

Стратегия Минприроды России по выводу озоноразрушающих веществ из обращения в Российской Федерации

Карпова Н.Г., Хамзина А.М.

Руководитель Кустикова М.А.

Аннотация:

В данной работе рассмотрена стратегия Минприроды России по выводу к 2030 году из обращения озоноразрушающих веществ (ОРВ) в Российской Федерации. Выполнен анализ существующих нормативных документов, регулирующих допустимый объем потребления и производства в стране ОРВ, а также допустимый объем ввоза хладона ГХФУ-141b на территорию РФ, что позволит пересмотреть существующие квоты на выбросы веществ в дальнейшем.

Введение. В 2008 году Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации выдвинула инициативу создания Проекта по сокращению потребления озоноразрушающих веществ в Российской Федерации с привлечением безвозмездной финансовой помощи Глобального экологического фонда (ГЭФ). Организатором данного проекта выступила Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО). Был создан Проект ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России № GF/RUS/11/001 «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрохлорфторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий», который вступил в силу с 2011 года и был направлен на содействие выполнения Российской Федерацией международных обязательств по Монреальскому протоколу с целью предотвращения потенциального выхода страны из режима соблюдения данного международного соглашения в 2015 году.

Основная часть. Главной целью данного Проекта является непосредственный вывод из потребления следующих ГХФУ: ГХФУ-21, ГХФУ-22, ГХФУ-141b и ГХФУ-142b, - в объеме около 600 тонн озоноразрушающей способности (ОРС) их пеноматериалов и холодильной промышленности по ожидаемым целевым показателям Монреальского протокола к 2015 году. На 1 января 2015 года данный показатель составил 490 тонн ОРС, выведенных из потребления. Так же по сообщению Минприроды России показатель потребления ГХФУ был снижен на 90%. Второй целью данного Проекта была передача инновационных технологий для модернизации промышленных организаций, использующих ГХФУ в технологических операциях и производстве оборудования на основе гидрохлорфторуглеродов. Что успешно было исполнено с такими предприятиями, как ООО «Дау Изолан», ООО НВП «Владипур», ООО «Компания Плюс», ООО «Остров-Комплект» и другие. Так Проект ЮНИДО/ГЭФ-Минприроды России № GF/RUS/11/001 был удачно завершен к 2015 году.

Следующим важным периодом был 2015 – 2020 гг., когда необходимо было добиться вывода ОРВ в соответствии с утвержденным порядком, но при этом не уничтожить отрасль. Распоряжение Правительства РФ от 21 ноября 2019 года №2764-р об установлении количества конкретных озоноразрушающих веществ в допустимых объемах потребления и производства в Российской Федерации на 2020 год. В 2020 году в России можно было использовать только два типа ОРВ: ГХФУ-22 отечественного производства и ГХФУ-141b, импортируемый в страну. А Постановлением Правительства Российской Федерации № 1137 от 29 июля 2020 года было разрешено ввозить на территорию страны в период с 7 сентября по 31 декабря 2020 года лишь ГХФУ-141b в объеме 60,609 метрических тонн, его импорт сократился почти в 20 раз. А также и объемы потребления регулируемых ОРВ в 2020 году снизились в 20 раз. Объем потребления веществ, разрушающих озоновый слой, в период с 2015 года по 2019 годы составлял до 399,69 тонны ОРС ежегодно. На период с 2020 года и вплоть до 2029 года данный

показатель планируется снизить до 19,98 тонн ОРС в год, как было сообщено Главой Минприроды России Дмитрием Кобылкиным.

Заключение. Так по предварительным расчетам в Российской Федерации ожидается сокращение потребления ГХФУ в период с 01.01.2020 по 31.12.2029: максимальный уровень потребления ожидается 19,98 тонн, а прогноз уровня потребления составляет 15-19 тонн. Данные показатели с 01.01.2030 должны полностью сократиться. Данные прогнозы и имеющаяся статистика говорит о том, что необходимо стимулирование разработки природных хладагентов, укрепление правоохранительной системы, ужесточение контроля ввоза и вывоза хладагентов, усовершенствование технических средств по контролю озоноразрушающих веществ и постоянное наблюдение за химической безопасностью Российской Федерации.

Карпова Н.Г. (автор)

Подпись

Кустикова М.А. (научный руководитель)

Подпись