

*Неофициальный перевод с английского языка
Выполнен Секретариатом Арктического совета – К.Я.*

Экономическая выгода, социальные преимущества и сокращение выбросов: Обновление автобусного парка предприятием «Мурманскавтотранс»

Пояснительная записка

Загрязнение воздуха создает серьезные проблемы для здоровья населения, окружающей среды и экономики городских, загородных и сельских районов, а также способствует глобальному изменению климата. Транспортные средства, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, являются основным источником загрязнения воздуха. Среди широкого спектра веществ, выбрасываемых в атмосферу, черная сажа (ЧС) является основным фактором, влияющим на наблюдаемое потепление, за которым следуют углекислый газ и метан. Транспортные средства с дизельными двигателями являются одним из самых значимых источников выбросов черной сажи. Основным методом сокращения выбросов ЧС в данной отрасли является улучшение экологических характеристик транспортного парка. В данной брошюре подробно рассматриваются положительные результаты обновления автобусного парка в Мурманске (Россия).

ОАО «Мурманскавтотранс», крупнейшая транспортная компания Мурманской области, обновила свой автобусный парк, заменив старые автобусы на новые автобусы модели Евро-5. Замена модели Евро-0 на Евро-5 позволяет сократить выбросы черной сажи на 90%. Обновление автобусного парка компанией «Мурманскавтотранс» позволило последней сократить выбросы черной сажи на 90%, или на 1050 кг/год, а выбросы оксидов азота - на 24500 кг/год.

Такая замена помогла компании занять более престижное место на рынке пассажирских перевозок. Компания также сэкономила деньги за счет снижения потребления дизельного топлива и более низких затрат на

техническое обслуживание. Новые автобусы более комфортабельны, они обеспечивают более высокое качество обслуживания. Кроме обеспечения экономической выгоды обновление автобусного парка существенно снизило объемы вредных выбросов, включая выбросы ЧС, что благоприятно сказывается на здоровье населения близлежащих районов и на климате.