

30 июня на Адмиралтейских верфях в Петербурге произошла закладка нового судна для Российской арктической экспедиции. Одной из задач, которую будет решать лайнер, станет вывоз отходов с «белого континента». 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, поставившей оборудование Grundfos на этот объект. – На станции «Новолазаревская» для откачки фекальных стоков были установлены несколько насосов GRUNDFOS с режущим механизмом серии SEG со шкафами управления. На том же объекте был установлен самовсасывающий насос GRUNDFOS серии Pomona для откачки стоков из хозблока. Кроме того ЗАО «Промэнерго» был поставлен скважинный насос GRUNDFOS серии SQ для подачи воды на станцию из подземного озера. Все насосы Grundfos зарекомендовали себя как качественное и надежное оборудование». 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. Справка о компании Промэнерго: ЗАО «ПРОМЭНЕРГО» - профессиональная, динамично развивающаяся компания с высоким инжиниринговым потенциалом. За 15 лет успешной работы на российском рынке водоснабжения и водоотведения компания смогла достичь лидирующих позиций в различных областях применения насосного оборудования и утвердить репутацию надежного партнера у многих организаций Санкт-Петербурга,

Ленинградской области и Северо-Западного региона России. Богатый опыт пусконаладочных и сервисных работ, надежность поставок, гибкая ценовая политика, сотрудничество с концерном GRUNDFOS, проектными институтами, монтажными, коммунальными и производственными предприятиями позволяет продвигаться вперед, брать на вооружение передовые технологии, соответствуя требованиям времени. Насосы Grundfos в магазине Баутерм по информации [www. airweek. ru](http://www.airweek.ru)