Хотя Южный полюс практически не заселен, люди уже успели основательно замусорить этот регион. Прежде всего, виной тому – деятельность многочисленных научно-исследовательских станций, оставивших после себя тонны испорченного оборудования, стройматериалов, бочек из-под топлива. Проблема усугубляется тем, что любой брошенный в Антарктиде предмет практически сразу покрывается ледяной коркой. Со временем убрать его можно будет только выпариванием; поэтому необходимо сразу решать этот вопрос. «Мы стараемся каждую бочку из-под авиационного топлива вывезти назад. На базах у нас стоят ферментаторы бытовых отходов — сперва их прессуем, а потом сжигаем в закрытых емкостях», – говорит Владимир Ильин, заместитель директора Института Арктики и Антарктики. Важно, чтобы присутствие человека никаким образом не сказывалось на хрупкой экосистеме региона. Для этого, например, на российской полярной станции «Новолазаревская» в последнее время модернизации подверглась система канализации и водоснабжения. В том числе здесь были установлены электрические туалеты производства США – Incinolet. Они используются для сжигания фекалий, значительно упрощая и удешевляя технологию требуемой очистки сточных вод в подобных условиях. «Все применяемое в Антарктиде оборудование должно характеризоваться повышенными параметрами надежности, – отмечает Владимир Васильевич Кормилицын, сотрудник ЗАО «Промэнерго», компании, работавшей на этом объекте. – На «Новолазаревской» в системе канализации нами установлены несколько типов насосов, например, GRUNDFOS серии SEG и Pomona,. Они не требуют постоянного технического обслуживания, быстро и надежно работают в режиме всасывания даже без обратного клапана, без опасности засорения откачивают жидкости с содержанием твердых включений». Для защиты природы континента государства начинают строить здесь полярные станции нового типа – экологического. Первый такой объект под названием «Принцесса Элизабет» появился на Южном полюсе в феврале этого года, и принадлежит он Бельгии. Станция полностью энергонезависима и практически не выбрасывает углекислый газ. Ее крыша покрыта панелями солнечных батарей; кроме того, дополнительную энергию будут поставлять ветряные турбины, установленные неподалеку от «зимовки». Антарктида играет важную роль в экологическом равновесии всей земли, поэтому и подход к ее охране должен быть особенно строгим. «Уже несколько месяцев во всем мире только и говорят о финансово-экономическом кризисе, и люди очень напуганы. Хотя гораздо страшнее для человечества кризис экологический, который длится уже несколько десятков лет», – считает Анатолий Папуша, академик РАН. За новостями с финансового «фронта» мы можем пропустить самое главное: дальнейшее загрязнение планеты. Эту ситуацию необходимо предотвращать, исправить ее не смогут никакие «антикризисные» меры. Лучшие цены в магазине Баутерм по информации [www. airweek. ru](http://www.airweek.ru)