предприятиях. Большинство холодильников функционируют с использованием хладагентов, таких как изобутан (R-600a) и ГФУ-134a, имеют объем от 320 до 600 литров и типичный уровень заправки от 60 до 120 г R-600a или от 180 до 400 г ГФУ-134a.

17. Ориентировочно парк находящихся в эксплуатации бытовых холодильников составляет 164 155 единиц. Несмотря на то, что импорт оборудования на основе ГФУ-134a на Фиджи не запрещен, их доля сокращается в связи с переходом на R-600a. Приблизительно 35% парка по-прежнему используют ГФУ-134a. При консервативной оценке заправки в 180 г на холодильник объем запаса HFC-134a оценивается в 10 341 кг. По мере старения парка оборудования на основе ГФУ-134a ожидается, что спрос на их обслуживание сохранится на текущем уровне и, возможно, будет возрастать с течением лет.

#### Обслуживание коммерческого и промышленного холодильного оборудования

18. Сектор обслуживания коммерческого и промышленного холодильного оборудования является крупнейшим потребителем ГФУ и в основном использует R-404A для низкотемпературных применений в холодильной цепи и транспорте, а также ГФУ-134a для среднетемпературных автономных установок (например, в магазинах и мини-маркетах). ГФУ-23 также используется в медицинских чиллерах сверхнизкой температуры, и ожидается, что его потребление сохранится или возрастет из-за старения оборудования. R-507A используется в низкотемпературных установках и кассетных системах. Было отмечено ограниченное потребление R-427A и R-449A для переоборудования легких коммерческих кондиционеров и холодильных камер, однако рост их использования не ожидается из-за высокой стоимости.

19. Хотя альтернативы с низким ПГП, такие как R-290 и другие углеводороды, были представлены в ограниченных количествах, их внедрение остается минимальным из-за рисков воспламеняемости, отсутствия сервисных мощностей, инструментов и стандартов безопасности,

проблем с цепочками поставок и высокой стоимости оборудования, а также нормативных ограничений. В результате ожидается, что потребление ГФУ будет расти в ближайшие годы, особенно среди крупных конечных пользователей (с заправкой более 500 г), таких как супермаркеты и предприятия логистики холодильной цепи, где ГФУ (в основном ГФУ-134а и R-404А) остаются наиболее доступным решением.

20. Подсектор коммерческого холодильного оборудования состоит из небольших установок (например, коммерческих витрин, торговых автоматов), конденсаторных агрегатов и небольших холодильных камер. Промышленное использование холодильного оборудования охватывает пищевую промышленность, производство напитков, холодильные склады, низкотемпературные установки, контейнеры-рефрижераторы, а также сектор рыболовства (включая морские и береговые объекты).

#### Рыболовецкие суда

21. В настоящее время в секторе рыболовства основными используемыми хладагентами являются ГХФУ-22 и R-404А, причем примерно 17% рыболовецких судов под флагом Фиджи используют последний. Сектор включает 85 отечественных судов и 56 судов под иностранным флагом, зарегистрированных на Фиджи, а также несколько международных судов, работающих в Тихом океане. Береговые предприятия по переработке рыбы, включающие два завода по производству консервов из тунца и восемь мелких предприятий, также в значительной степени зависят от ГХФУ-22 и R-404А. ГФУ-23 используется в некоторых старых низкотемпературных установках. Другие используемые альтернативы включают R-507, R-417А и R-438А. Разрабатываются новые смеси, такие как R-469А, особенно для заморозки тунца в теплых водах, с использованием одно- или двухступенчатых систем, включая каскадные холодильные установки.

22. Холодильные системы на основе ГХФУ обычно работают при температурах от -1°C до -60°C. По мере того, как старые суда отказываются от ГХФУ-22, ожидается увеличение потребления ГФУ, особенно R-404А, который становится все более распространенным из-за отсутствия доступных альтернатив. Если в других странах используется аммиак, он непригоден для малых и средних рыболовецких судов Фиджи из-за проблем с безопасностью, финансовых и технических ограничений, а также нехватки квалифицированного персонала, запчастей и береговой инфраструктуры. Внедрению альтернатив с низким ПГП дополнительно препятствуют возраст многих судов (некоторые с эксплуатационным сроком службы более 40-70 лет) и проблемы технической совместимости, а также структурные и финансовые трудности, связанные с их переоборудованием для адаптации к новым холодильным технологиям.

#### Обслуживание бытовых и коммерческих систем кондиционирования воздуха

23. Сектор кондиционирования воздуха включает небольшие автономные устройства, сплит-системы, каналные и крышные кондиционеры, чиллеры и тепловые насосы. Бытовые системы обычно имеют холодопроизводительность от 1,0 до 2,5 TR, в то время как коммерческие и промышленные системы – от 2 до 10 000 кВт, с заправкой хладагентом от 0,2 кг до 13 000 кг.

24. R-410А является наиболее широко используемым хладагентом в бытовых кондиционерах, за ним следуют ГФУ-134а и R-407С в коммерческих системах. С 2020 года отмечается ограниченное использование ГФУ-32 в бытовых кондиционерах, однако его более широкое внедрение сдерживается из-за преобладания оборудования на основе R-410А и недостатка специалистов по обслуживанию. Поэтому быстрое запрещение использования R-410А представляется трудноосуществимым.

25. В 2021 и 2022 годах на тестовой основе было ввезено ограниченное количество (50 единиц) кондиционеров, использующих R-290; однако перспективы более широкого внедрения остаются

низкими из-за ограничений цепочки поставок, учитывая риски и затраты, связанные с морской перевозкой больших количеств заправленного оборудования, а также отсутствие местных стандартов безопасности и сервисных мощностей.

26. В некоторых крупных чиллерах, особенно в сегменте отелей класса люкс, используются ГХФУ-22, но в большинстве применяются ГФУ-134а.

27. В последние годы наблюдается растущая тенденция использования инверторных кондиционеров, причем, по оценкам, от 30 до 40% новых устройств являются более энергоэффективными инверторными моделями. Однако в отличие от холодильников, в настоящее время для кондиционеров не установлены обязательные стандарты минимального энергопотребления или требования маркировки энергоэффективности. Многие устройства на местном рынке не имеют такой маркировки, за исключением продукции ведущих международных марок, указывающих соответствие минимальным стандартам энергоэффективности (МСЭ) страны-производителя.

#### Обслуживание мобильных систем кондиционирования воздуха

28. Системы МКВ, к которым относятся автомобили, грузовики и автобусы, в основном используют ГФУ-134а. Фиджи разрешает импорт подержанных автомобилей возрастом до четырех лет, которые часто прибывают без заправки хладагентом, что требует немедленного использования первичного хладагента и создает дополнительное давление на рынок хладагентов.

29. Для продвижения экологичного транспорта правительство внедрило льготы на импорт гибридов и электромобилей и инвестирует в развитие соответствующей инфраструктуры.

30. Из-за сложных дорожных условий в стране системы МКВ часто повреждаются, что приводит к утечке хладагента, часто составляющей от 65 до 85% от заправки до проведения обслуживания. Это приводит к высокому спросу на ГФУ-134а при обслуживании.

#### Сборка и монтаж на местах

31. ГФУ потребляются при сборке и монтаже различных коммерческих и промышленных систем ХКВ на местах. Используемые ГФУ включают ГФУ-134а, ГФУ-23, ГФУ-32, R-404А, R-407С, R-410А, R-427А, R-449А и R-507А. Однако в ходе обследования в рамках ПРК было сложно точно определить объемы потребления ГФУ в этих установках.

### **IV. Этап I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в представленном виде**

#### Институциональная, политическая и нормативная база

32. НОО, действующий при Министерстве окружающей среды и изменения климата (МОСИК), несет общую ответственность за управление и осуществление деятельности в рамках Монреальского протокола, а также за обеспечение выполнения национальных обязательств по соглашению с Исполнительным комитетом во всех связанных с этим направлениях работы. ДООС отвечает за руководство НОО. В целях содействия НОО в разработке и осуществлении политики в 2005 году при МОСИК был учрежден Национальный комитет по охране окружающей среды, в состав которого входят представители профильных министерств и основных заинтересованных сторон.

33. Налоговая и таможенная служба Фиджи (НТСФ) осуществляет пограничный контроль за ввозом и вывозом всех регулируемых веществ в соответствии с Монреальским протоколом. В

меморандум о взаимопонимании между МОСИК и НТСФ были внесены поправки, касающиеся положений по контролю за оборотом ГФУ.

34. В число дополнительных заинтересованных сторон, которые, как ожидается, будут участвовать в осуществлении ПРК, входят Генеральный прокурор Фиджи, Отдел по изменению климата Министерства окружающей среды и изменения климата, Департамент энергетики Министерства общественных работ и метеорологических служб, Департамент национальных торговых мер и стандартов, Министерство рыболовства, Управление морской безопасности Фиджи, полиция Фиджи, Министерство по делам женщин, детей и социальной защиты, ассоциация сектора ХКВ (действующая в западном регионе), Ассоциация рыбной промышленности Фиджи, а также специалисты по техническому обслуживанию ХКВ и МКВ и учреждения технического и профессионального образования.

35. Закон № 40 об ОРВ (с поправками), принятый 11 декабря 2020 года, ввел систему квот и лицензирования для ГФУ, вступившую в силу с 1 января 2021 года. Юридическое уведомление № 103 в соответствии с Законом об ОРВ (с поправками) 2020 года включило ГФУ в перечень веществ, контролируемых таможенными органами. Кроме того, меры регулирования, ранее применявшиеся к ОРВ, были распространены на ГФУ. К ним относятся обязательство зарегистрированных импортеров и экспортеров вести учет продаж и использования регулируемых веществ, получение разрешений на хранение, использование и перепродажу регулируемых веществ, предоставление полномочий НОО для проведения проверок данных о продажах и учете регулируемых веществ, а также мониторинг утилизации регулируемых веществ.

#### Стратегия поэтапного сокращения ГФУ на этапе I плана реализации Кигалийской поправки

##### *Комплексная стратегия*

36. Основная цель представленной стратегии заключается в сохранение достигнутого в 2024 году уровня замораживания потребления ГФУ и достижении целевого показателя сокращения на 10% к 2029 году за счет реализации мер, направленных на снижение зависимости от ГФУ. К числу таких мер относятся: укрепление мер национальной политики и нормативной базы и обеспечение соблюдения запретов на импорт; развитие и обеспечение соблюдения системы электронного лицензирования и квотирования; развитие потенциала учебных центров в области МКВ и технических специалистов, занятых в секторах обслуживания холодильного оборудования, холодильных складов и рыболовецких судов; а также проведение информационно-просветительских кампаний, посвященных альтернативным технологиям с низким ПГП и соответствующим нормативным требованиям.

##### *Предлагаемые сокращения*

37. На основе информации, полученной от отраслевых заинтересованных сторон в ходе обследования для ПРК, и с учетом технических и рыночных факторов, потребление ГФУ в период с 2025 по 2029 год, по оценкам, будет расти со среднегодовым темпом 8,16%. При таком темпе роста при инерционном сценарии потребление, начиная с 2029 года, превысит целевые показатели, установленные Монреальским протоколом. Этап I ПРК направлен на контроль роста потребления ГФУ для достижения предельных уровней потребления, предусмотренных Монреальским протоколом на 2029 год. Это приведет к сокращению потребления ГФУ на 44 353 тонны эквивалента CO<sub>2</sub> по сравнению с уровнями, прогнозируемыми при инерционном сценарии. В таблице 6 представлены предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, прогноз потребления ГФУ при инерционном сценарии и предлагаемые сокращения на период с 2025 по 2029 год.

**Таблица 6. Прогноз потребления ГФУ при инерционном сценарии, предельные уровни потребления, предусмотренные Монреальским протоколом, и предлагаемые сокращения ГФУ на этапе I (в тоннах эквивалента CO<sub>2</sub>)**

|                                                                            | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Прогнозируемый темп роста потребления ГФУ 8,16% в год*                     | 311 978 | 337 167 | 364 584 | 394 437 | 426 955 |
| Предельные уровни потребления ГФУ, предусмотренные Монреальским протоколом | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 |
| Уровни потребления ГФУ, предложенные в рамках ПРК                          | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 |
| Предлагаемые сокращения по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%) | 0       | 0       | 0       | 0       | 10      |

\* Расчет основан на прогнозируемом росте потребления различных типов ГФУ. Более высокие темпы (около 10 %) ожидаются для R-404A и HFC-32, тогда как потребление других веществ будет расти медленнее. Таким образом, средний прогнозируемый рост общего потребления оценивается примерно в 8,16 % в год.

#### *Предлагаемые мероприятия*

38. Мероприятия в секторе обслуживания, предлагаемые для реализации в рамках этапа I и первого транша, а также разбивка расходов по ним представлены в таблице 7.

**Таблица 7. Мероприятия в секторе обслуживания и разбивка расходов по ним в рамках этапа I и первого транша ПРК для Фиджи (в представленном виде)**

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Учреждение | Расходы (долл. США) |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | Этап I              | Первый транш |
| <b>1. Политика и нормативно-правовое регулирование:</b><br>1.1. Введение запрета на импорт бытовых кондиционеров (сплит- и переносных систем) на основе R-410A и бытовых холодильников на основе HFC-134a;<br>1.2. Проведение консультаций с Министерством рыболовства и другими соответствующими ведомствами с целью изучения возможности запрета регистрации новых судов, использующих хладагенты R-404A и R-507A;<br>1.3. Проведение анализа цепочки поставок для оценки потенциала масштабного внедрения HFC-32 в бытовых кондиционерах;<br>1.4. Участие в трех региональных тематических семинарах, организуемых ЮНЕП, для оказания поддержки в осуществлении ПРК национальным сотрудникам по озону (НОС) из 12 островных государств Тихоокеанского региона и другим заинтересованным сторонам в рамках ежегодного сетевого совещания. | ЮНЕП       | 22 500              | 5 500        |
| <b>2. Повышение эффективности мониторинга, отчетности, проверки и обеспечения соблюдения системы лицензирования:</b><br>2.1. Привлечение консультанта для разработки электронной системы лицензирования и квотирования ГФУ;<br>2.2. Проведение двух учебных семинаров для импортеров ГФУ по использованию электронной системы лицензирования;<br>2.3. Участие в региональном техническом семинаре, посвященном повышению эффективности систем лицензирования и квот в 12 островных государствах Тихоокеанского региона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЮНЕП       | 38 300              | 21 000       |

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Учреждение   | Расходы (долл. США) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | Этап I              | Первый транш |
| <b>3. Развитие потенциала в секторе обслуживания МКВ:</b><br>3.1. Поставка двух учебных модулей МКВ (один для ГФУ-134а и один для НФО-1234yf) в учреждения технического и профессионального образования и подготовки (ТПОП);<br>3.2. Проведение трех консультативных семинаров с участием представителей учреждений ТПОП и отрасли МКВ с целью пересмотра и включения передовых методов работы с хладагентами в национальные профессиональные стандарты и учебные программы;<br>3.3. Организация восьми учебных семинаров на местном уровне для подготовки и развития потенциала 200 технических специалистов по обслуживанию МКВ в области передовых методов обслуживания;<br>3.4. Участие в региональном семинаре ЮНЕП для старших инструкторов из островных государств Тихоокеанского региона, посвященном развитию профессиональных навыков технических специалистов по обслуживанию МКВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЮНЕП и ПРООН | 74 500              | 61 000       |
| <b>4. Развитие потенциала в секторах обслуживания холодильного оборудования, холодильных складов и рыболовецких судов:</b><br>4.1. Организация восьми учебных сессий на местном уровне для 200 технических специалистов по обслуживанию холодильного оборудования и холодильных складов по вопросам передовых методов обслуживания и безопасного обращения с легковоспламеняющимися и токсичными альтернативами в сочетании с обучением передовым методам обслуживания холодильного оборудования в рамках этапа II ПОДПО на основе обновленной программы подготовки инструкторов;<br>4.2. Проведение двух подготовок на местном уровне в целях развития потенциала сотрудников НОО и 40 технических специалистов, обслуживающих рыболовецкие суда с холодильными установками, в области передовых методов обслуживания, включая сведение к минимуму утечек в системах на основе ГФУ;<br>4.3. Участие в региональном семинаре для старших инструкторов по обслуживанию ХКВ из островных государств Тихоокеанского региона, посвященном обучению передовым методам обслуживания холодильников и холодильных складов;<br>4.4. Участие в симпозиуме по доступным альтернативным технологиям с низким ПГП, наряду с НОО из других тихоокеанских островных государств и представителями отрасли ХКВ, который пройдет одновременно с сетевым совещанием островных государств Тихоокеанского региона в 2027 году. | ЮНЕП         | 28 520              | 13 000       |

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Учреждение | Расходы (долл. США) |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | Этап I              | Первый транш   |
| <b>5. Просвещение общественности и информационно-разъяснительная деятельность:</b><br>5.1. Организация шести информационно-просветительских кампаний для конечных пользователей бытового и малого коммерческого оборудования в целях распространения информации о безопасности и энергетической эффективности альтернативных технологий, не содержащих ОРВ и с низким ПГП, а также для импортеров, дистрибьюторов и агентов по оформлению импорта в целях их информирования о действующих и предстоящих ограничениях в данном секторе, задачах по поэтапному отказу от регулируемых веществ и обеспечению соблюдения нормативных требований, а также о потенциальных потребностях в области технического обслуживания;<br>5.2. Подготовка информационных материалов, предназначенных для крупных пользователей, разработчиков и установщиков оборудования, а также технических специалистов по обслуживанию, по вопросам применения озонобезопасных альтернативных технологий с низким ПГП; содействие распространению и использованию инструментов и материалов ЮНЕП «Озонэкшн», включая мобильные приложения, для их применения странами с ограниченными возможностями в отношении конкретных целевых аудиторий. | ЮНЕП       | 4 800               | 1 000          |
| <b>6. Осуществление и мониторинг проекта (см. пункт 39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЮНЕП       | 1 380               | 500            |
| <b>Промежуточный итог для ЮНЕП</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | <b>126 000</b>      | <b>58 000</b>  |
| <b>Промежуточный итог для ПРООН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | <b>44 000</b>       | <b>44 000</b>  |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | <b>170 000</b>      | <b>102 000</b> |

#### *Осуществление, координация и мониторинг проекта*

39. НОО будет отвечать за планирование, осуществление и мониторинг всех утвержденных мероприятий в рамках этапа I ПРК в тесном сотрудничестве с ЮНЕП. НОО обеспечит надлежащую координацию и согласованность всех инициатив в области политики, нормативного регулирования, налоговых мер, повышения осведомленности и развития потенциала, а также их соответствие национальной политике. Специальная группа по управлению проектом будет осуществлять оперативный контроль за повседневной реализацией и выполнением проектных мероприятий. На покрытие расходов, связанных с внутренними поездками, предлагается выделить бюджет в размере 1 380 долларов США.

#### Общая стоимость этапа I плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

40. Предлагаемый бюджет этапа I составляет 170 000 долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования рассчитаны в соответствии с положениями решения 92/37.

#### План освоения первого транша

41. Первый транш финансирования этапа I ПРК был представлен на общую сумму в 102 000 долл. США, как показано в таблице 7 выше, и подлежит освоению в период с января 2026 года по декабрь 2027 года. Подробная информация о планируемых мероприятиях в рамках первого транша, включая согласованные корректировки и утвержденные объемы финансирования, представлена в пункте 49 ниже.

## ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА

### V. Замечания

#### Комплексная стратегия

42. Компонент ГХФУ в базовом уровне потребления ГФУ для Фиджи составляет 122 666 тонн эквивалента CO<sub>2</sub>, что соответствует 27,7% от общего базового уровня. Согласно представленным данным, целевой показатель потребления ГФУ на 2029 год установлен на уровне 399 175 тонн эквивалента CO<sub>2</sub>, что на 21,1% превышает уровень потребления в 2023 году и на 38% – уровень потребления в 2024 году. В этой связи секретариат провел консультации с ЮНЕП с целью изучения возможности дальнейшего сокращения потребления ГФУ. По итогам указанных консультаций и последующих обсуждений между ЮНЕП и правительством Фиджи ЮНЕП сообщила, что принятие обязательств по сокращению, превышающих 10% от базового уровня, может оказаться затруднительным в свете прогнозируемого роста потребления ГФУ в предстоящие годы, особенно в секторе коммерческого холодильного оборудования для рыбной промышленности, а также учитывая неопределенность, связанную с наличием устойчивых альтернатив. Кроме того, ожидается, что осуществление конкретных мер политики и проектных мероприятий, направленных на сокращение потребления ГФУ, займет не менее двух лет, начиная с 2026 года. В свете изложенного правительство Фиджи сохранило первоначально представленные целевые показатели потребления на уровне 90% от базового уровня потребления ГФУ.

#### Институциональная, политическая и нормативная база

##### *Система лицензирования и квотирования ГФУ*

43. В соответствии с решением 87/50 (g) ЮНЕП подтвердила, что на Фиджи создана и функционирует система лицензирования и квотирования для мониторинга импорта и экспорта ГФУ. Кроме того, ЮНЕП подтвердила, что квоты на ГФУ будут устанавливаться на основе показателей чистого импорта, что позволит стране обеспечить соблюдение целевых показателей потребления ГФУ в соответствующие годы.

##### *Нормативно-правовая база*

44. Что касается нормативных положений, регулирующих использование бытовых холодильников на основе ГФУ-134а, ЮНЕП указала, что правительство Фиджи планирует ввести запрет на их импорт и продажу с 1 января 2029 года после проведения необходимых консультаций и выполнения соответствующих административных процедур, что, как ожидается, займет от двух до трех лет. Помимо этого, правительство продолжит взаимодействие с национальными заинтересованными сторонами в целях оценки целесообразности введения запрета на импорт и продажу автономного коммерческого холодильного оборудования на основе ГФУ. Относительно бытовых кондиционеров, использующих хладагент R-410A, ЮНЕП подтвердила, что правительство Фиджи также намерено запретить их импорт и продажу с 1 января 2029 года.

45. Секретариат запросил разъяснения относительно того, каким образом Фиджи планирует оказывать поддержку другим островным государствам Тихоокеанского региона в осуществлении их ПРК, в частности в таких областях, как подготовка специалистов по техническому обслуживанию и сотрудников таможенных органов, а также в вопросах импорта и экспорта ГФУ. ЮНЕП сообщила, что Фиджи продолжит активное участие в региональных мероприятиях по осуществлению ПРК и будет предоставлять консультации по техническим и политическим вопросам и делиться накопленным опытом в рамках учебных программ, организуемых для островных государств Тихоокеанского региона. Производственный сектор Фиджи будет использовать такие возможности, как региональные инициативы по обмену технологиями,

информационно-просветительские кампании и учебные программы, для содействия переходу региональной промышленности от технологий с высоким ПТП к альтернативным решениям.

#### Технические и финансовые аспекты

46. По результатам консультаций между секретариатом и ПРООН было принято решение о перераспределении средств в размере 6 000 долл. США, первоначально выделенных в рамках компонента «Политика и нормативно-правовое регулирование» для участия представителей промышленности и технических экспертов в региональных мероприятиях, на статью «Управление и мониторинг проекта» для поддержки координации деятельности. Пересмотренное распределение расходов представлено в Таблице 8.

**Таблица 8. Мероприятия в секторе обслуживания и их согласованная стоимость в рамках этапа I и первого транша ПРК для Фиджи**

| Мероприятие                                                                                                                                                     | Учреждение   | Первоначальный бюджет (долл. США) | Пересмотренный бюджет (долл. США) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Политика и нормативно-правовое регулирование для контроля оборудования на основе ГФУ и региональные мероприятия в островных государствах Тихоокеанского региона | ЮНЕП         | 22 500                            | 16 500                            |
| Повышение эффективности мониторинга, отчетности, проверки и обеспечения соблюдения системы лицензирования                                                       | ЮНЕП         | 38 300                            | 38 300                            |
| Развитие потенциала в секторе обслуживания МКВ, включая поддержку в области обучения и оснащения                                                                | ЮНЕП и ПРООН | 74 500                            | 74 500                            |
| Развитие потенциала в секторах обслуживания холодильного оборудования, холодильных складов и рыболовецких судов                                                 | ЮНЕП         | 28 520                            | 28 520                            |
| Просвещение общественности и информационно-разъяснительная деятельность                                                                                         | ЮНЕП         | 4 800                             | 4 800                             |
| Осуществление и мониторинг проекта                                                                                                                              | ЮНЕП         | 1 380                             | 7 380                             |
| <b>Промежуточный итог для ЮНЕП</b>                                                                                                                              |              | <b>126 000</b>                    | <b>126 000</b>                    |
| <b>Промежуточный итог для ПРООН</b>                                                                                                                             |              | <b>44 000</b>                     | <b>44 000</b>                     |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                    |              | <b>170 000</b>                    | <b>170 000</b>                    |

#### Общая стоимость проекта

47. При общей стоимости 170 000 долл. США этап I ПРК для Фиджи позволит достичь сокращения потребления ГФУ в объеме 44 353 тонн эквивалента CO<sub>2</sub>, отвечающего критериям финансирования.

48. Этап I ПРК будет реализован в два транша.

#### План освоения первого транша плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

49. С учетом указанных выше корректировок в финансировании распределение средств для первого транша этапа I было соответствующим образом пересмотрено. Согласованный план работы будет включать следующие мероприятия:

- а) *политика и нормативно-правовое регулирование*: участие в региональном тематическом семинаре, организованном для НОС и других заинтересованных

сторон и представителей 12 островных государств Тихоокеанского региона (ЮНЕП) (3 500 долл. США);

- b) *повышение эффективности мониторинга, отчетности, проверки и обеспечения соблюдения системы лицензирования*: привлечение консультанта для разработки электронной системы лицензирования и квотирования ГФУ; проведение одного учебного семинара для импортеров ГФУ по использованию электронной системы лицензирования (ЮНЕП) (21 000 долл. США);
- c) *развитие потенциала в секторе обслуживания МКВ*: поставка двух учебных модулей МКВ (один для ГФУ-134а и один для HFO-1234yf) в учреждения ТПОП; организация двух семинаров для обучения 50 технических специалистов по обслуживанию МКВ; участие в региональном семинаре по подготовке инструкторов для островных государств Тихоокеанского региона с целью подготовки двух старших инструкторов в области обслуживания МКВ (ЮНЕП) (17 000 долл. США) и (ПРООН) (44 000 долл. США);
- d) *развитие потенциала в секторах обслуживания холодильного оборудования, холодильных складов и рыболовецких судов*: участие в региональном семинаре для старших инструкторов по обслуживанию ХКВ из островных государств Тихоокеанского региона, посвященном обучению передовым методам обслуживания (ЮНЕП) (13 000 долл. США);
- e) *просвещение общественности и информационно-разъяснительная деятельность*: проведение одной информационно-просветительской кампании для конечных пользователей и владельцев бытового и малого коммерческого оборудования в целях распространения информации о безопасности и энергетической эффективности альтернативных технологий, не содержащих ОРВ и с низким ПГП, а также для импортеров, дистрибьюторов и агентов по оформлению импорта в целях их информирования о действующих и предстоящих ограничениях в данном секторе, задачах по поэтапному отказу от регулируемых веществ и обеспечению соблюдения нормативных требований, а также о потенциальных потребностях в области технического обслуживания (ЮНЕП) (1 000 долл. США);
- f) *осуществление и мониторинг проекта* (ЮНЕП) (2 500 долл. США): организация внутренних поездок для поддержки и мониторинга хода реализации проекта.

#### Совместное финансирование

50. Правительство Фиджи предоставит взносы в натуральной форме, оцениваемые в 51 000 долл. США. Они включают рабочее время сотрудников, не финансируемое в рамках проектов, связанных с Монреальским протоколом, а также предоставление офисных помещений, электроэнергии и телекоммуникационных услуг.

#### Бизнес-план Многостороннего фонда на 2025-2027 годы

51. ЮНЕП и ПРООН запрашивают 170 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждений для осуществления этапа I ПРК Фиджи. Общая сумма в размере 192 100 долл. США, включая эксплуатационные расходы учреждений, запрашиваемая на период 2025-2027 годов, на 55 392 долл. США превышает сумму, указанную в бизнес-плане.

*Реализация гендерной политики*

52. В соответствии с решениями 84/92(d), 90/48(c) и 92/40(b) правительство Фиджи включило оперативную политику Многостороннего фонда по учету гендерной проблематики в подготовку и формулирование этапа I ПРК. В план были включены меры, направленные на расширение участия женщин в различных мероприятиях ПРК. На этапе I НОО будет активно содействовать участию женщин в программах подготовки и развития потенциала. Эти усилия будут включать специальные учебные семинары, целевые информационно-просветительские кампании, рекламные материалы, призванные поощрять их участие, консультации с женскими организациями и периодические мероприятия по повышению осведомленности в целях содействия реализации гендерной политики на протяжении всего процесса осуществления ПРК. ЮНЕП подтвердила, что правительство будет в полной мере учитывать политику, утвержденную Исполнительным комитетом, в ходе осуществления этапа I. Однако на данном этапе оно не может взять на себя обязательства по конкретным целевым показателям участия в связи с нынешней низкой представленностью женщин в секторе холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов (ХКВТН) на Фиджи.

Устойчивость поэтапного сокращения ГФУ и оценка рисков

53. НОО Фиджи поддерживает тесные партнерские отношения с таможенными и правоохранительными органами и будет тесно сотрудничать с соответствующими ведомствами для проведения подготовки по вопросам обеспечения соблюдения политики и нормативных актов, связанных с поэтапным сокращением ГФУ. В рамках программ повышения квалификации, ориентированных на все области применения ХКВ, технические специалисты будут продолжать осваивать передовые и безопасные методы обслуживания с особым акцентом на эффективное использование альтернативных технологий с низким ПГП. В рамках ПРК Фиджи будет и далее укреплять сотрудничество с Национальным университетом Фиджи и другими учреждениями технического и профессионального образования и подготовки с целью пересмотра и совершенствования их официальных учебных программ. В частности, в них будет включена исчерпывающая информация о безопасном обращении с различными хладагентами, в том числе альтернативами с низким ПГП, а также об энергоэффективных технологиях в области ХКВ. Кроме того, правительство продолжит консультации с представителями промышленности и другими национальными заинтересованными сторонами для содействия внедрению дополнительных мер политики, направленных на сокращение зависимости от оборудования ХКВТН на основе хладагентов с высоким ПГП и поощрение использования энергоэффективного оборудования ХКВТН с низким ПГП. НОО также продолжит сотрудничать с ДООС для содействия интеграции мер по поэтапному сокращению ГФУ с соответствующими мерами политики в области энергоэффективности, такими как минимальные стандарты энергоэффективности (МСЭ) и системы маркировки. Запрет на импорт и продажу бытовых холодильников на основе ГФУ-134а и бытовых кондиционеров на основе R-410A сократит зависимость страны от оборудования на основе ГФУ, тем самым снизив риск роста потребления ГФУ. Благодаря этим скоординированным усилиям и комплексному подходу, согласованному с текущими мероприятиями по поэтапному отказу от ГХФУ, страна будет в состоянии достичь устойчивого поэтапного сокращения ГФУ.

Воздействие на климат

54. Предлагаемые мероприятия, включая усилия по поощрению использования альтернатив с низким ПГП, рекуперации и повторному использованию хладагентов, а также более быстрое внедрение альтернатив оборудованию, работающему на хладагентах с высоким ПГП, указывают на то, что осуществление этапа I ПРК приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу, что будет иметь положительное влияние на климат. Согласно расчетам влияния на климат мероприятий ПРК к 2029 году Фиджи сократит выбросы приблизительно на 44 353 тонн эквивалента CO<sub>2</sub> ГФУ, рассчитанных как разница между базовым уровнем ГФУ для соблюдения требований и целевым

показателем на 2029 год, при условии, что все потребленные ГФУ в конечном итоге будут выброшены в атмосферу.

#### Проект соглашения

55. Проект соглашения между правительством Фиджи и Исполнительным комитетом по этапу I ПРК приведен в приложении I к настоящему документу.

#### Координация деятельности в секторе обслуживания в рамках планов поэтапного отказа от ГХФУ и поэтапного сокращения ГФУ

56. В рамках ПОДПО приоритетное внимание будет по-прежнему уделяться мероприятиям по подготовке и созданию потенциала, ориентированным на поэтапный отказ от ГХФУ в секторе обслуживания систем кондиционирования воздуха, обучению сотрудников таможенных и правоохранительных органов, а также целевым мероприятиям в секторе рыболовства, где ГХФУ по-прежнему используются. Параллельно с этим усилия в рамках ПРК будут посвящены конкретным подсекторам, потребляющим ГФУ, таким как секторы холодильного оборудования и МКВ. Планируемые меры включают введение запретов на бытовые холодильники на основе ГФУ-134а и бытовые кондиционеры на основе R-410А, которые ПОДПО не охватывает. Будет обеспечено согласованное осуществление мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК, чтобы содействовать постепенной замене оборудования, работающего на основе хладагентов с высоким ПГП. В приложении II приводится краткая информация об одновременном осуществлении мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

### **VI. Рекомендация**

57. Исполнительный комитет, возможно, пожелает:

- a) утвердить в принципе этап I Плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ для Фиджи на период 2025–2029 годов с целью сокращения потребления ГФУ на 10% от базового уровня страны на общую сумму 192 100 долл. США, включая 126 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 16 380 долл. США для ЮНЕП и 44 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 5 720 долл. США для ПРООН;
- b) принять к сведению, что правительство Фиджи введет запрет на импорт и продажу бытовых холодильников на основе ГФУ-134а и бытовых кондиционеров на основе R-410А с 1 января 2029 года;
- c) утвердить проект соглашения между правительством Фиджи и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГФУ в соответствии с этапом I ПРК, содержащийся в приложении I к настоящему документу; и
- d) утвердить первый транш этапа I ПРК для Фиджи и соответствующий план освоения транша на общую сумму 115 260 долл. США, включая 58 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 7 540 долл. США для ЮНЕП и 44 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 5 720 долл. США для ПРООН.

## Приложение I

### **ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ФИДЖИ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ I ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ КИГАЛИЙСКОЙ ПОПРАВКИ ПО ГФУ**

**(Период: 2025–2029 годы)**

#### **Цель**

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Фиджи и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А ("Вещества"), до устойчивого уровня в 399 175 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента (CO<sub>2</sub>-экв) к 1 января 2029 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом, и условиями настоящего Соглашения.

2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления веществ приложения F, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А ("Целевые показатели и финансирование") к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике для веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-А. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-А.

3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-А. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-А ("График утверждения финансирования").

4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии с этапом I Плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (План) в том виде, в котором он утвержден. Согласно подпункту 5b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

#### **Условия выделения финансирования**

5. Исполнительный комитет будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, только если по меньшей мере за 10 недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- а) в течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А. Соответствующими годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания

Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;

- b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- c) Страной представлен Доклад о ходе освоения транша в соответствии с дополнением 4-А ("Формат докладов о реализации и планов реализации траншей") за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- d) Страной представлен План освоения транша в соответствии с дополнением 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику утверждения финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

## Мониторинг

6. Страна обеспечивает проведение тщательного мониторинга мероприятий, осуществляемых в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, указанные в дополнении 5-А («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), проводят мониторинг и отчитываются о реализации мероприятий, предусмотренных Планами реализации траншей за предыдущий период, в соответствии со своими функциями и сферами ответственности, установленными в том же дополнении.

## Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

7. Исполнительный комитет признает, что Страна вправе проявлять гибкость в перераспределении части или всех утвержденных финансовых ресурсов с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А, в соответствии со следующими соображениями:

- a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате освоения транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану освоения транша, которую необходимо подать на утверждение за 10 недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:
  - i) вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;
  - ii) изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;
  - iii) изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках

различных траншей;

- iv) предоставление финансирования для осуществления мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План освоения транша, или исключение мероприятия из Плана освоения транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;
- v) изменения в альтернативных технологиях, при том понимании, что в любом представленном пакете документов в рамках такого запроса будут указаны связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат, а также любая разница в количестве выводимых из обращения тонн CO<sub>2</sub>-экв, если это применимо, а также будет подтверждено, что Страна соглашается с тем, что потенциальные сбережения, связанные с изменением технологии, приведут к соответствующему сокращению общего объема финансирования в рамках настоящего Соглашения;
- b) перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План освоения транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе освоения транша; и
- c) любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности что Страна может проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворении конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта.

#### **Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители**

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство реализацией настоящего Соглашения и за все мероприятия, проводимые Страной или от ее имени в целях выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНЕП дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя ("Ведущее УИ") и ПРООН согласилась выступать в качестве сотрудничающего учреждения-исполнителя ("Сотрудничающее УИ") под руководством Ведущего УИ по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программ работы Многостороннего фонда по мониторингу и оценке либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ и/или Сотрудничающим УИ, принимающим участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координированного планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). Сотрудничающее УИ оказывает содействие Ведущему УИ, осуществляя План при общей координации деятельности Ведущим УИ. Функции Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ описываются в дополнении 6-А и дополнении 6-В, соответственно. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в размерах, указанных в строках 2.2 и 2.4 дополнения 2-А.

**Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении**

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на сумму, оговоренную в дополнении 7-А ("Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств"), за каждый килограмм CO<sup>2</sup>-экв, изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению на основании тех или иных будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любых иных связанных с этим мероприятий в Стране.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

**Дата завершения**

14. Предусматривается, что работы в рамках Плана и выполнение связанного с ним Соглашения будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-А определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане освоения транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b) и 1 d) дополнения 4-А будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

**Действительность**

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, определены исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, установленное для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

16. Настоящее Соглашение может быть изменено или прекращено только по взаимному письменному согласию Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

## ДОПОЛНЕНИЯ

### ДОПОЛНЕНИЕ 1-А. ВЕЩЕСТВА

| Вещества | Начальный уровень совокупных сокращений потребления<br>(тонны CO <sub>2</sub> -экв.) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ГФУ      | неприменимо                                                                          |

### ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

| Строка | Описание                                                                     |                            | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | Итого   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1.1    | График сокращения потребления веществ Приложения F к Монреальскому протоколу | %                          | заморож | заморож | заморож | заморож | 10      | н/п     |
|        |                                                                              | Тонны CO <sub>2</sub> -экв | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 | н/п     |
| 1.2    | Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F         | Сокращение в %             | 0       | 0       | 0       | 0       | 10      | н/п     |
|        |                                                                              | Тонны CO <sub>2</sub> -экв | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 443 528 | 399 175 | н/а     |
| 2.1    | Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)         |                            | 58 000  | 0       | 68 000  | 0       | 0       | 126 000 |
| 2.2    | Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)                     |                            | 7 540   | 0       | 8 840   | 0       | 0       | 16 380  |
| 2.3    | Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ПРООН) (долл. США) |                            | 44 000  | 0       | 0       | 0       | 0       | 44 000  |
| 2.4    | Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)              |                            | 5 720   | 0       | 0       | 0       | 0       | 5 720   |
| 3.1    | Общий объем согласованного финансирования (долл. США)                        |                            | 102 000 | 0       | 68 000  | 0       | 0       | 170 000 |
| 3.2    | Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)                               |                            | 13 260  | 0       | 8 840   | 0       | 0       | 22 100  |
| 3.3    | Согласованный общий объем расходов (долл. США)                               |                            | 115 260 | 0       | 76 840  | 0       | 0       | 192 100 |

### ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на втором совещании в том году, который указан в дополнении 2-А.

### ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЛАНОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ

1. Пакет документов по Докладу о ходе реализации и Планам реализации траншей подается вместе с каждой заявкой на транш и состоит из четырех частей:

- а) в описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от веществ приложения F, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь, включая

в случаях применимости мероприятия, связанные с энергоэффективностью и утвержденные в контексте поэтапного отказа от ГФУ в соответствии с решением 91/65. В докладе следует указать объем сокращения потребления веществ приложения F, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог информировать Исполнительный комитет о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в доклад следует также включать количественную информацию о реализованных мероприятиях и далее отмечать достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) освоения транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;

- b) доклад о независимой проверке результатов выполнения Плана и потребления веществ приложения F в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, результаты такой проверки данных о потреблении следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указывая все соответствующие года, по которым доклад о результатах проверки не был еще подтвержден Комитетом, как конкретно говорится об этом в подпункте 5 a) Соглашения;
- c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, включая количественную информацию, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в План, представляются с разбивкой по календарным годам. В описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий План. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая выше, в подпункте 1a); и
- d) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 a) – 1c).

#### **ДОПОЛНЕНИЕ 5-А: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ**

1. Национальный орган по озону (НОО) при Министерстве окружающей среды и изменения климата (МОСИК) будет нести ответственность за общий мониторинг всех мероприятий в рамках Плана. НОО будет контролировать планирование, координацию и текущее осуществление проектных мероприятий. Он также будет оказывать поддержку правительству и неправительственным организациям в согласовании их усилий для обеспечения плавного и эффективного осуществления проекта. НОО будет представлять ежегодные доклады о ходе работы

Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ с подробным изложением хода осуществления, что позволит отслеживать прогресс выполнения Плана.

2. МОСИК будет контролировать ежегодные объемы потребления ГФУ, а также выполнять функции лицензирующего органа, выдающего разрешения на импорт и экспорт. Служба доходов и таможи Фиджи будет нести ответственность за контроль и мониторинг импорта и экспорта ГФУ в пунктах ввоза. НОО будет поддерживать регулярные контакты с импортерами ГФУ для сбора и сверки статистических данных.

3. Кроме того, НОО будет обеспечивать мониторинг осуществления мероприятий по развитию потенциала в сотрудничестве с соответствующими учреждениями, включая программы подготовки технических специалистов в области холодильного оборудования и систем кондиционирования воздуха и мобильного оборудования кондиционирования воздуха, а также сотрудников таможенных и правоохранительных органов. НОО будет также координировать усилия с соответствующими органами, ответственными за вопросы энергоэффективности, с целью содействия внедрению энергоэффективных технологий и мер по повышению энергоэффективности в процессе поэтапного сокращения ГФУ в различных областях применения.

#### **ДОПОЛНЕНИЕ 6-А. РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ**

1. Ведущее УИ отвечает за ряд видов деятельности, включающий, как минимум, указанные ниже мероприятия:

- a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в Плане Страны;
- b) оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане освоения транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего Плана и в будущих планах реализации траншей в соответствии с подпунктом 1 c) дополнения 4-А;
- e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет, с включением мероприятий, реализуемых Сотрудничающим УИ;
- f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГФУ;

- g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- h) организация необходимых инспекционных поездок;
- i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана освоения транша и представлять достоверные данные;
- j) координация деятельности с Сотрудничающим УИ и обеспечение соответствующей очередности проведения мероприятий;
- k) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной и Сотрудничающим УИ, распределения сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ и каждого Сотрудничающего УИ;
- l) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;
- m) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов;
- n) достижение консенсуса с Сотрудничающим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана; и
- o) своевременное выделение денежных средств Стране/участвующим предприятиям для завершения мероприятий, связанных с проектом.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой структуры, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения Плана и объема потребления веществ приложения F, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

## **ДОПОЛНЕНИЕ 6-В. РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

1. Сотрудничающее УИ отвечает за осуществление нескольких видов деятельности. Эти мероприятия указаны в Плане, включая, как минимум, следующие направления деятельности:

- a) оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- b) оказание Стране помощи в проведении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;
- c) представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-А; и
- d) достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации

Плана.

#### **ДОПОЛНЕНИЕ 7-А. СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ**

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 7,00 долл. США за тонну CO<sub>2</sub>-экв в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит уровень финансирования в соответствии с запрашиваемым траншем. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры. В случае несоблюдения страной положений Соглашения из-за незаконной торговли, сокращение финансирования не будет применяться, если незаконно проданные регулируемые вещества будут изъяты и впоследствии конфискованы, уничтожены, экспортированы или возвращены в страну происхождения.

# Annex II

## SIMULTANEOUS IMPLEMENTATION OF THE HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN AND THE KIGALI HFC IMPLEMENTATION PLAN IN FIJI

|                                                                                                 | HPMP – stage II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | KIP – stage I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | HPMP+KIP<br>combined<br>cost<br>(US \$) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Category of activity                                                                            | Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cost<br>(US \$) | Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cost<br>(US \$) |                                         |
| Policy, regulations and enforcement                                                             | Review and update existing policies and regulations to enforce HCFC phase-out                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,000           | Ban the import of R-410A-based residential air conditioners (single split and portable) and HFC-134a-based domestic refrigerators; consultations with the Ministry of Fisheries and other relevant agencies on the possibility of banning new registrations of R-404A- and R-507A-based vessels; supply chain study on large-scale adoption of HFC-32 for room air conditioners; participation in three regional thematic workshops organized by UNEP for NOOs and other relevant stakeholders and resources persons from 12 PICs, back-to-back with the Annual Network Meeting | 16,500          | 31,500                                  |
|                                                                                                 | Development of standard operating procedure for the fisheries sector for record-keeping and data monitoring on HCFC use by fishing vessels and development of export permit system; development of refrigerant consumption management system in the fisheries sector; consultation meetings with fishery enterprises and other relevant enforcement organizations related to the fisheries sector                              | 12,000          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                         |
| Strengthening monitoring, reporting, verification and enforcement of licensing and quota system |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Detailed assessments and review of the existing licensing system and data collection and reporting mechanism by expert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33,300          | 33,300                                  |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Technical workshop on strengthening licensing and quota system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000           | 5,000                                   |
| Capacity-building of customs and enforcement officers                                           | Provision of four refrigerant identifiers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 20,000                                  |
|                                                                                                 | Train-the-trainer workshops for customs and enforcement officers; workshops to train customs and enforcement officers in the prevention of illegal trade of controlled substances, compliance with the Montreal Protocol and new regulations; workshops to train enforcement officers on tracking HCFC supply and demand and preventing illegal trade in the fisheries sector; workshops to train customs agents and importers | 111,000         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 111,000                                 |

|                                                                                      | HPMP – stage II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | KIP – stage I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | HPMP+KIP<br>combined<br>cost<br>(US \$) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Category of activity                                                                 | Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cost<br>(US \$) | Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cost<br>(US \$) |                                         |
| Capacity building for refrigeration and air-conditioning (RAC) servicing technicians | Procurement of training equipment for training centres, technical workshops and fisheries technicians                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200,000         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 200,000                                 |
|                                                                                      | Workshop to support the RAC industry association on its operation and update technology and Future gas forum covering HFCs and alternatives; review and update training materials on good practices in refrigeration; update train-the-trainer workshop on good practices for RAC master trainers; training sessions for RAC servicing technicians on good practices including safety aspects and support for fisheries sector technicians | 42,000          | Symposium on available and accessible low-GWP alternative technologies for the PIC's NOOs and RAC industry representatives                                                                                                                                                                                                                                           | 5,520           | 47,520                                  |
|                                                                                      | Workshop on integration and implementation of good practices for air conditioners within the national certification scheme; training workshop for RAC competency certification assessors/examiners and launch of the certification programme                                                                                                                                                                                               | 45,000          | Local training sessions for refrigeration and cold storage servicing technicians on safe handling of flammable and toxic alternatives, back-to-back with the good servicing training under stage II of the HPMP                                                                                                                                                      | 8,000           | 53,000                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Competency-based training-of-trainers on good servicing practices for refrigerator and cold storage                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,000          | 13,000                                  |
| Capacity building for mobile air-conditioning (MAC) servicing technicians            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Consultation workshops with TVET and the MAC industry to review and integrate good refrigeration practices into National Competency Standard and training syllabus under TVET; training workshops to enhance knowledge and capacity of MAC technicians on good servicing practices; competency-based train-the-trainer on good servicing practices in the MAC sector | 30,500          | 30,500                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Provision of two sets of MAC trainer units (HFC-134a and HFO-1234yf) to TVET                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,000          | 44,000                                  |
| Capacity building in the fisheries sector                                            | Development of fishing vessels transformation plan; development of feasibility report for recycled HCFC supply chain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41,000          | Local capacity-building workshops for NOU staff and technicians servicing refrigerated fisheries vessels                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000           | 43,000                                  |
| Public awareness and outreach                                                        | Development of awareness and education material and their dissemination including for the fisheries sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,000          | Awareness-raising and communication to relevant stakeholders under stage I of the KIP with consideration of gender mainstreaming                                                                                                                                                                                                                                     | 4,800           | 25,800                                  |

|                                                                                                     | HPMP – stage II                                                                                                                           |                 | KIP – stage I                       |                 | HPMP+KIP<br>combined<br>cost<br>(US \$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Category of activity                                                                                | Activity                                                                                                                                  | Cost<br>(US \$) | Activity                            | Cost<br>(US \$) |                                         |
| Additional activities to maintain energy efficiency for the servicing sector under decision 89/6(b) | Capacity-building activities including engagement of national/regional financial institutions in financing energy-efficient RAC equipment | 77,000          |                                     |                 | 77,000                                  |
|                                                                                                     | Public procurement/foreign aid policy and building code                                                                                   | 8,000           |                                     |                 | 8,000                                   |
|                                                                                                     | Updating minimum energy performance standards and labelling and enhancing product registration and approval procedures                    | 10,000          |                                     |                 | 10,000                                  |
|                                                                                                     | Awareness raising and outreach                                                                                                            | 5,000           |                                     |                 | 5,000                                   |
| Coordination and monitoring                                                                         | Project coordination and monitoring                                                                                                       | 90,000          | Project coordination and monitoring | 7,380           | 97,380                                  |
| <b>Total</b>                                                                                        |                                                                                                                                           | <b>685,000</b>  |                                     | <b>170,000</b>  | <b>855,000</b>                          |
| <b>Percentage of total (%)</b>                                                                      |                                                                                                                                           | <b>80.1</b>     |                                     | <b>19.9</b>     | <b>100</b>                              |