

# 3.8

## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Снижение воздействия Компании на окружающую среду является неотъемлемым элементом устойчивого развития авиакомпании «Эйр Астана». С учетом этого Программа охраны окружающей среды Компании включает в себя следующие ключевые приоритеты:

- » управление ресурсами, в том числе разработка и внедрение технологий для обеспечения эффективного использования природных ресурсов;
- » принятие мер, направленных на предотвращение антропогенного изменения климата, и выплата соответствующих компенсаций за любой причиненный экологический ущерб;
- » мониторинг воздействия деятельности Компании на окружающую среду;
- » обеспечение охраны окружающей среды в соответствии с международными стандартами.

В рамках своей общей политики в области охраны труда и техники безопасности Компания проводит регулярные проверки для обеспечения строгого соблюдения международных стандартов по выбросам в атмосферу. Авиакомпания «Эйр Астана» способна поддерживать уровень выбросов на низком

уровне, уделяя первостепенное внимание своему парку судов: дополнительно к работе с новыми и эффективными самолетами во всех возможных случаях она также принимает меры для модификации старых самолетов, не соответствующих нормам выбросов.

### Молодой парк воздушных судов

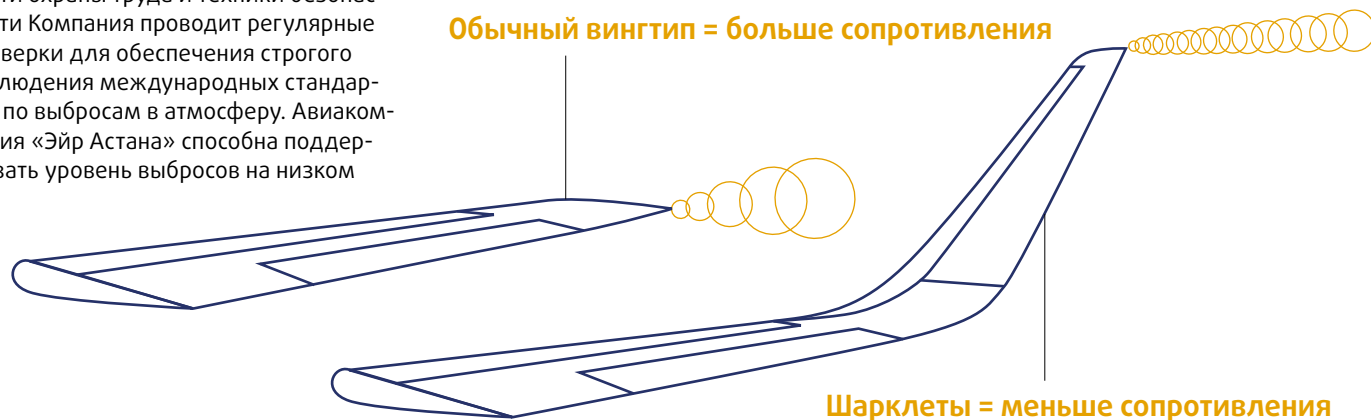
«Эйр Астана» – единственная авиакомпания в Казахстане, эксплуатирующая самолеты семейства Airbus A319/320/321. Дополнительно к высокому уровню комфорта, предлагаемого пассажирам, эти самолеты также очень экологичны и обеспечивают максимальную экономию топлива и минимально низкие уровни выбросов и шума в своем классе. Самолеты Airbus A320 NEO оснащены инновационными двигателями Pratt & Whitney, которые на 15 % экономичнее их предшественников. Первый Airbus A320 NEO авиакомпании «Эйр Астана» был поставлен и введен в эксплуатацию в ноябре

2016 года. Самолеты Airbus A320 NEO будут эксплуатироваться на внутренних рейсах, а также на международных рейсах в Китай, Индию, Россию, Турцию и Объединенные Арабские Эмираты.

Компания также эксплуатирует несколько самолетов Boeing 757-200, которые оснащены инновационными технологиями, обеспечивающими отличную топливную экономичность, низкий уровень шума, высокий уровень комфорта и отличную производительность.

### Модификация воздушных судов

Модификация воздушных судов посредством добавления законцовок крыла (Boeing) или концевых аэродинамических поверхностей (КАП) крыла (Airbus) обеспечивает два преимущества: большую топливную экономичность и более рациональную маршрутизацию полета за счет улучшения аэродинамики.



### Сокращение выбросов парниковых газов

Департамент охраны труда и техники безопасности следит за соблюдением действующих природоохранных норм и обеспечивает своевременное техническое обслуживание всех жидкотопливных установок – самолетов, дизельных электростанций, транспортных средств специального назначения и автомобилей. Это является важным шагом к снижению выбросов парниковых газов.

Помимо контроля за выбросами, мероприятия авиакомпании «Эйр Астана» по охране окружающей среды также включают вторичную переработку. Например, Компания отделяет все бумажные отходы и перерабатывает ПЭТ-бутылки и использованные батареи. В 2017 году авиакомпания «Эйр Астана» также начала перерабатывать два других вида отходов: металлические стружки и сточные воды, используемые для обмыва колес и тормозов. В прошлом году около 130 тыс. л сточных вод

было утилизировано уполномоченным подрядчиком Компании «Промтехно-ресурс». Совершенствуя процедуры сбора и передачи отходов, в 2017 году Компания увеличила объем переработанных бумажных отходов на 13 тонн по сравнению с предыдущим годом.

### Потребление воды

**9,4** млн л

### Количество отходов по классу опасности, тонны

Класс опасности	2015	2016	2017
Класс I (Янтарный список опасности отходов)	Астана: 2,191	Астана: 2,577	Астана: 3,205
	Алматы: 6,465	Алматы: 6,708	Алматы: 7,969
Класс II (Зеленый список опасности отходов)	Астана: 24,182	Астана: 55,025	Астана: 81,657
	Алматы: 1,020 (кроме твердых отходов)	Алматы: 2 913	Алматы: 2 905

### Переработка и утилизация твердых отходов в 2017 году, тонны

	ТОННЫ
Повторное использование (макулатура)	80,87
	Опасные отходы
	Астана: 3,340
	Алматы: 9,059
Прочее (утилизируется уполномоченным подрядчиком)	Твердые отходы
	Астана: 81,522
	Алматы: 2 904

Утилизация твердых отходов  
**99,9%**

### Общие затраты и инвестиции на охрану окружающей среды, тенге

	2015	2016	2017
Модернизация (системы мониторинга в Астане и Алматы, графики, контейнеры, максимально допустимые выбросы, KIOSH)	1 216 237	1 127 711	1 571 034
	Астана: 96 059	Астана: 405 310	Астана: 624 036
Управление отходами	Алматы: 20 326 478	Алматы: 19 643 852	Алматы: 20 116 274
	Астана: 86 000	Астана: 113 600	Астана: 121 222
Управление выбросами	Алматы: 458 000	Алматы: 467 219	Алматы: 507 013
	<b>Итого</b>	<b>22 182 774</b>	<b>21 757 692</b>

## Общие затраты и инвестиции на охрану окружающей среды, тенге

	2015	2016	2017
Реализация мер по снижению воздействия на окружающую среду и системы экологического менеджмента	21 432 587	21 757 692	17 339 702
Обучение и подготовка персонала	151 050	353 360	173 000
Внешние услуги для системы экологического менеджмента	1 216 237	1 127 711	1 571 034
Исследования и разработки	1 065 187	325 500	681 234
Дополнительные затраты на внедрение чистых технологий (контейнеры для батарей)	-	95 491	246 400
Прочие расходы, связанные с управлением окружающей средой	19 000 113	19 855 630	14 668 033
<b>Итого</b>	<b>21 432 587</b>	<b>21 757 692</b>	<b>17 339 702</b>

## Выбросы

### Выбросы парниковых газов (CO<sub>2</sub>-эквивалента), тонны

	2015	2016	2017	
Выбросы парниковых газов в метрических тоннах CO <sub>2</sub> или эквивалента	Алматы: 678,319 Астана: 730,611	Алматы: 671,468 Астана: 700,175	Алматы: 700,2149 Астана: 697,088	Причина значительных изменений – в объемах выбросов, в результате которых был произведен перерасчет выбросов в базовом году. Дизельные электростанции в Алматы эксплуатируются более интенсивно по сравнению с Астаной.

### Общее потребление энергии

Тип энергии	2015	2016	2017
Электричество, кВт	2 572 598	2 272 981	2 680 210
Тепловая энергия, Гкал	620	600	640

### Образовательные проекты

Учитывая важность экологических проблем для деятельности Компании, она проводит экологические состязания для пропаганды экологической осведомленности, организует мероприятия в рамках празднования Всемирного дня окружающей среды и проводит внутренние кампании по обучению пер-

сонала по вопросам охраны окружающей среды. В 2017 году Компания провела конкурс рисунков для детей сотрудников под названием «Окружающая среда: мир глазами детей». Рисунки победителей конкурса были напечатаны в корпоративных настольных календарях авиакомпании «Эйр Астана» на 2018 год.