

3.8

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ САЛАСЫНДАҒЫ САЯСАТ

Компанияның қоршаған ортаға тигізетін әсерін азайту «Эйр Астана» тұрақты дамуының ажырамас элементі болып табылады. Осыны есепке ала отырып, Компанияның қоршаған ортаны қорғау жөніндегі бағдарламасы төмендегі негізгі басымдықтардан тұрады:

- » ресурстарды басқару, соның ішінде табиғи ресурстарды тиімді пайдалану мақсатында технологияларды жасақтау және енгізу;
- » климаттың антропогендік өзгерісінің алдын алуға бағытталған шаралар жиынтығы және кез келген экологиялық залал үшін тиісті өтемақылар төлеу;
- » Компания қызметінің қоршаған ортаға тигізетін әсеріне мониторинг жүргізу;
- » Қоршаған ортаның халықаралық стандарттарға сәйкес қорғалуын қамтамасыз ету.

Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы жалпы саясаты шеңберінде Компания атмосфераға жасалатын шығарындылар жөніндегі халықаралық стандарттардың қатал сақталуын қамтамасыз ету үшін тұрақты түрде тексерістер өткізіп тұрады. «Эйр Астана» әуекомпаниясы басты назарын әуе кемелері паркіне аударып, шығарындылар көлемін төмен деңгейде ұстап тұра

алады: жаңа да тиімді ұшақтармен жұмыс істеуден бөлек ол барлық мүмкін болған жағдайда шығарындылар жөніндегі нормаларға сай келмейтін ескі ұшақтарды жаңарту бойынша шаралар қабылдайды.

Жас парк

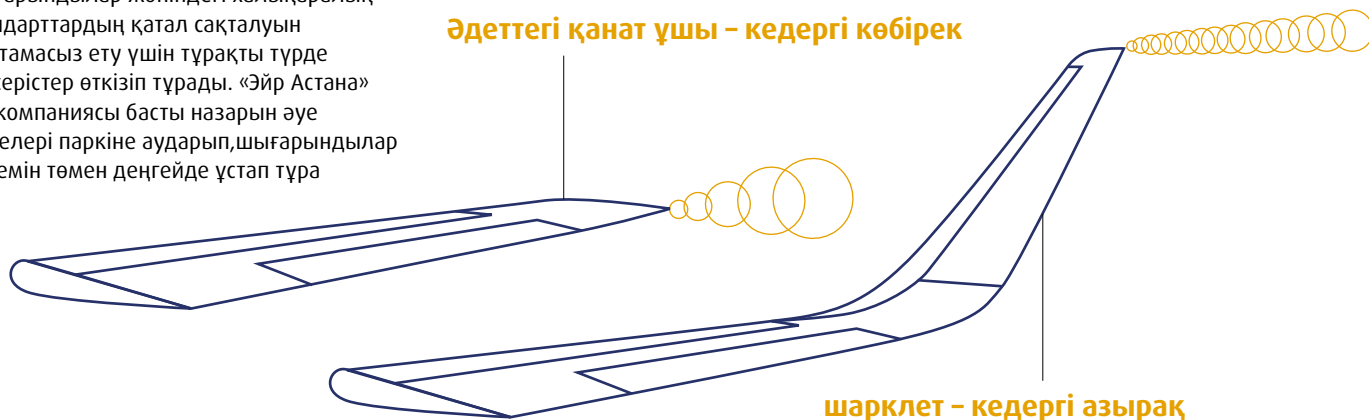
«Эйр Астана» – Қазақстанда Airbus A319/320/321 тобындағы ұшақтарды пайдаланушы жалғыз әуекомпания. Жолаушыларға ұсынылатын жайлылықтың жоғары деңгейінен бөлек, бұл ұшақтар сонымен бірге өте экологиялық болып келеді және өз класында жанармайдың барынша үнемделуін, шығарындылар мен шудың барынша төмен деңгейін қамтамасыз етеді. Airbus A320NEO ұшақтары өзінен бұрынғылардан 15 % үнемдірек болып келетін Pratt & Whitney инновациялық қозғалтқыштарымен жабдықталған. Алғашқы Airbus A320NEO «Эйр Астана» компаниясына 2016 жылдың қарашасында жеткізіліп, пайдаланыла бастады. Airbus A320NEO ұшақтары ішкі рейстерде, сондай-ақ Қытай, Үндістан,

Ресей, Түркия мен Біріккен Араб Әмірліктері бағытында орындалатын халықаралық рейстерде пайдаланылатын болады.

Компания сондай-ақ өз қызметінде жанармайдың жоғары деңгейде үнемделіп, шу деңгейінің төмен болуын, жоғары деңгейдегі жайлылық пен тамаша нәтижелілікті қамтамасыз ететін инновациялық технологиялармен жабдықталған бірнеше Boeing 757-200 ұшағын пайдаланады.

Әуе кемелерінің жаңартылуы

Әуе кемелерін винглеттер (Boeing) немесе шарклеттер (Airbus) арқылы жаңарту екі артықшылықты қамтамасыз етеді: жанармайдың жоғары деңгейде үнемделуі мен аэродинамиканың жақсаруы есебінен ұшудың анағұрлым рационалды маршрутталуы.



Парниктік газдар шығарындыларын қысқарту

Еңбекті қорғау мен қауіпсіздік техникасы департаменті әрекеттегі табиғатты қорғау нормаларының сақталуын қадағалап, сұйық отын пайдаланатын барлық құрылғылар – ұшақтар, дизельді электр станциялары, арнайы мақсаттағы көлік құралдары мен автомобильдердің уақтылы техникалық қызмет алуын қамтамасыз етеді. Бұл қадам парниктік газдардың шығарындыларын азайту бағытында маңызды болып келеді.

Шығарындыларды бақылаудан бөлек, «Эйр Астана» компаниясының қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралары сондай-ақ екінші қайтара өңдеуден тұрады. Мәселен, Компания барлық қағаз қалдықтарды бөлек жинап, ПЭТ-бөтелкелер мен пайдаланылған батареяларды қайта өңдейді. 2017 жылы «Эйр Астана» әуекомпаниясы қалдықтардың тағы екі түрін қайта өңдеуден өткізе бастады: металл жаңқалар мен дөңгелектер мен тежегіштерді жууға пайдаланылатын ағын сулар. Өткен жылы 130 мың литрдей ағын су Компанияның уәкілетті мердігері

болып табылатын «Промтехноресурс» тарапынан кәдеге жаратылды. Өзінің қалдықтарды жинап, тапсыру рәсімдерін жетілдіре отырып, 2017 жылы Компания қайта өңделген қағаз қалдықтар көлемін өткен жылмен салыстырғанда 13 т. арттырды.

Суды су көздері бойынша пайдалану

9,4 млн л

Қауіптілік класы бойынша қалдық көлемі, тонна

Қауіптілік класы	2015	2016	2017
	Астана: 2,191	Астана: 2,577	Астана: 3,205
Класс 1 (қалдықтар қауіптілігінің кәріптас тізімі)	Алматы: 6,465 Астана: 24,182	Алматы: 6,708	Алматы: 7,969
Класс 2 (қалдықтар қауіптілігінің жасыл тізімі)	Алматы: 1,020 (қатты қалдықтардан бөлек)	Астана: 55,025 Алматы: 2 913	Астана: 81,657 Алматы: 2 905

Қатты қалдықтарды 2017 ж. кәдеге жарату, көму және қайта өңдеу, тонна

	тонна
Қайтадан пайдалану (макулатура)	80,87
	Қауіпті қалдықтар
	Астана: 3,340
	Алматы: 9,059
	Қатты қалдықтар
Өзге (уәкілетті мердігер тарапынан кәдеге жаратылады)	Астана: 81,522 Алматы: 2 904

Қатты қалдықтарды басқару

99,9 %

Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған жиынтық шығындар мен инвестициялар, теңге

	2015	2016	2017
Жаңарту(Астана мен Алматы ққ. Мониторинг жүйелері, графиктер, контейнерлер, максималды рұқсат етілетін шығарындылар, KIOSH)	1 216 237	1 127 711	1 571 034
	Астана: 96 059	Астана: 405 310	Астана: 624 036
Қалдықтарды басқару	Алматы: 20 326 478	Алматы: 19 643 852	Алматы: 20 116 274
	Астана: 86 000	Астана: 113 600	Астана: 121 222
Шығарындыларды басқару	Алматы: 458 000	Алматы: 467 219	Алматы: 507 013
Жалпы	22 182 774	21 757 692	22 939 579

Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалатын шығыстар мен салынатын инвестициялар, теңге

	2015	2016	2017
Қоршаған ортаға келетін әсерді азайтуға бағытталған шараларды іске асыруға кететін шығындар мен экологиялық менеджмент жүйелері	21 432 587	21 757 692	17 339 702
Қызметкерлерді оқыту және дайындау	151 050	353 360	173 000
Экологиялық менеджмент жүйесіне арналған сыртқы қызметтер	1 216 237	1 127 711	1 571 034
Зерттеулер мен жасақтамалар	1 065 187	325 500	681 234
Таза технологияларды енгізуге кететін қосымша шығындар (батареяларға арналған контейнерлер)	-	95 491	246 400
Қоршаған ортаны басқарумен байланысты өзге де шығындар	19 000 113	19 855 630	14 668 033
Барлығы	21 432 587	21 757 692	17 339 702

Шығарындылар**Парниктік газ шығарындылары (CO₂-эквиваленті), тонна**

	2015	2016	2017	Маңызды өзгерістердің себебі - базалық жылдағы шығарындылардың қайта есептелуіне әкеп соқтыратын шығарындылардың көлемі.
CO ₂ немесе баламалы метрикалық тоннадағы парниктік газдар шығарындылары	Алматы: 678,319 Астана: 730,611	Алматы: 671,468 Астана: 700,175	Алматы: 700,2149 Астана: 697,088	Алматыдағы дизельді электр станциялары Астанаға қарағанда қарқынды жұмыс істейді.

Жалпы тұтынылған энергия

Энергия түрі	2015	2016	2017
Электр қуаты, кВт	2 572 598	2 272 981	2 680 210
Жылу энергиясы, Гкал	620	600	640

Білім беру жобалары

Компания өз қызметі үшін экологиялық проблемалардың маңыздылығын ескере отырып, экологиялық тұрғыда хабардар болушылықты насихаттау үшін экологиялық жарыстар өткізіп, Бүкіләлемдік қоршаған ортаны қорғау күнін тойлау шеңберінде іс-шаралар ұйымдастырып, қызметкерлерді қоршаған ортаны

қорғау мәселелері бойынша оқыту жөнінде ішкі науқандар өткізіп тұрады. 2017 жылы Компания қызметкерлердің балалары үшін «Қоршаған орта: әлемге балалардың көзімен қарау» атты сурет конкурсын ұйымдастырды. Жеңіп шыққан суреттер «Эйр Астана» компаниясының 2018 ж. арналған корпоративтік үстелүсті күнтізбелерінде басып шығарылды.