



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/22  
19 May 2026

RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА  
Девяносто восьмое совещание  
Монреаль, 22-26 июня 2026 года  
Пункт 8 d) предварительной повестки дня<sup>1</sup>

**ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: БАХРЕЙН**

Настоящий документ содержит замечания и рекомендации Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный отказ

- |                                                                                                                                           |      |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап III, первый транш)</li></ul> | ЮНЕП | Индивидуальное<br>рассмотрение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|

<sup>1</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

# **ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА - МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ**

## **Бахрейн**

| НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА                                                          | УЧРЕЖДЕНИЕ     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап III) | ЮНЕП (ведущее) |

|                                                                    |                  |                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>ДАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ 7 (приложение С, группа I)</b> | <b>Год: 2025</b> | 13,53 тонн ОРС |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|

| СЕКТОРАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАНОВОЙ ПРОГРАММЕ (в тоннах ОРС) |          |      |             |              |              |              | Год: 2025                        |
|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Вещество                                                  | Аэрозоль | Пена | Огнетушение | Охлаждение   |              | Растворитель | Совокупное потребление в секторе |
|                                                           |          |      |             | Производство | Обслуживание |              |                                  |
| ГХФУ-22                                                   |          |      |             |              | 13,53        |              | 13,53                            |

| ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ (в тоннах ОРВ)              |       |                                                               |       |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|-------|
| Базовый уровень 2009–2010 гг.:                   | 51,90 | Отправная точка для последовательного совокупного сокращения: | 61,39 |
| ПОТРЕБЛЕНИЕ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ |       |                                                               |       |
| Уже одобрено:                                    | 58,64 | Остается:                                                     | 2,75  |

| УТВЕРЖДЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН |                                       | 2026   | 2027 | 2028 | Итого  |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|------|------|--------|
| ЮНЕП                     | Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС) | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00   |
|                          | Финансирование (в долл. США)          | 94 920 | 0    | 0    | 94 920 |
| ЮНИДО                    | Поэтапный отказ от ОРВ (в тоннах ОРС) | 0,69   | 0,00 | 0,00 | 0,69   |
|                          | Финансирование (в долл. США)          | 64 199 | 0    | 0    | 64 199 |

| СОГЛАСОВАННЫЕ ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ                                |                                                    |                          | 2026    | 2027  | 2028    | 2029  | 2030 | Итого   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------|---------|-------|------|---------|
| Потребление<br>(в тоннах ОРС)                                  | Предельные уровни согласно Монреальскому протоколу |                          | 13,75   | 13,75 | 13,75   | 13,75 | 0,0  | н/п     |
|                                                                | Максимально допустимое потребление                 |                          | 13,75   | 13,75 | 11,75   | 11,75 | 0,0  | н/п     |
| Расходы по проекту, запрошенные в принципе суммы (в долл. США) | ЮНЕП                                               | Расходы по проекту       | 145 000 | 0     | 95 000  | 0     | 0    | 240 000 |
|                                                                |                                                    | Эксплуатационные расходы | 18 850  | 0     | 12 350  | 0     | 0    | 31 200  |
| Рекомендованные в принципе суммы (в долл. США)                 |                                                    | Расходы по проекту       | 145 000 | 0     | 95 000  | 0     | 0    | 240 000 |
|                                                                |                                                    | Эксплуатационные расходы | 18 850  | 0     | 12 350  | 0     | 0    | 31 200  |
|                                                                |                                                    | Итого средств            | 163 850 | 0     | 107 350 | 0     | 0    | 271 200 |

| Запрос на финансирование для первого транша (2026 г.) |                                        |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Учреждение-исполнитель                                | Рекомендованные средства (в долл. США) | Эксплуатационные расходы (в долл. США) |
| ЮНЕП                                                  | 145 000                                | 18 850                                 |
| Итого                                                 | 145 000                                | 18 850                                 |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Рекомендация Секретариата: | Индивидуальное рассмотрение |
|----------------------------|-----------------------------|

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

### Справочная информация

1. От имени правительства Бахрейна ЮНЕП, выступающая в качестве назначенного учреждения-исполнителя, представила заявку на финансирование этапа III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в размере 240 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 31 200 долл. США, как и было первоначально заявлено<sup>2</sup>. Реализация третьего этапа ПОДПО приведет к полному отказу от оставшегося потребления ГХФУ к 2030 году.

2. Первый транш этапа III ПОДПО, запрашиваемый на данном совещании, составляет 145 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 18 850 долл. США для ЮНЕП, как и было первоначально представлено.

### Статус осуществления этапа II Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

3. На 88-м совещании<sup>3</sup> был утвержден этап II ПОДПО для Бахрейна, предусматривающий постепенный отказ от 40,61 тонн ОРС ГХФУ, применяемых в секторах обслуживания холодильного и кондиционерного оборудования (ХОКВ), производства ХОКВ и пены, а также сокращение выбросов на 73,5 процента по сравнению с базовым уровнем к 2025 году при общих затратах 662 999 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения. Этап II ПОДПО будет завершен к декабрю 2026 года, как это предусмотрено в Соглашении между правительством Бахрейна и Исполнительным комитетом.

### Отчет о потреблении ГХФУ

4. Правительство Бахрейна сообщило о потреблении 13,53 тонн ОРС ГХФУ в 2025 году, что на 74 процента ниже базового уровня ГХФУ для соблюдения требований. Потребление ГХФУ в 2021–2025 годах представлено в таблице 1.

**Таблица 1. Потребление ГХФУ в 2021–2025 гг. В Бахрейне (данные по статье 7)**

| ГХФУ                                                          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | Базовый уровень |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>Метрические тонны (т)</b>                                  |               |               |               |               |               |                 |
| ГХФУ-22                                                       | 447,38        | 463,90        | 538,13        | 519,43        | 246,00        | 935,80          |
| ГХФУ-141b                                                     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,00            |
| <b>Итого (т)</b>                                              | <b>447,38</b> | <b>463,90</b> | <b>538,13</b> | <b>519,43</b> | <b>246,00</b> | <b>939,70</b>   |
| ГХФУ-141b в импортируемых предварительно смешанных полиолах*  | 115,18        | 155,90        | 149,54        | 175,12        | 0,00          | 91,87**         |
| <b>Тонны ОРС</b>                                              |               |               |               |               |               |                 |
| ГХФУ-22                                                       | 24,61         | 25,51         | 29,60         | 28,57         | 13,53         | 51,50           |
| ГХФУ-141b                                                     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,40            |
| <b>Итого (тонны ОРС)</b>                                      | <b>24,61</b>  | <b>25,51</b>  | <b>29,60</b>  | <b>28,57</b>  | <b>13,53</b>  | <b>51,90</b>    |
| ГХФУ-141b в импортируемых предварительно смешанных полиолах * | 12,67         | 17,15         | 16,45         | 19,26         | 0,00          | 10,11**         |

\* Данные страновой программы (СП)

\*\* Средний объем потребления в период с 2007 по 2009 гг.

5. Потребление ГХФУ в Бахрейне сокращалось в период до 2021 года благодаря осуществлению ПОДПО, после чего оно начало расти в связи с восстановлением экономики после

<sup>2</sup> В соответствии с письмом от 15 февраля 2026 года, направленным Верховным советом по вопросам окружающей среды Бахрейна в ЮНЕП.

<sup>3</sup> Решение 88/44

пандемии ковид-19; в 2025 году потребление сократилось в соответствии с целевым показателем страны на этот год. Использование ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах, существенно возросло в период с 2020 по 2024 год, что в основном объясняется бумом в строительном секторе и увеличением спроса на полиуретановую (ПУ) пену для изоляции. После прекращения использования в производственном секторе и секторе пены с 1 января 2025 года единственным оставшимся видом потребления ГХФУ в Бахрейне является ГХФУ-22, который используется исключительно в секторе обслуживания ХОКВ. ГХФУ-123, который использовался для обслуживания чиллеров, не импортируется с 2017 года в связи с постепенным внедрением технологий на основе гидрофторолефинов; текущие потребности в обслуживании удовлетворяются за счет имеющихся запасов.

#### *Доклад о ходе реализации страновой программы*

6. Правительство Бахрейна представило данные о потреблении ГХФУ в секторе в рамках доклада о ходе реализации СП 2025 года, которые соответствуют данным, представленным в соответствии со статьёй 7 Монреальского протокола.

#### *Доклад о проверке*

7. В соответствии с решением 97/15 b) ЮНЕП представила доклад о проверке данных по потреблению ГХФУ за 2024 год. В докладе о проверке было подтверждено, что правительство внедряло систему лицензирования и квот на импорт и экспорт ГХФУ, а также что общий объем потребления ГХФУ, заявленный в соответствии со статьёй 7 Монреальского протокола за 2024 год, являлся верным (как показано в таблице 1 выше). В результате проверки был сделан вывод о том, что Бахрейн соблюдает максимально допустимые уровни потребления, установленные в его Соглашении с Исполнительным комитетом.

#### Ход работы и выделение средств

##### *Правовая база*

8. Правительство Бахрейна ратифицировало Кигалийскую поправку 1 июля 2024 года. Правительство запретило импорт и использование чистого ГХФУ-141b в 2021 году, а также импорт и использование ГХФУ-141b, содержащегося в предварительно смешанных полиолах, и импорт и производство всех видов оборудования ХОКВ на основе ГХФУ с 1 января 2025 года.

##### *Производственный сектор*

9. Потребление ГХФУ в производственном секторе полностью прекращено.

10. Завершен комплексный проект по выводу из обращения 135,93 т ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах в секторе производства пены. Предприятиям, включенным в проект<sup>4</sup>, оказано техническое содействие для перехода на технологии с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), причем в качестве предпочтительной технологии был выбран метилформиат в связи с вступлением в силу 1 января 2025 года запрета на импорт и использование ГХФУ-141b, содержащегося в предварительно смешанных полиолах. Предприятиям-бенефициарам было оказано техническое содействие для стабилизации их производства с использованием альтернативной технологии, а национальный

---

<sup>4</sup> Два предприятия, занимающиеся пеной (Awal Gulf Manufacturing (AGM) и Awal Refrigeration and Air-Conditioning), два предприятия, занимающиеся пеной для распыления (Al Khonaizi и Al Manai), а также еще 35 предприятий, занимающиеся пеной для распыления.

орган по озону (НОО) провел заключительные выездные проверки, чтобы убедиться в том, что ГХФУ-141b не используется и что старое оборудование было успешно выведено из эксплуатации.

*Сектор обслуживания холодильного оборудования*

11. В рамках третьего транша были осуществлены следующие мероприятия:

- a) организован информационно-просветительский семинар для 66 участников (в том числе 18 женщин) из частных и государственных организаций, посвященный новым правилам Совета сотрудничества стран Персидского залива, касающимся Монреальского протокола и Кигалийской поправки;
- b) проведены четыре учебных семинара, в ходе которых 40 сотрудников таможенных органов (в том числе две женщины) прошли обучение по вопросам Монреальского протокола и контроля за ГХФУ, включая составление профилей рисков;
- c) проведено три учебных сессии, в ходе которых 50 технических специалистов по ХОКВ прошли обучение и получили сертификаты по передовым методам обслуживания холодильных и кондиционерных систем в сотрудничестве с местными институтами, в результате чего общее число технических специалистов, сертифицированных в рамках этапа II, составило 130 человек; еще 420 технических специалистов прошли обучение и получили сертификаты в рамках структуры обучения и схемы сертификации, реализуемых через посредство ПОДПО, без оказания прямого содействия со стороны Многостороннего фонда;
- d) четырем учебным центрам были предоставлены наборы инструментов и оборудования, включая установки для извлечения и переработки хладагентов, а также манометрические манифольды.

*Осуществление и мониторинг проекта*

12. Отдел по управлению проектом (ОУП) осуществляет мероприятия в рамках проекта, отслеживает ход работы и отчитывается о достигнутых результатах. Из 10 000 долл. США, утвержденных для ОУП в рамках третьего транша, 7 000 долл. США было выделено на оплату труда сотрудников и консультантов, а 3 000 долл. США – на проведение совещаний и семинаров.

13. Общие расходы ОУП на цели этапа II составляют 48 000 долл. США, из которых 34 000 долл. США предназначены на оплату труда сотрудников и консультантов, а 14 000 долл. США – на проведение совещаний и семинаров.

Уровень расходования средств

14. По состоянию на декабрь 2025 года из 662 999 долл. США, утвержденных в рамках этапа II, было расходовано 100 процентов, как показано в таблице 2.

**Таблица 2. Финансовый доклад об этапе II ПОДПО для Бахрейна (в долл. США)**

| Транш  |              | ЮНЕП    | ЮНИДО   | Итого   | Коэффициент расходования средств (%) |
|--------|--------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|
| Первый | Одобрен      | 249 500 | 203 999 | 453 499 | 100                                  |
|        | Израсходован | 249 500 | 203 999 | 453 499 |                                      |
| Второй | Одобрен      | 79 500  | 54 000  | 133 500 | 100                                  |
|        | Израсходован | 79 500  | 54 000  | 133 500 |                                      |
| Третий | Одобрен      | 55 000  | 21 000  | 76 000  | 100                                  |
|        | Израсходован | 55 000  | 21 000  | 76 000  |                                      |
| Итого  | Одобрен      | 384 000 | 278 999 | 662 999 | 100                                  |
|        | Израсходован | 384 000 | 278 999 | 662 999 |                                      |
|        | Баланс       | 0       | 0       | 0       |                                      |

**Этап III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ**Остаточное потребление, отвечающее критериям финансирования

15. После вычета 58,64 тонн ОРС ГХФУ, связанных с этапами I и II ПОДПО, оставшийся объем потребления, отвечающих критериям финансирования на этапе III, составляет 2,75 тонн ГХФУ-22.

Распределение ГХФУ по секторам

16. В секторе обслуживания работает около 2 500 техников (из которых 550 имеют сертификаты), потребляющих ГХФУ-22 в основном для обслуживания бытовых и коммерческих систем кондиционирования воздуха (КВ), а также в некоторой степени для обслуживания коммерческого и промышленного холодильного оборудования, а также транспортных рефрижераторов. В стране действует обязательная основанная на компетенциях система сертификации технических специалистов по обслуживанию ХОКВ.

17. В настоящее время наиболее часто используемыми хладагентами в секторе обслуживания ХОКВ являются R-410A, ГФУ-134a и ГХФУ-22, за которыми следуют аммиак и другие ГФУ. Пропан также потребляется в небольших количествах. Потребление ГХФУ при производстве бытового кондиционерного оборудования, ПУ пены для изоляции для холодильного оборудования и пены для распыления было постепенно прекращено на этапе II ПОДПО.

Стратегия постепенного отказа

18. Общая стратегия этапа III основывается на фундаменте, заложенном на этапах I и II ПОДПО, и направлена на укрепление партнерства между правительством и промышленностью. В ней учитываются коммерческие и технические вызовы, связанные с необходимостью снижения риска того, что отказ от ГХФУ приведет к переходу на ГФУ с высоким ППП в секторе обслуживания. Будет продолжено развитие технического потенциала и повышение осведомленности, а также будет разработана комплексная политическая и нормативная база, в которой приоритетным будет извлечение и повторному использованию ГХФУ, в том числе путем регенерации; совершенствованию методов обслуживания; внедрению технически осуществимых, энергоэффективных и экологически устойчивых альтернативных технологий; и принятию нормативных актов для эффективного управления постепенным отказом.

*Предлагаемые мероприятия*

19. Мероприятия, предлагаемые к реализации в секторе обслуживания в рамках этапа III и первого транша, а также разбивка их затрат представлены в таблице 3.

**Таблица 3. Мероприятия в секторе обслуживания и связанные с ними расходы в рамках этапа III ПОДПО для Бахрейна, как было представлено**

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Расходы (в долл. США) |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Этап III              | Первый транш   |
| <b>Укрепление правовой базы для обеспечения долгосрочного управления остаточным объемом в обслуживании (5 000 долл. США)</b>                                                                                                                                                                                                        |                       |                |
| Подготовка сборника политики и нормативных актов в области ОРВ в форме практического руководства для оказания поддержки импортерам, таможенным органам и сервисным мастерским                                                                                                                                                       | 3 000                 | 3 000          |
| Создание нормативных условий, необходимых для разработки требуемых ограничений на использование и запрета к 1 января 2030 года на импорт ГХФУ, за исключением того, что разрешено в рамках остаточного объема в обслуживании, включая правовой анализ экономических и социальных последствий ограничений на использование и запрета | 2 000                 | 2 000          |
| <b>Развитие потенциала таможенных органов (10 000 долл. США)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                |
| Разработка практического справочника по профилям рисков, обновление учебных материалов для таможенных служащих и обучение 40 таможенных инспекторов и инструкторов по вопросам контроля ОРВ                                                                                                                                         | 10 000                | 5 000          |
| <b>Обучение технических специалистов ХОКВ и закупка оборудования (182 000 долл. США)</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                |
| Проведение 13 семинаров для обучения и сертификации 250 технических специалистов ХОКВ в части усовершенствованных методов обслуживания, контроля утечек, повышения качества услуг                                                                                                                                                   | 149 000               | 69 000         |
| Закупка специализированных инструментов и портативного оборудования для обслуживания <sup>5</sup> в четыре учебных центра для обеспечения соответствия национальным стандартам сертификации                                                                                                                                         | 33 000                | 33 000         |
| <b>Повышение осведомленности (10 000 долл. США)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                |
| Продолжение и расширение информационно-просветительских кампаний по вопросам запрета на ГХФУ, контроля над ОРВ и сокращения утечек                                                                                                                                                                                                  | 4 000                 | 4 000          |
| Проведение кампании для конечных пользователей по вопросам продукции и оборудования, не содержащих ОРВ                                                                                                                                                                                                                              | 3 500                 | 3 500          |
| Организация семинара по наращиванию потенциала для конечных пользователей, посвященного безопасности и преимуществам альтернативных технологий                                                                                                                                                                                      | 2 500                 | 2 500          |
| <b>ОУП (33 000 долл. США)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                |
| Деятельность по осуществлению и мониторингу проекта (см. пункт 20)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33 000                | 23 000         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>240 000</b>        | <b>145 000</b> |

<sup>5</sup> Включает в себя рекуперационные и вакуумные насосы, электронные детекторы утечек, цифровые манифольды, баллоны для извлечения, весы и комплекты средств безопасности для работы с горючими и высоконапорными альтернативами.

*Реализация и мониторинг проекта*

20. Система, созданная в рамках этапов I и II ПОДПО, сохранится также на этапе III: НОО и ЮНЕП будут осуществлять мониторинг деятельности, представлять доклады о ходе работы и сотрудничать с заинтересованными сторонами в целях постепенного отказа от ГХФУ. Расходы на эти мероприятия составляют 33 000 долл. США для ЮНЕП, включая расходы на персонал проекта и консультантов (10 000 долл. США), координацию и служебные поездки (4 000 долл. США), совещания и семинары (3 000 долл. США), проверку данных о потреблении (10 000 долл. США), операционные расходы (4 000 долл. США), а также на прочие расходы (2 000 долл. США).

Общая стоимость этапа III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

21. Общая стоимость этапа III ПОДПО для Бахрейна, как и было первоначально представлено, оценивается в 240 000 долл. США (плюс эксплуатационные расходы учреждения) для достижения 100-процентного сокращения к 2030 году. Предлагаемые мероприятия и разбивка расходов приведены в таблице 3 выше.

План освоения первого транша этапа III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

22. Первый транш финансирования этапа III ПОДПО на общую сумму 145 000 долл. США будет освоен в период с июля 2026 года по декабрь 2028 года. Подробная информация о мероприятиях, включенных в первый транш, с указанием внесенных корректировок и объема средств, согласованного в ходе процесса рассмотрения проекта, представлена в пункте 33 ниже.

## **КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИЯ СЕКРЕТАРИАТА**

### **КОММЕНТАРИИ**

23. Секретариат рассмотрел этап III ПОДПО с учетом этапов I и II, политики и руководящих принципов Многостороннего фонда, включая критерии финансирования поэтапного отказа от ГХФУ в секторе потребления для этапа II ПОДПО (решения 74/50 и 90/31), а также бизнес-план Многостороннего фонда на 2026–2028 годы.

Ход осуществления этапа II плана управления процессом отказа от ГХФУ

*Переработка, извлечение и регенерация*

24. Министерское постановление № 1/2020 об обращении с хладагентами и оборудованием ХОКВ установил обязательные практики извлечения и повторного заполнения, включая запрет на преднамеренный сброс хладагентов во время установки, технического обслуживания, ремонта и вывода из эксплуатации оборудования ХОКВ; запрещает использование одноразовых баллонов, начиная с 2021 года для ГХФУ и с 2022 года для всех хладагентов (включая ГФУ); требует, чтобы монтаж, обслуживание и вывод из эксплуатации оборудования ХОКВ осуществлялись только сертифицированными техническими специалистами; а также требует регистрации хладагентов, оборудования и предприятий, осуществляющих обслуживание.

25. Центр извлечения и регенерации хладагентов в стране функционирует эффективно: в 2025 году было регенерировано 3,21 т хладагентов (включая 3,19 т ГХФУ-22 и 0,02 т ГФУ-134a). ЮНЕП связывает успешную работу центра с усовершенствованными системами сбора и обязательными требованиями по извлечению, установленными министерским постановлением № 1/2020, реализованным в рамках этапа II, что послужило стимулом для технических специалистов передавать загрязнённые хладагенты в центр. Дополнительными

элементами системы переработки, извлечения и регенерации (ПИР), которые считаются ключевыми для её успешной реализации, являются: ранняя интеграция обязательных требований по извлечению в законодательство; создание центра в легкодоступном месте с использованием оборудования, подходящего для региональных условий; обеспечение технических специалистов необходимыми инструментами (включая установки для извлечения), а также чёткими инструкциями по участию; запрет на одноразовые баллоны; и тесное сотрудничество между национальным органом по озону (НОО) и предприятиями в сфере обслуживания для обеспечения соответствия регенерированного газа стандартам чистоты, необходимым для использования в оборудовании ХОКВ. Эффективное использование центра регенерации будет продолжено в рамках этапа III.

### Общая стратегия

26. Правительство Бахрейна предлагает обеспечить 100-процентное сокращение базового уровня потребления ГХФУ к 2030 году и поддерживать максимальный ежегодный уровень потребления ГХФУ в период 2030–2040 годов на уровне, соответствующем пункту 8 ter e) i) статьи<sup>6</sup> Монреальского протокола. Правительство будет поддерживать надёжную нормативно-правовую и политическую основу после 2030 года под руководством Верховного совета по окружающей среде (ВСОС), включая:

- a) строгий контроль квот: продолжение применения системы электронного лицензирования и квотирования для обеспечения того, чтобы совокупное потребление никогда не превышало среднегодовой уровень в 2,5 процента от базового уровня (приблизительно 24 т ГХФУ-22);
- b) целевое обслуживание: ограничение использования этих ГХФУ исключительно обслуживанием существующего оборудования ХОКВ, как это допускается пунктом 8 ter e) i) Монреальского протокола;
- c) усиленный мониторинг: продолжение регулярной отчётности в соответствии со статьёй 7 и в рамках представления данных по СП, включая период остаточного потребления в обслуживании, для демонстрации соблюдения обязательств.

27. В соответствии с решением 86/51, для рассмотрения последнего транша Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО), Правительство Бахрейна согласилось представить подробное описание действующей нормативно-правовой и политической основы для реализации мер, обеспечивающих соответствие потребления ГХФУ пункту 8 ter e) i) статьи 5 Монреальского протокола в период 2030–2040 годов, а также, если Бахрейн намерен сохранять потребление в период 2030–2040 годов в соответствии с пунктом 8 ter e) i) статьи 5 Монреальского протокола, предложенные изменения к своему Соглашению с Исполнительным комитетом, охватывающему период после 2030 года.

### Правовая основа

28. Правительство Бахрейна выпустило импортные квоты на ГХФУ на 2026 и 2027 годы в соответствии с контрольными показателями Монреальского протокола.

29. В Бахрейне действует трёхуровневая система, обеспечивающая обращение с ГХФУ и ГФУ исключительно квалифицированными и законно трудоустроенными специалистами, включающая регистрацию, сертификацию и лицензирование. Регистрация относится к законному трудовому статусу технического специалиста и означает, что технический специалист официально

<sup>6</sup> Потребление ГХФУ может превышать нулевой уровень в любом отдельном году при условии, что сумма расчётных уровней потребления за десятилетний период с 1 января 2030 года по 1 января 2040 года, поделённая на 10, не превышает 2,5 процента базового уровня потребления ГХФУ.

зарегистрирован в Управлении по регулированию рынка труда (УРРП) по конкретной профессиональной категории «Технический специалист ХОКВ». Сертификация является обязательным требованием в соответствии с министерским постановлением № 1/2020 и предоставляется только после успешного прохождения техническим специалистом оценки компетенций (теоретической и практической) по надлежащей практике обслуживания и извлечению хладагентов. Лицензирование относится к эксплуатационному разрешению, в рамках которого технический специалист считается лицензированным для обращения с регулируемые хладагентами при наличии у такого специалиста действующего профессионального разрешения, выданного ВСОС. Такое разрешение предоставляется только техническим специалистам, которые зарегистрированы (в УРРП) и сертифицированы.

Общая стоимость проекта, целевые показатели по выводу из обращения и распределение траншей

30. Общая стоимость этапа III ПОДПО составляет 240 000 долл. США в соответствии с решением 74/50 и оставшимся объёмом потребления ГХФУ-22, отвечающим критериям финансирования, в размере 2,75 тонны ОРС.

31. В соответствии с практикой предыдущих проектов финансирование для отдела по управлению проектом (ОУП) было согласовано на уровне 21 818 долл. США (то есть 9,1 процента стоимости мероприятий). Это изменение позволит правительству реализовать дополнительные мероприятия на сумму 11 182 долл. США в рамках объёма финансирования, на которое страна имеет право. С учётом необходимости обеспечения устойчивости поэтапного отказа было согласовано направить это дополнительное финансирование на дальнейшее укрепление правовой основы, развитие потенциала таможенных органов и подготовку технических специалистов, как представлено в таблице 4. Общий объём финансирования первого транша был согласован в представленном виде, с изменениями стоимости отдельных мероприятий, описанными в пункте 33 ниже.

32. В представленном виде этап III ПОДПО включал два транша, при этом второй транш предусматривался в 2028 году, а не в 2030 году, как это требовалось решением 62/17. В ходе обсуждений между Секретариатом и ЮНЕП было отмечено, что требование о третьем транше в 2030 году, составляющем 10 процентов согласованного финансирования, было бы непрактичным и создало бы для страны ненужное административное бремя и дополнительные расходы, а с учётом готовности страны сократить потребление ГХФУ на 77 процентов от своего базового уровня к 1 января 2028 года и завершить этап III ПОДПО к 31 декабря 2029 года было согласовано предоставление последнего транша в 2028 году.

**Таблица 4. Мероприятия в секторе обслуживания и их стоимость в рамках этапа III ПОДПО для Бахрейна, как было согласовано**

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стоимость (в долл. США) |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Представлено            | Согласовано |
| <i>Укрепление правовой основы для поддержки долгосрочного управления остаточным потреблением в обслуживании</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 000                   | 8 000       |
| Разработка сборника политик и правил по ОРВ в виде практического справочника для поддержки импортёров, таможенных органов и сервисных мастерских                                                                                                                                                                                                                         | 3 000                   | 3 000       |
| Разработка стандартизированных электронных шаблонов отчётности для импортёров и крупных конечных пользователей в целях содействия переходу к обязательной системе журналов учёта и автоматизированному мониторингу квот, а также начало интеграции системы электронного лицензирования закупок хладагентов с данными регистрации и сертификации технических специалистов | 0                       | 3 000       |

| Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стоимость (в долл. США) |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Представлено            | Согласовано    |
| Создание нормативных условий, необходимых для введения ограничений на использование и запрета с 1 января 2030 года на импорт ГХФУ, за исключением объёмов, разрешённых для остаточного потребления в обслуживании, включая правовой анализ экономических и социальных воздействий введения таких ограничений и запрета | 2 000                   | 2 000          |
| <b>Развитие потенциала таможенных органов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10 000</b>           | <b>12 182</b>  |
| Разработка практического справочника по профилям риска, обновление учебных материалов для таможи и подготовка 40 руководителей и инструкторов таможенных органов по вопросам контроля ОРВ                                                                                                                              | 10 000                  | 12 182         |
| <b>Подготовка технических специалистов ХОКВ и закупка оборудования</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>182 000</b>          | <b>188 000</b> |
| Проведение 13 семинаров по обучению и сертификации 250 технических специалистов ХОКВ по совершенствованию методов обслуживания, контролю утечек и повышению качества услуг                                                                                                                                             | 149 000                 | 149 000        |
| Проведение двух семинаров для подготовки мастер-инструкторов по безопасному обращению с воспламеняющимися и высоконапорными альтернативными хладагентами (CO <sub>2</sub> ) в целях обеспечения устойчивости национальной системы сертификации                                                                         | 0                       | 6 000          |
| Закупка специализированных инструментов и переносного оборудования <sup>7</sup> для четырёх учебных центров в соответствии с национальными стандартами сертификации                                                                                                                                                    | 33 000                  | 33 000         |
| <b>Повышение осведомлённости</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>10 000</b>           | <b>10 000</b>  |
| Продолжение и расширение информационных кампаний по запретам ГХФУ, контролю ОРВ и сокращению утечек                                                                                                                                                                                                                    | 4 000                   | 4 000          |
| Проведение кампании для конечных пользователей по продукции и оборудованию, не содержащим ОРВ                                                                                                                                                                                                                          | 3 500                   | 3 500          |
| Организация семинара по развитию потенциала для конечных пользователей по вопросам безопасности и преимуществ альтернативных технологий                                                                                                                                                                                | 2 500                   | 2 500          |
| <b>ОУП</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>33 000</b>           | <b>21 818</b>  |
| Персонал проекта и консультанты (8 500 долл. США), координация и служебные поездки (3 000 долл. США), совещания и семинары (3 000 долл. США), проверка потребления (4 318 долл. США) и операционные расходы (3 000 долл. США)                                                                                          | 33 000                  | 21 818         |
| <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>240 000</b>          | <b>240 000</b> |

Согласованный план освоения первого транша этапа III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО)

33. Согласованный план действий будет включать следующие мероприятия:

- а) укрепление правовой основы: разработка сборника политик и правил по ОРВ в виде практического справочника для поддержки заинтересованных сторон; разработка стандартизированных электронных шаблонов отчётности для импортёров и крупных конечных пользователей и начало интеграции системы электронного

<sup>7</sup> Включает в себя рекуперационные и вакуумные насосы, электронные детекторы утечек, цифровые манифольды, баллоны для извлечения, весы и комплекты средств безопасности для работы с горючими и высоконапорными альтернативами.

лицензирования закупок хладагентов с данными регистрации и сертификации техников; а также создание нормативных условий, необходимых для введения ограничений на использование и запрета на импорт ГХФУ, за исключением разрешённых для остаточного потребления в обслуживании, включая правовой анализ экономических и социальных воздействий введения таких ограничений и запрета (8 000 долл. США);

- b) развитие потенциала таможенных органов: разработка практического справочника по профилям риска, обновление учебных материалов и подготовка 20 сотрудников таможенных органов по вопросам контроля ОРВ (6 182 долл. США);
- c) подготовка технических специалистов ХОКВ и закупка оборудования: обучение и сертификация 190 технических специалистов ХОКВ по совершенствованию методов обслуживания, контролю утечек и повышению качества услуг (69 000 долл. США); проведение одного семинара по подготовке мастер-инструкторов по безопасному обращению с воспламеняющимися и высоконапорными альтернативными хладагентами (CO<sub>2</sub>) (3 000 долл. США); а также закупка специализированных инструментов и переносного сервисного оборудования для четырёх учебных центров в соответствии с национальными стандартами сертификации (33 000 долл. США);
- d) повышение осведомлённости: продолжение и расширение информационных кампаний по запретам ГХФУ, контролю ОРВ и сокращению утечек; проведение кампаний для конечных пользователей по продукции и оборудованию, не содержащим ОРВ; и организация семинара по развитию потенциала для конечных пользователей по вопросам безопасности и преимуществ альтернативных технологий (10 000 долл. США);
- e) мониторинг проекта (15 818 долл. США): персонал проекта и консультанты (6 000 долл. США), координация и командировки (3 000 долл. США), совещания и семинары (1 000 долл. США), проверка потребления (4 318 долл. США) и операционные расходы (1 500 долл. США).

#### Софинансирование

34. Правительство Бахрейна предоставляет взносы в натуральной форме через ВСОС и Таможенное управление, включая покрытие операционных расходов системы лицензирования и квотирования, а также мониторинга рынка ХОКВ. Центр передового опыта через посредство Министерства образования предоставляет свои помещения, а Инженерное общество Бахрейна осуществляет технический надзор и независимый аудит, снижая удельную стоимость сертификации технических специалистов. Правительство также изучает возможность внедрения механизмов софинансирования под руководством отрасли для обеспечения долгосрочной устойчивости вывода из обращения, включая введение номинальных сборов за сертификацию и лицензирование мастерских, которые будут дополнительно разработаны в рамках Кигалийского плана реализации по ГФУ.

#### Проект бизнес-плана Многостороннего фонда на 2026–2028 годы

35. ЮНЕП запрашивает 240 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения для реализации этапа III ПОДПО для Бахрейна. Общая запрашиваемая сумма в размере 271 200 долл. США, включая эксплуатационные расходы учреждения на период 2026–2028 годов, превышает сумму, предусмотренную бизнес-планом, на 176 280 долл. США.

### Реализация гендерной политики

36. Этап III ПОДПО был разработан с целью создания равных возможностей для женщин в построении карьеры в секторе ХОКВ и обеспечения безопасных условий для их участия. Этап III будет опираться на мероприятия этапа II, включая приоритетное привлечение женщин к участию в информационных и учебных мероприятиях и сбор данных с разбивкой по полу. Гендерная политика Фонда была учтена при планировании всех мероприятий этапа III, а ОУП будет поддерживать и контролировать её реализацию.

37. НОО сообщил о том, что в ходе реализации этапа II женщины составляли 5 процентов от числа участников подготовки сотрудников таможенных и правоохранительных органов, тогда как в обучении технических специалистов женщины участия не принимали. ЮНЕП пояснила, что рабочая сила в секторе сервисного обслуживания ХОКВ почти полностью состоит из мужчин, однако женщины занимают ключевые технические и административные должности в ОУП, обеспечивая баланс в вопросах планирования, подготовки нормативных актов и надзора за реализацией ПОДПО. ЮНЕП также представила данные по 15 мероприятиям этапа II, показывающие долю участия женщин в диапазоне от 1 до 40 процентов, что свидетельствует о более высоком уровне участия женщин в нормативной деятельности, координации и мероприятиях по повышению осведомлённости.

38. В ходе подготовки этапа III был проведён целевой отраслевой обзор участия женщин в политическом и нормативном надзоре, промышленном управлении (пена/производство) и обслуживании ХОКВ. Поскольку результаты показали низкий уровень вовлечённости женщин в обслуживании на местах, стратегия этапа III была переориентирована на максимальное повышение вклада женщин в процессы принятия решений, разработки законодательства и инженерной деятельности в секторе ХОКВ. Рекомендации оценки включают институционализацию высокого уровня участия женщин в ОУП и национальных комитетах по озону как модели для других секторов в сфере окружающей среды; привлечение студенток инженерно-экологических и химических специальностей к специализированным семинарам по технологиям с низким ПГП; а также обеспечение гендерно сбалансированного приглашения участников на будущие технические форумы и законодательные семинары с целевым показателем не менее 30 процентов женщин в консультативных ролях.

### Устойчивость вывода ГХФУ из обращения и оценка рисков

39. Несмотря на сохраняющийся спрос на ГХФУ-22 для обслуживания существующего оборудования в стране, Секретариат считает риски для устойчивости вывода ГХФУ из обращения низкими, учитывая эффективно функционирующую систему лицензирования и квотирования Бахрейна; обязательную систему сертификации технических специалистов ХОКВ на основе оценки компетенций; дальнейшее обучение и сертификацию технических специалистов ХОКВ, предусмотренные в рамках этапа III; введённые страной запреты на импорт и использование чистого ГХФУ-141b и содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах, а также на производство и импорт оборудования ХОКВ на основе ГХФУ и использование одноразовых баллонов; и эффективно функционирующую систему ПИР, поддерживаемую запретом на преднамеренный выброс хладагентов в ходе установки, технического обслуживания, обслуживания и вывода из эксплуатации оборудования ХОКВ, которая уже обеспечивает наличие регенерированного хладагента на рынке.

40. Секретариат также поинтересовался, рассматривала ли ЮНЕП меры по снижению рисков в свете недавней региональной нестабильности. ЮНЕП подтвердила, что в план реализации были включены следующие меры: а) проведение обучения на местном уровне с использованием четырёх учебных центров в различных регионах страны; б) использование виртуальных платформ для консультаций с заинтересованными сторонами и проведения совещаний по вопросам политики;

с) приоритетное использование местных и региональных поставщиков при закупке специализированных инструментов; d) гибкость графика реализации мероприятий на местах.

#### Воздействие на климат

41. Предлагаемые мероприятия в секторе обслуживания, включая улучшение удержания хладагентов посредством обучения и предоставления оборудования, позволят сократить использование ГХФУ-22 в обслуживании. Каждый килограмм ГХФУ-22, не выброшенный в атмосферу благодаря улучшенной практике холодильного обслуживания, обеспечивает сокращение выбросов приблизительно на 1,8 тонны CO<sub>2</sub>-эквивалента. В рамках ПОДПО был представлен расчёт воздействия на климат. Запланированные Бахрейном мероприятия, включая продвижение альтернатив с низким ПГП, а также извлечение и повторное использование хладагентов, указывают на то, что реализация ПОДПО приведёт к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу и обеспечит преимущества для климата.

#### Проект соглашения

42. Проект соглашения между Правительством Бахрейна и Исполнительным комитетом по этапу III ПОДПО содержится в приложении I к настоящему документу.

### **РЕКОМЕНДАЦИЯ**

43. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть:

- a) одобрение в принципе этапа III Плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) для Бахрейна на период с 2026 по 2030 год для полного вывода ГХФУ из обращения в объёме 240 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 31 200 долл. США для ЮНЕП, исходя из понимания, что дальнейшее финансирование вывода ГХФУ из обращения со стороны Многостороннего фонда предоставляться не будет;
- b) принятие к сведению обязательства правительства Бахрейна сократить потребление ГХФУ на 77,4 процента к 1 января 2028 года и полностью отказаться от потребления ГХФУ к 1 января 2030 года, а также того, что после этой даты импорт ГХФУ будет запрещён, за исключением случаев остаточного потребления в обслуживании в период 2030–2040 годов, когда это необходимо, в соответствии с положениями Монреальского протокола;
- c) дополнительно принятие к сведению того, что датой завершения этапа III ПОДПО является 31 декабря 2029 года;
- d) вычет 2,75 тонны ОРС ГХФУ из оставшегося объёма потребления ГХФУ, отвечающего критериям финансирования;
- e) утверждение проекта соглашения между Правительством Бахрейна и Исполнительным комитетом о сокращении потребления ГХФУ в соответствии с этапом III ПОДПО, содержащегося в приложении I к настоящему документу;
- f) того, что для рассмотрения вопроса о заключительном транше ПОДПО Правительство Бахрейна должно представить:
  - i) подробное описание действующей нормативно-правовой и политической основы для реализации мер, обеспечивающих соответствие потребления

ГХФУ пункту 8 ter e) i) статьи 5 Монреальского протокола на период 2030–2040 годов;

- ii) если Бахрейн намерен сохранять потребление в период 2030–2040 годов в соответствии с пунктом 8 ter e) i) статьи 5 Монреальского протокола — предложенные изменения к Соглашению с Исполнительным комитетом, охватывающему период после 2030 года;
- g) утверждения первого транша этапа III ПОДПО для Бахрейна и соответствующего плана освоения транша в объёме 145 000 долл. США плюс эксплуатационные расходы учреждения в размере 18 850 долл. США для ЮНЕП.

## Приложение I

### **ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БАХРЕЙНА И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ III ПЛАНА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЭТАПНОМУ ОТКАЗУ ОТ ГХФУ**

#### **Цель**

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Бахрейна ("Страна") и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения озоноразрушающих веществ (ОРВ), указанных в дополнении 1-А ("Вещества") до устойчивого уровня 0 тонн ОРВ не позднее 1 января 2030 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом.
2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления Веществ, установленных в строке 1.2 дополнения 2-А ("Целевые показатели и финансирование") к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике сокращения всех Веществ, 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, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-А в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении всех Веществ, перечисленных в дополнении 1-А, а также в связи с любым потреблением каждого из Веществ, превышающим уровень, приведенный в строках 4.1.3, 4.2.3 и 4.3.3 (оставшиеся виды потребления, отвечающие критериям финансирования).
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 III утвержденного плана организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) ("План"). Согласно подпункту 5 b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления Веществ, 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 восемь 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 реализации транша по форме, приведенной в дополнении 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 реализации транша по форме, приведенной в дополнении 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику 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 утвержденных финансовых ресурсов или их части с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от Веществ, указанных в дополнении 1-А:

- a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате реализации транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану реализации транша, которую необходимо подать на утверждение за восемь 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 реализации транша, или исключение мероприятия из Плана реализации транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша; и
  - 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 ОРС, 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 реализации транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе реализации транша;
  - 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.

### **Соображения в отношении сектора обслуживания холодильного оборудования**

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности:

- a) Страна будет проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворении конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта; а также
- b) Страна и соответствующие двусторонние учреждения и (или) учреждения-исполнители будут принимать во внимание соответствующие решения по сектору обслуживания холодильного оборудования в процессе реализации Плана.

### **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") 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, 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). Роль Ведущего УИ изложена в дополнении 6-А. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ в размере, указанном в строке 2.2 дополнения 2-А.

### **Несоблюдение Соглашения**

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от Веществ, 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 ОРС, 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 и Ведущего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности она обеспечит Ведущему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

### **Дата завершения**

14. Работа в рамках Плана будет завершена 31 декабря 2029 года. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане реализации 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), 1 d) и 1 e) 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 правительства Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

## ДОБАВЛЕНИЯ

### ДОБАВЛЕНИЕ 1-А: ВЕЩЕСТВА

| Вещество                                                              | Приложение | Группа | Начальный уровень совокупных сокращений потребления (тонны ОРС) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| ГХФУ-22                                                               | C          | I      | 50,84                                                           |
| ГХФУ-141b                                                             | C          | I      | 0,44                                                            |
| <b>Промежуточный итог</b>                                             |            |        | <b>51,28</b>                                                    |
| ГХФУ-141b в составе импортированных предварительно смешанных полиолов |            |        | 10,11                                                           |
| <b>Итого</b>                                                          |            |        | <b>61,39</b>                                                    |

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

| Строка | Сведения                                                                                                                                                               | 2026    | 2027  | 2028    | 2029  | 2030 | Итого   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|------|---------|
| 1.1    | График сокращения потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С к Монреальскому протоколу (тонны ОРС)                                                        | 13,75   | 13,75 | 13,75   | 13,75 | 0,00 | н/п     |
| 1.2    | Максимальный допустимый общий объем потребления Веществ, отнесенных к группе I приложения С (тонны ОРС)                                                                | 13,75   | 13,75 | 11,75   | 11,75 | 0,00 | н/п     |
| 2.1    | Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)                                                                                                   | 145 000 | 0     | 95 000  | 0     | 0    | 240 000 |
| 2.2    | Эксплуатационные расходы Ведущего УИ (долл. США)                                                                                                                       | 18 850  | 0     | 12 350  | 0     | 0    | 31 200  |
| 3.1    | Совокупное согласованное финансирование (долл. США)                                                                                                                    | 145 000 | 0     | 95 000  | 0     | 0    | 240 000 |
| 3.2    | Совокупные эксплуатационные расходы учреждений (долл. США)                                                                                                             | 18 850  | 0     | 12 350  | 0     | 0    | 31 200  |
| 3.3    | Совокупные согласованные расходы (долл. США)                                                                                                                           | 163 850 | 0     | 107 350 | 0     | 0    | 271 200 |
| 4.1.1  | Полный отказ от ГХФУ-22, достижение которого согласовано в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)                                                                    |         |       |         |       |      | 2,75    |
| 4.1.2  | Поэтапный отказ от ГХФУ-22, который будет достигнут в рамках предыдущих этапов (тонны ОРС)                                                                             |         |       |         |       |      | 48,09   |
| 4.1.3  | Оставшиеся объемы потребления ГХФУ-22, отвечающие критериям финансирования (тонны ОРС)                                                                                 |         |       |         |       |      | 0,00    |
| 4.2.1  | Полный отказ от ГХФУ-141b, достижение которого согласовано в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС)                                                                  |         |       |         |       |      | 0,00    |
| 4.2.2  | Поэтапный отказ от ГХФУ-141b, который будет достигнут в рамках предыдущих этапов (тонны ОРС)                                                                           |         |       |         |       |      | 0,44    |
| 4.2.3  | Оставшиеся объемы потребления ГХФУ-141b, отвечающие критериям финансирования (тонны ОРС)                                                                               |         |       |         |       |      | 0,00    |
| 4.3.1  | Полный отказ от ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах, достижение которого согласовано в рамках настоящего Соглашения (тонны ОРС) |         |       |         |       |      | 0,00    |
| 4.3.2  | Поэтапный отказ от ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах, который будет достигнут в рамках предыдущих этапов (тонны ОРС)          |         |       |         |       |      | 10,11   |
| 4.3.3  | Остаточное потребление ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых предварительно смешанных полиолах, отвечающее критериям финансирования (тонны ОРС)                     |         |       |         |       |      | 0,00    |

\* Дата завершения этапа II в соответствии с Соглашением об этапе II: 31 декабря 2026 г.

### **ДОБАВЛЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

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

### **ДОБАВЛЕНИЕ 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 пяти частей:

- a) 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, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь. В докладе следует указать объем сокращения ОРВ, являющийся непосредственным результатом проведенных мероприятий, с разбивкой по видам веществ, а также использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог представить Исполнительному комитету информацию о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в докладе следует отметить 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) реализации 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 выполнения Плана и обязательств в отношении потребления Веществ в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, данные о проверке следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указав при этом сведения о результатах проверки объемов потребления за все соответствующие годы, которые указаны в подпункте 5 a) настоящего Соглашения и за которые доклад о проверке еще не принят Комитетом;
- c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, 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. Кроме того, 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 a);
- d) набор количественной информации по всем Докладам о ходе реализации и Планам реализации траншей представляется посредством ввода соответствующих сведений

в оперативную базу данных; и

- е) резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 а) – 1 d).

2. В случае одновременной реализации в течение конкретного года двух этапов ПОДПО необходимо учитывать следующие обстоятельства при подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей:

- а) доклады о ходе реализации и Планы реализации траншей, упомянутые в качестве части настоящего Соглашения, будут касаться исключительно мероприятий и денежных средств, охватываемых настоящим Соглашением; и
- б) если реализуемые этапы предусматривают разные целевые показатели потребления ГХФУ в соответствии с дополнением 2-А к каждому Соглашению в том или ином конкретном году, то в качестве ориентира для оценки соблюдения этих Соглашений и в качестве основы для независимой проверки будет использоваться более низкий целевой показатель потребления ГХФУ.

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

1. Национальный орган по озону (НОО) является центральным административным подразделением, созданным в структуре Верховного совета по окружающей среде (ВСОС), и отвечает за координацию деятельности государственных органов в области защиты озонового слоя и содействия поэтапному отказу от ОРВ, а также за реализацию мероприятий в рамках Плана.

2. НОО будет осуществлять управление реализацией мероприятий в рамках Плана в сотрудничестве с Ведущим учреждением-исполнителем (Ведущее УИ). Независимый эксперт по проверке будет проверять объёмы потребления ГХФУ, сообщаемые Правительством в соответствии со статьёй 7 Монреальского протокола и в рамках отчётности по страновой программе.

3. Отдел по управлению проектом будет осуществлять мониторинг реализации мероприятий. Подробные обязанности включают следующее:

- а) текущая реализация инвестиционных проектов (если применимо), программ обучения, мероприятий по оказанию технического содействия и повышению осведомлённости, включённых в утверждённый План;
- б) оказание поддержки НОО и независимому эксперту по проверке в ходе процесса проверки (например, организация встреч с соответствующими заинтересованными сторонами, координация сбора данных и предоставление материалов по результатам анализа);
- в) под руководством НОО координация деятельности негосударственных заинтересованных сторон или отдельных государственных ведомств, отраслевых ассоциаций, научно-исследовательских институтов, органа по стандартизации, учебных заведений и статистического бюро для реализации мероприятий в рамках Плана;
- г) содействие НОО в сборе, анализе и представлении данных, включая сбор и анализ данных о потреблении регулируемых веществ, связанных с реализацией Плана.

4. Верховный совет по окружающей среде (ВСОС), Таможенное управление и Центр передового опыта являются основными органами, ответственными за долгосрочную устойчивость достижения целевых показателей по поэтапному отказу.

#### **ДОБАВЛЕНИЕ 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 реализации транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего плана, а также в будущих планах реализации траншей в соответствии с подпунктами 1 c) и 1 d) 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;
- 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 ГХФУ;
- 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 реализации транша и представлять достоверные данные;
- j) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной, распределения сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ;
- k) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;

- l) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов;
  - m) 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, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) настоящего Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

#### **ДОБАВЛЕНИЕ 7-А: СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем финансирования может быть уменьшен на 174,55 долл. США за килограмм ОРС 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 объема финансирования в рамках запрашиваемого транша. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры.
2. В случае необходимости применения штрафной санкции в отношении года, в котором действуют два Соглашения (параллельно реализуются два этапа Плана) с различными уровнями штрафных санкций, применение штрафной санкции будет определяться в каждом отдельном случае с учетом конкретных секторов, в которых имеет место несоблюдение обязательств. В случае невозможности определения сектора или в том случае, когда оба этапа связаны с одним и тем же сектором, следует применять самый высокий уровень штрафных санкций.
-