



КВАНТОВЫЙ СКАЧОК В АВСТРАЛИИ – REMONDIS ПРИОБРЕТАЕТ THIESS WASTE MANAGEMENT

Актуальные события

Контейнер для вторсырья – увеличение объема содержащего для повышения экологической стабильности

Водное хозяйство

Форум EURAWASSER совершенствует компетенции на будущее

Актуальные события

Клиент – король ... причем довольный

Международный обзор

REMONDIS Aqua – водоподготовка „Сделано в Индии“

содержание



REMONDIS DOWN UNDER

Австралийская дочерняя компания REMONDIS Australia приобретает Thies Waste Management Services – одно из самых известных предприятий по сбору, утилизации и рециклированию отходов в Австралии. Благодаря этому приобретению REMONDIS расширяет свое присутствие на рынке пятого континента. **Стр. 4**



В ОЖИДАНИИ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ

Более высокие доли рециклинга – больше экологической стабильности. Раздельный сбор упаковочных материалов в домохозяйствах Европы уже на протяжении многих лет является успехом в деле экологии. Тесное партнерство с возрастающим количеством коммунальных структур помогает REMONDIS перейти наконец к следующему шагу. **Стр. 8**



REMONDIS В СТРАНАХ БЕНИЛЮКС

REMONDIS представлена в странах Бенилюкс уже на протяжении 20 лет. На этом рынке, отличающемся сильной конкуренцией, предприятие демонстрирует свои сильные стороны как в области оборудования, так и в логистике. При этом путь к успеху всегда ведет через тесное и доверительное сотрудничество. **Стр. 16**

АКТУАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ

- 4 Квантовый скачок в Австралии
- 7 REMONDIS достигает поставленных целей!
- 8 Повышение объемов для большей экологической устойчивости
- 10 Клиент - король
- 12 Трансальпийское партнерство
- 14 Мобильность и чистая вода
- 16 Мощное развитие на рынке Бенилюкс

REMONDIS | ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- 18 Рука об руку на пути к чистой воде
- 20 Форум REMONDIS-EURAWASSER – импульсы в деле экологической стабилизации общества
- 21 Посещение водопроводной станции EURAWASSER Nord в Ростке наблюдательным советом г. Зельм
- 22 В потоке времени
- 23 Двойной успех

REMONDIS | СИСТЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

- 24 Общая инициатива за высокие доли вторичного использования
- 26 REMONDIS Nord – надежный партнер в Северной Германии
- 28 Преобразования в сфере сырья вместо ресурсного тупика
- 30 Защита поверхностей для нового фрегата
- 32 Очистка нефтяных резервуаров в России
- 34 Сплоченный коллектив
- 36 Безвредная для климата энергия из зеленых и биологических отходов
- 38 Без битума и неудач по новой дороге вскачь
- 40 Краткие сообщения

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

- 42 Отличные перспективы: водное хозяйство и современное обращение с отходами - отрасль будущего
- 43 Впечатления

Выходные данные

Издатель: REMONDIS AG & Co. KG, Брунненштрассе 138, 44536 Люнен, Германия
 Телефон: +49 2306 106-515, факс: +49 2306 106-530, www.remondis.com, info@remondis.com
 Руководство редакции: Михаэль Шнейдер
 Оформление: www.atelier-14.de Печать: Lonnemann, Зельм

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Уважаемые читатели!

В то время как в Европе борются за сохранение единой валюты, а мысль о сокращении астрономических государственных долгов в ряде европейских стран все глубже овладевает общественным сознанием, хорошие новости остаются довольно часто незамеченными. Тем не менее они есть, и этот новый выпуск REMONDIS aktuell снова наполнен ими. Причем он еще в большей мере охватывает весь мир, а самая лучшая новость REMONDIS в этот раз поступила с пятого континента. Австралия, тебе везет! Население растет так же стабильно, как и экономика, государственная задолженность и уровень инфляции равно умеренны, а по таким критериям как обеспечение правопорядка и охрана интересов вкладчиков, а также по индексу человеческого развития, индикатору уровня жизни Организации Объединенных Наций, „земля вверх ногами“ занимает одно из первых мест. В таком климате хорошо и жить и работать. Но под лежащий камень вода не течет, поэтому австралийское правительство работает над дальнейшими улучшениями как на федеральном уровне, так и в отдельных штатах. Улучшения затрагивают, в частности, водное хозяйство и систему современного обращения с отходами, прежде всего в отношении извлечения вторичных ресурсов из отходов. На последующие годы сформулированы довольно амбициозные цели по долям рециклинга, для достижения которых требуются большие инвестиции. То есть рынок пришел в движение, что дает и REMONDIS почти уникальный шанс роста. Мы использовали этот шанс и, благодаря приобретению компании Thiess Waste Management, прорвались в пятерку лучших предприятий австралийской системы современного обращения с отходами. Подобного скачка роста за последние 30 лет пребывания REMONDIS в Австралии еще не было. Благодаря 30 дополнительным производственным пло-



Людгер Ретманн,
председатель правления

щадкам и техническому оборудованию, а также сотням новых сотрудников REMONDIS теперь может предложить обширные услуги в трех самых густонаселенных штатах, расположенных вдоль восточного побережья Австралии.

В том, что контейнер для вторсырья будет, можно не сомневаться. Но когда он будет и кому достанется право его устанавливать, забирать и перерабатывать содержимое, напротив, еще не выяснено до конца. Новый Закон о современном обращении с отходами остается довольно расплывчатым и вообще оставляет коммунальным структурам далеко идущие компетенции и возможности отстаивания своих позиций в отношении сбора коммерческих отходов. 1 сентября 2012 года истек установленный новым Законом о современном обращении с отходами (KrWG) срок предоставления в компетентные органы сведений о раздельно накопленных коммерческих отходах, на что было отведено три месяца с момента вступления закона в силу. И тогда будет видно, насколько активно коммунальные структуры воспользуются своим влиянием, забирая доли рынка у частных предпринимателей. А ведь уже давно ясно, что лучше всего действовать сообща. Примером тому является внедрение контейнера для вторсырья в г. Унна и в округе Рейн-Зиг. В конечном итоге ожидаемый в Германии и активно обсуждаемый новый Закон о вторсырье должен дать ясность как минимум в отношении сбора и вторичной переработки материалов упаковочных и не упаковочных, но аналогичных по составу. Однако в нашей стране близятся выборы, и о том, когда этот закон придет, знают лишь звезды над Берлином.

Приятного чтения этого выпуска REMONDIS aktuell
желает Вам

Ваш Людгер Ретманн

Актуальные события

Квантовый скачок в Австралии

REMONDIS СТАНОВИТСЯ ПЯТЫМ ПО ВЕЛИЧИНЕ РЕЦИКЛИНГОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ НА „ЗЕМЛЕ ВВЕРХ НОГАМИ“



И такое еще бывает – необычные прыжки роста в глобализированной экономике. REMONDIS этот трюк удался на славу. Австралийская дочерняя компания REMONDIS Australia приобретает Thiess Waste Management Services – одно из самых известных предприятий по сбору, утилизации и рециклированию отходов в Австралии. Благодаря этому приобретению REMONDIS расширяет свое присутствие на рынке пятого континента и становится одним из первых в рейтинге предприятий страны в сфере современного обращения с отходами. Муниципальные образования, окружные управления и промышленность вдоль наиболее густонаселенного восточного побережья Австралии только выиграют в будущем от такой сервисной экспансии REMONDIS.



REMONDIS®

Благодаря „олимпийскому“ скачку роста 2012 год становится годом REMONDIS в Австралии.

Thiess Waste Management был подразделением созданного в 1987 году предприятия Thiess Services, дочерней компании Leighton Holdings. С другой стороны, долей участия в Leighton Holdings, имеющей право продажи акций на австралийской бирже, обладает немецкая компания Hochtief AG. Когда дело шло к тому, что Leighton придется расстаться со своим структурным подразделением, занимающимся отходами, для REMONDIS открылся почти уникальный шанс существенно расширить свою деловую активность в 2012 году. Первый шаг в этом направлении REMONDIS совершила уже в начале этого года, приобретя Pioneer Waste Management Australia.

Pioneer Waste Management была создана в 1993 году как станция по сортировке и перегрузке различных видов отходов из коммунального, коммерческого и частного секторов. Расположенная в Тарен Пойнте, южном пригороде Сиднея, компания принимает такие отходы как собираемый коммунальными предприятиями мусор, металлолом, макулатуру и картон, полимерные материалы, маслосодержащие отходы, а также зеленые отходы и пищевые остатки, отделяет рециклируемые части от остаточных отходов, тем самым подвергая предварительно отсортированный материал надлежащей вторичной переработке. Предоставляя услуги в области охраны окружающей среды, компания создала себе превосходный имидж в основной зоне своей деловой активности – округах Курнелль и Сазерленд, где она обслуживает около 1200 клиентов, в частности такие известные предприятия как Toyota и British American Tobacco. За счет приобретения Pioneer Waste Management компании REMONDIS удалось расширить свое присутствие на эти территории, одновременно вступая на историческую почву. Важная часть мифа о

„Благодаря покупке одного из крупнейших предприятий по сбору, утилизации и рециклированию отходов мы можем существенно расширить наш ассортимент как в коммунальном секторе при сборе и утилизации твердых бытовых отходов, так и в области коммерческих отходов и в рециклировании.“

Др. Марк Нусселяйн, главный финансовый директор REMONDIS Australia

создании Австралии связана с полуостровом Курнелль, лежащим всего лишь в нескольких минутах езды от производственной площадки Pioneer, принадлежащей теперь REMONDIS. Никто иной как великий первооткрыватель капитан Джеймс Кук впервые высадился здесь в 1770 году на австралийскую землю.

30 лет REMONDIS в Австралии – рост и инновации

И хотя REMONDIS Australien не так далеко уходит своими корнями в прошлое, все же ее история впечатляет. 30 лет тому назад предприятие, тогда еще носившее название Rethmann, вместе с производителем контейнеров Schaefer получило заказ ввезти в Пенрит новинку того времени – 240-литровый мусорный контейнер на колесах для сбора и вывоза отходов в этом городе. Rethmann и Schaefer объединились под названием Resch, погрузили 35 тыс. новых контейнеров для мусора и 8 мусоровозов Rotopress на контейнерное судно в Гамбурге и затем отправили его в путешествие до Сиднея. В результате такого ударного старта REMONDIS в течение всего лишь нескольких лет приобрела известность в Австралии как надежный партнер коммунальных и промышленных предприятий, устанавливая при этом вехи и в техническом отношении. Под руководством тогдашнего менеджера Зигги Ханиша революционная технология фронтальных и боковых мусоровозов была впервые внедрена в Австралии. ▶

История успеха началась 30 лет назад с первым заказом на сбор и вывоз коммунальных отходов в Пенрите

Два больших мусоровоза из современного автопарка Thiess Waste Management



- ▶ REMONDIS обнаружила колоссальные преимущества новой австралийской технологии, послала образец таких типов кузова с подъемным устройством в Германию и поручила немецкому производителю автомобилей специального назначения FAUN поставить на дороги Германии первые допущенные в стране к эксплуатации фронтальные и боковые мусоровозы. В итоге REMONDIS Australien уже в самом начале стала не только двигателем роста этого холдинга, но и одновременно пионером инноваций для всей отрасли в Германии и по всему миру.

коммерческих отходов и в рециклировании.” Масштабы в связи с расширением за счет Thies видны, если посмотреть на производственные площадки, сортировочные линии и автомобильный парк австралийцев. Увеличив свой штат более чем на 600 новых сотрудников, REMONDIS также приобрела и современный автопарк из 504 автомобилей. С их помощью коммунальные и коммерческие клиенты обслуживаются в целом в 25 местах присутствия компании на территории трех наиболее густо населенных штатов континента с такими крупными городами как Брисбен, Мельбурн, а также столица Канберра. К производственным площадкам и



Спецавтомобили Pioneer и Thies увеличивают мощность автопарка REMONDIS Australia

Осваивая систему современного обращения с отходами, австралийские штаты планируют увеличить квоты рециклинга материалов до 66 процентов

Скачок роста в год Олимпиады

В олимпийском 2012 году REMONDIS удаётся совершить на пятом континенте скачок роста, наиболее подбодряющий идею олимпийских игр. Переняв все активы Thies Waste Management после ее закрытия в октябре 2012 года, REMONDIS молниеносно пробьется в первую пятерку самых крупных предприятий в сфере современного обращения с отходами в Австралии. Thies Waste Management является оператором мусороперегрузочных станций, установок по рециклированию и переработке отходов, а также полигонов ТБО в Квинсленде, Новом Южном Уэльсе и Виктории.

Thies Waste Management вместе со своим более чем шестисоттысячным штатом сотрудников добилась на последок оборота в 230 млн. австралийских долларов.

„Приобретение Thies Waste Management отлично вписывается в интернациональную стратегию REMONDIS”, - подчеркивает Торстен Вебер, член руководства REMONDIS International. - „REMONDIS присутствует в Австралии уже с 1983 года. Благодаря покупке одного из крупнейших предприятий по сбору, утилизации и рециклированию отходов мы можем существенно расширить наш ассортимент как в коммунальном секторе при сборе и утилизации твердых бытовых отходов, так и в области

установкам, принадлежащим оператору Thies, относятся в частности полигоны твердых бытовых отходов, на которых полигонный газ частично перерабатывается в энергию, а также сортирующие установки, хранилища и мусороперегрузочные станции. Благодаря этому Thies активно работает прежде всего в крупных городах и региональных центрах, насчитывающих в среднем около 300 тыс. человек населения. Являясь одним из крупнейших партнеров австралийских коммунальных предприятий, Thies вносит свой вклад в деятельность холдинга REMONDIS, оказывая услуги по сбору и вывозу отходов почти двум миллионам жителей. А к ним еще следует добавить более 6200 коммерческих клиентов.

В Австралии ежегодно образуется свыше 46 млн. тонн отходов. В связи с ожидаемым ростом населения австралийское министерство охраны окружающей среды рассчитывает на постоянное увеличение этих объемов. Отдельные штаты одновременно ставят перед собой честолюбивую цель повысить квоты рециклирования материалов. Так, Новый Южный Уэльс планирует рециклировать до 2014 года не менее 66% процентов коммунальных отходов. К ним подтягиваются и другие штаты. Тем самым для недавно увеличившейся REMONDIS Australia в будущем открываются наилучшие перспективы роста на „земле вверх ногами”.



„REMONDIS достигает поставленных целей!“

ИНТЕРВЬЮ С ЛУКЕ АГАТИ, ЧЛЕНОМ РУКОВОДСТВА REMONDIS AUSTRALIA



Мистер Агати, после 30 лет стабильного роста REMONDIS наконец-то удался прыжок в первую пятерку австралийских предприятий по современному обращению с отходами. Каким образом этого удалось достичь?

Луке Агати: В течение последних 30 лет REMONDIS заработала себе хороший имидж надежного партнера коммунальных организаций и ремесленных предприятий. Однако австралийская система современного обращения с отходами за последние годы укрепилась, и большие шансы роста встречаются нам не каждый день. Когда же поступило сообщение о продаже Thies Waste Management, это показалось нам именно тем, что искала REMONDIS. Мы очень рады завершению тендерного процесса в нашу пользу.

Это наверняка квантовый прыжок для REMONDIS. Насколько комплексна задача организации покупки предприятия такого рода?

Луке Агати: Задача справиться с приобретением таких масштабов довольно непростая. REMONDIS Australia получает поддержку со стороны работающей в мировом масштабе материнской компании из Германии, и мы совместно без устали работаем над тем, чтобы и наша тщательная проверка фактов, и наше коммерческое понимание бизнеса, в том числе в отношении наших перспектив на будущее, всегда были безупречны.

Подготовительные работы были весьма трудоемки, как и можно было ожидать от сделки такого размаха. При этом надо было установить правильность всех цифр, дат и фактов. Теперь же мы движемся по наилучшему пути в будущее, являясь пятым по величине предприятием в Австралии в сфере современного обращения с отходами.

Как это сказывается на вашей клиентуре?

Луке Агати: Приобретение Thies Waste Management значительно укрепило положение REMONDIS на австралийском рынке. Благодаря 30 дополнительным производственным площадкам и установкам, начиная от мусороперегрузочных станций и сортирующих линий вплоть до полигонов ТБО, REMONDIS сможет в будущем предлагать намного более обширные услуги не только коммерческим и промышленным клиентам, но и коммунальным организациям. Thies Waste Management оперирует прежде всего вдоль восточного побережья на территории, где живет 75 процентов австралийского населения. Как прежние, так и новые клиенты смогут извлечь выгоду из этого расширенного спектра услуг.

Правительство штата Новый Южный Уэльс объявило о том, что к 2014 году собирается повысить долю рециклинга коммунально-бытовых отходов до 66 процентов. В других штатах запланирован аналогичный рост. Достаточно ли подготовлена REMONDIS к этим изменениям с вашей точки зрения?

Луке Агати: Я совершенно в этом убежден! Приоритетная цель REMONDIS заключается в принадлежности к лучшим предприятиям в сфере рециклинга и сбережения ресурсов. При этом REMONDIS может сослаться на мировой успех - то есть не только в Германии, но и в таких странах как Польша, Россия и Нидерланды, называя лишь некоторые из них. REMONDIS, как правило, достигает поставленных перед собой целей. В Австралии нам еще потребуются немного времени, но мы абсолютно уверены в том, что и в этой стране сумеем добиться всех целей и установок, заданных соответствующими правительствами.

Мистер Агати, благодарим Вас за эту беседу.

Повышение объемов для большей экологической устойчивости

КООПЕРИРУЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, REMONDIS ФОРСИРУЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ.

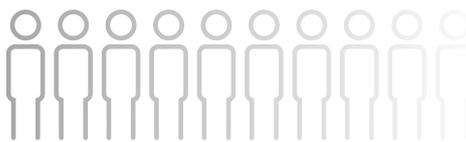
REMONDIS®

Более высокие доли рециклинга – больше экологической стабильности. Раздельный сбор упаковочных материалов в домохозяйствах Европы уже на протяжении многих лет является успехом в деле экологии. Тесное партнерство с возрастающим количеством коммунальных структур помогает REMONDIS перейти, наконец, к следующему шагу, в ходе которого контейнер для вторсырья постепенно сменит Желтый контейнер, подготавливая почву для того, чтобы еще больше пригодных для дальнейшей переработки ресурсов подверглось рециклированию.



Новый принцип сбора отходов расширяет список вторсырья, но не для всех видов материалов: в этот контейнер пойдут консервные банки, отслужившие столовые приборы и кастрюли, а вот стекло, дерево и т.п. необходимо и далее утилизировать отдельно.

15



Миллионы граждан уже пользуются контейнером для вторсырья

Для 15 миллионов граждан Германии, уже использующих вместо Желтых контейнеров и Желтых мешков контейнер для вторсырья, переход был простым: если раньше в качестве „желтых отходов“ собиралась упаковка из металла, пластмасс и композиционных материалов, то теперь в контейнер для вторсырья дополнительно попадают так называемые не упаковочные отходы из тех же самых материалов. Следовательно, такие отходы как йогуртовые стаканчики и упаковочная пленка будут дополняться при сборе пластмассовыми мисками и скоросшивателями, а консервные банки и крышки – отслужившими кастрюлями и столовыми приборами.

Высокая степень признания, рост доли рециклинга

По результатам опроса, проведенного институтом „Форса“, 78 % жителей Германии считают целесообразным начало использования контейнера для вторсырья. Высокой степени признания способствует легко понятный принцип сбора отходов и предполагаемый экологический результат. Если до сих пор жители Германии в среднем утилизировали по 28 кг упаковочных отходов в год, то, благодаря контейнеру для вторсырья, в будущем это количество предположительно возрастет на 7 кг не упаковочных отходов аналогичных материалов. Одновременно на те же 7 кг снизится количество остаточных отходов на душу населения, а за счет этого сократится объем и тех отходов, которые до сих пор чаще всего не могли вернуться в круговорот веществ без принятия дополнительных мер.

В сотрудничестве с многочисленными коммунальными организациями REMONDIS форсирует успех контейнера для вторсырья. С начала этого года новые емкости вместо Желтого контейнера предоставлены в распоряжение уже около 600 тыс. граждан округа Рейн-Зиг. С тех пор как домохозяйства в этом округе утилизируют упаковку вместе с не упаковочными отходами из аналогичных материалов, количество собранного вторсырья выросло уже более чем на 20 процентов. Еще в этом году будет проведен независимый научный анализ, который даст точную информацию о количественном изменении потоков материалов.

Надежность тарифов за счет точной сортировки

„Граждане повсеместно признают контейнер для вторсырья“, - подводит итог Райнхард Хоэнштайн, управляющий REMONDIS Rheinland. Одновременно и сотрудничество между предприятием и администрацией округа Рейн-Зиг, по его словам, протекает во всех отношениях положительно. И в других местах в сотрудничестве коммунальных структур и REMONDIS проявляется потенциал контейнера для вторсырья при повышении долей рециклинга коммунально-бытовых отходов, причем независимо где: в Унне, Дюссельдорфе, Франкфурте, Мейсене или Мюнстере. В округе Унна исходят из того, что ежегодно на душу населения будет дополнительно собираться до 10 кг вторсырья, однако при этом жителей призывают к добросовестной сортировке.

Для того, чтобы в долгосрочной перспективе избежать повышения тарифов за счет дополнительных затрат на сортировку, еще предстоит справиться с отдельными сложностями в обращении с контейнером для вторсырья. Ведь простой принцип сортировки для домохозяйств заключается и в том, что материалам, которые ранее нельзя было выбрасывать в Желтый контейнер, и теперь не место в контейнере для вторсырья. Так, например, стекло, дерево, бумагу и биоотходы следует по-прежнему утилизировать отдельно, чтобы и здесь способствовать достижению наиболее высоких долей рециклинга.

Функционирующее сотрудничество коммунальных структур и частных предприятий по утилизации отходов является основой успеха контейнера для вторсырья

Начиная с 2015 года законодательство предусматривает сделать совместный сбор упаковки и отходов из аналогичных материалов обязательным правилом для всех

Дополнительная информация

В новой Общей директиве по отходам Европейский Союз обязывает свои государства-члены до 2020 года рециклировать не менее 65 % всех коммунально-бытовых отходов. И даже если эта доля в Германии во многих местах уже достигнута, Закон о современном обращении с отходами 2012 года также ставит целью достичь более высоких долей вторичной переработки, создавая тем самым юридическую основу для введения в эксплуатацию единого контейнера, в который можно будет собирать как упаковку, так и аналогичные ей материалы.



Актуальные события

Клиент – король

БОЛЕЕ 90 ПРОЦЕНТОВ КЛИЕНТОВ ГОТОВЫ РЕКОМЕНДОВАТЬ REMONDIS ДАЛЬШЕ

Довольны ли клиенты нашим сервисом? Результаты второго обширного опроса клиентов подтверждают положительную тенденцию: REMONDIS предлагает своим клиентам отличный сервис, высокую дополнительную ценность и превосходное обслуживание!

REMONDIS®

Удовлетворенность
клиентов – предпосылка
успешного будущего

Тема экологической стабильности находит у REMONDIS отражение во всех областях предпринимательской деятельности – в том числе и в области работы с клиентами! На пути к экологически стабильному будущему долгосрочная привязка клиентов к нашему предприятию представляет собой одну из основных предпосылок. При этом основу для прочных, рассчитанных на длительный срок деловых отношений составляет удовлетворенность клиентов. А как лучше всего узнать, какими услугами клиенты довольны, а у каких еще есть потенциал для улучшения? Лучше всего обратиться к ним напрямую! Поэтому компания REMONDIS провела уже второй с 2009 года обширный опрос клиентов, чтобы не

только собрать предложения, критические замечания и пожелания своих клиентов, но и проработать их.

Доля клиентов, рекомендующих работу фирмы, превысила 90 процентов

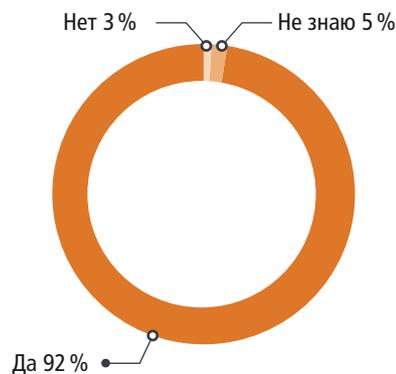
Около 5 тыс. клиентов ответили на обстоятельные вопросы анкеты, дав тем самым подробный обзор состояния совместной работе. Результаты очевидны: по сравнению с уже хорошими результатами 2009 года удовлетворенность клиентов снова существенно возросла! Особенно радует то, что этот местами незаурядный рост удовлетворенности клиентов распространяется на все важные критерии – начиная от составления коммер-

REMONDIS хорошо оценивается по всем параметрам

Оценка по системе школьных баллов



Порекомендовали бы Вы нас дальше?



ческого предложения, предоставления услуг и вплоть до выставления счета. Руководитель проекта Даниэль Грот в этой связи пояснил: „То, что в настоящий момент более 90 процентов наших клиентов готовы рекомендовать REMONDIS в качестве партнера в сфере производства услуг, является следствием многочисленных мер, инициированных и реализованных по результатам последнего опроса в соответствии с представлениями клиентов.“



„Индивидуальное обслуживание клиентов является существенным фактором успеха в рамках системы управления качеством.“

Даниэль Грот, руководитель проекта

Многочисленная клиентура требует индивидуального подхода в оказании услуг

Конечно, REMONDIS еще не достигла предела своих возможностей развития. В тех местах, где еще имеется потенциал роста, ответственные работники, разумеется, будут и дальше усиленно работать над поиском решений и дополнительных видов услуг. Поэтому предприятие очень благодарно своим клиентам за предложения и критические замечания. В ходе последнего опроса некоторые клиенты воспользовались возможностью открыто затронуть проблемы как настоящего, так и прошлого. При этом многообразие ответов выявило, насколько широк спектр клиентуры REMONDIS. Индивидуальность в подходе к клиентам при предоставлении услуг приводит в конечном итоге к тому, что и решения проблем должны иметь индивидуальную направленность. „При возникновении проблемы каждый клиент

в кратчайшие сроки получает у нас необходимую поддержку ответственного менеджера по работе с клиентами. Таким образом, индивидуальное обслуживание клиентов является существенным фактором успеха в рамках системы управления качеством“, – отметил Грот.

Тем не менее количество жалоб по сравнению с опросом в 2009 году в целом явно сократилось. Это еще один индикатор того, что общий спектр услуг ведущего в Германии предприятия сферы водного хозяйства и современного обращения с отходами удалось значительно оптимизировать. Пользуясь случаем, REMONDIS выражает здесь сердечную благодарность своим клиентам за активное участие в опросе этого года!

Трансальпийское партнерство

СОТРУДНИЧЕСТВО REMONDIS INDUSTRIE SERVICE С КОММУНАЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ В ИТАЛИИ



Италия не является белым пятном на карте деятельности REMONDIS. Уже на протяжении многих лет предприятия холдинга работают в различных сегментах этого важного европейского рынка. Особенно в области опасных отходов существуют долготлетние партнерские отношения с итальянскими клиентами, использующими возможности вторичной переработки или окончательного устранения отходов на таком разнообразном оборудовании как на установках по сжиганию опасных отходов, рециклированию аэрозольных баллончиков и закладке выработанного пространства шахт. Одним из самых значительных клиентов является при этом холдинг Hera – коммунальное предприятие из провинции Эмилия-Романья, обладающее разветвленной сетью структурных подразделений.

Холдинг Hera предлагает присоединенным муниципальным образованиям широкий выбор услуг, таких как общественный транспорт, газо- и электроснабжение, а также сбор и утилизация отходов. Наряду с полигонами ТБО и установками компостирования Herambiente располагает еще и несколькими заводами по сжиганию бытовых отходов, расположенными в таких городах как Модена, Феррара, Болонья, Форли и Римини. С Remondis Industrie Service компания Herambiente уже



„От широкого спектра возможностей вторичной переработки и устранения отходов в рамках холдинга REMONDIS выигрывают равным образом коммунальные и частные клиенты, в том числе и в Италии.“

Др. Людвиг Рамахер, REMONDIS Industrie Service

несколько лет сотрудничает в сфере сбора и утилизации отходов, поступающих с нефтеперерабатывающих заводов, химических установок, буровых платформ и линий по сжиганию твердых бытовых отходов.

В рамках тендера на оказание услуг по эксплуатации новой установки для физико-химической обработки отходов мощностью 150 тыс. тонн в год, а также прежде всего по последующей стабилизации этих отходов, REMONDIS Industrie Service и итальянской инженерной

компании SIMAM S.p.A из Сенигаллии под Анконой удалось получить заказ на эксплуатацию стабилизирующей установки Disidrat в Равенне на протяжении шести лет.

В целом Herambiente и SIMAM инвестировали около 15 млн. евро в эту комбинированную технологическую линию, являющуюся одной из самых современных в своем роде в Европе. Эта линия находится на территории промышленного комплекса, на котором Herambiente располагает различными полигонами ТБО, электростанцией на альтернативном топливе и еще одной установкой по обработке опасных отходов. В непосредственной близости расположена также одна из немногих в Италии установок по сжиганию опасных отходов, эксплуатацией которой тоже занимается Herambiente. Специалисты REMONDIS Industrie Service вносят свой вклад прежде всего в проектирование и управление меню установки, предназначенной для снабжения своей продукцией различных технологических линий холдинга. Кроме того, на будущее планируется вторичная переработка на этой установке и собственного объема отходов из Италии.

За последние годы компании REMONDIS удавалось постоянно увеличивать масштабы своей деятельности в Италии. В особенности широкий ассортимент возможностей в сфере вторичной переработки и устранения отходов внутри холдинга приносит большую пользу

Управлением установкой для физико-химической обработки отходов в Равенне мощностью 150 тыс. тонн в год на протяжении последующих шести лет будут совместно заниматься REMONDIS Industrie Service и итальянская инженерная компания SIMAM S.p.A



коммунальным и частным клиентам, которым, помимо простого сжигания и складирования на полигонах ТБО, может быть предложен полный набор услуг крупного технологического объединения. В качестве потребителей выступают такие предприятия как заводы по сжиганию опасных отходов SAVA в Брунсбюттеле и TRV в Весселинге, Мультифункциональный центр IRZ Gramsche для переработки аэрозольных баллончиков, тяжелых химикатов, стеклянных бутылок и отходов для производства топлива, Aurec в Бернбурге – для закладки выработанного пространства или же вихревая электростанция компании REMONDIS Production в Люнене – для устранения промышленных шламов. При

этом специалисты REMONDIS Industrie Service помогают своим клиентам и составлять необходимые нотификации, тесно сотрудничая с государственными органами Германии.

Из всего холдинга RETHMANN компания Rhenus уже представлена в Италии различными производственными площадками и занимается на подходящих маршрутах транспортировкой отходов в Германию. А в саму Италию Rhenus поставляет, в частности, мебель от Ikea, выполняя по желанию клиентов и ее монтаж. В дальнейшем планируется создание в Италии собственного общества по отходам.

REMONDIS организует также получение нотификаций, тесно сотрудничая с государственными органами Германии

Мобильность и чистая вода



ЗАПУСК НОВОЙ УСТАНОВКИ REMONDIS AQUA В ИНДИИ

Деятельность REMONDIS Aqua Indien ознаменовала собой стабильную историю успеха, стабильную в двойном смысле – во временном и экологическом.

Уже на протяжении нескольких лет клиенты из автомобильной промышленности процветают за счет разрабатываемых на заказ концепций и индивидуальных решений REMONDIS, учитывающих особенности местоположения. Теперь этот подход впервые оперативно реализуется в Индии в рамках так называемой модели BOT, что означает Build – Operate – Transfer, то есть строить, эксплуатировать, передавать. Именно это и ценят промышленные и коммунальные клиенты, ведь REMONDIS Aqua не только строит по заказу клиентов необходимые водохозяйственные установки, но и профессионально эксплуатирует их в течение определенного времени, освобождая заказчиков от забот. В конце этого периода клиент может или сам перенять установку или поручить и дальнейшую эксплуатацию REMONDIS. Больше гибкости и контроля затрат представить себе нельзя!

„Модель BOT обеспечивает клиентам максимальную надежность планирования и гибкость при утилизации и очистке сточных вод.“

Томас Блок, генеральный менеджер REMONDIS Aqua International

Дополнительная информация

Remondis Aqua International работает в Индии с 2009 года. При этом она предлагает промышленным и коммунальным клиентам как услуги по водному менеджменту, так и разработанные на заказ концепции в сфере отходов и ресурсов. В настоящее время в рамках промышленного менеджмента водных ресурсов REMONDIS является оператором установок в Махараштре и Гуджарате.

Когда в мае 2009 года REMONDIS Aqua открыла свое первое на этом субконтиненте подразделение в индийском четырехмиллионном городе Пуна, примерно в 170 км на юго-восток от Мумбаи в штате Махараштра, еще нельзя было предположить, каким образом будет развиваться самое молодое подразделение REMONDIS. Здесь понятие „стабильный” приобретает двойной смысл за счет значения „экологически устойчивый”, потому что основная деятельность направлена на сохранение воды, как жизненно важного ресурса. Пуна – один из крупнейших индустриальных центров Индии, где расположено множество производителей автомобилей и поставщиков комплектующих для этой отрасли. Следовательно, очистка промышленных стоков имеет колоссальное значение не только ввиду высокой плотности населения страны и особых климатических условий. В июле 2011 года Volkswagen подписал в Индии контракт с REMONDIS Aqua (India) Pvt. Ltd., где речь шла об очистке сточных вод на производственной площадке VW в Чакане под Пуной в рамках модели BOT. Только в прошлом году Volkswagen со штатом в 3 тыс. сотрудников выпустил на этой производственной площадке более 100 тыс. автомобилей. REMONDIS взяла на себя ответственность за проектирование, сооружение, ввод в эксплуатацию, а также экологически стабильную работу установки по очистке промышленных стоков на протяжении пятилетнего срока действия контракта.

Строительные работы были начаты еще во время мусона осенью 2011 года. Бетонные работы были завершены в январе 2012 года, а уже в апреле 2012 года стало возможным произвести пробный запуск. Месяц спустя удалось плавно перейти на регулярный режим. В результате ничто не препятствовало торжественному и официальному вводу установки в эксплуатацию 5-го июня – во Всемирный день окружающей среды. Приглашению на торжественное мероприятие в национальном



стиле последовали многочисленные гости из Индии, особо заинтересованные в том, чтобы больше узнать об услугах и оборудовании REMONDIS на местах. Сильное впечатление на гостей произвел высокий стандарт реализации услуг, которые в Индии в этой форме еще не так сильно выражены.

В будущем на этой установке, представляющей собой важную часть концепции по водному менеджменту, будет производиться очистка до 500 м³ сточных вод с завода VW в Чакане. К механической и биологической обработке стоков добавится ступень мембранной очистки. Очищенные сточные воды будут собираться в резервуары большой емкости и возвращаться на территорию завода для дальнейшего использования. Помимо этого REMONDIS занимается очисткой стоков лакировочного цеха по специальной технологии частичного потока.

Реализация этого проекта обеспечивает VW как клиенту не только чрезвычайную гибкость и надежность планирования, но и является первоклассной рекламой производительности REMONDIS Aqua в Индии.

Гости из Индии при посещении установки 5 июня по случаю официального ввода ее в эксплуатацию

Официальной ввод установки в эксплуатацию состоялся 5 июня, во Всемирный день окружающей среды

Кооперация между REMONDIS Aqua и DEG в Индии

Сотрудничество REMONDIS Aqua International GmbH с Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft mbH (DEG), дочерней компанией банковской группы KfW, в рамках программы devaloPPP.de

Содержание проекта: очистка сточных вод в сахарной промышленности Индии с учетом особенностей, обусловленных производством. Проект продолжительностью 24 месяца, направленный на внедрение современного

управления водными ресурсами на предприятиях местных партнеров по проекту, был запущен в мае 2012 года. В задачи REMONDIS входит предоставление технического анализа имеющихся установок очистки сточных вод, рекомендаций по мероприятиям для повышения эффективности энергопотребления и оптимизации технологий процессов очистки промышленных стоков. Существенной и неотъемлемой частью проекта является производственный тренинг на местах для работа-

ющего на установке персонала. Реализацией проекта занимается международная проектная группа в тесной связке с REMONDIS Aqua (India) Private Limited.

Первых партнеров по проекту в сахарной промышленности Махараштры уже удалось завоевать. Анализ будут подвергнуты установки с различной производственной технологией и реализуемой мощностью.

Мощное развитие на рынке Бенилюкс

ПАРТНЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОВМЕСТНЫЙ УСПЕХ



REMONDIS представлена в странах Бенилюкс уже на протяжении 20 лет. На этом рынке, отличающемся острой конкуренцией, предприятие демонстрирует свои сильные стороны как в области оборудования, так и в логистике. При этом путь к успеху всегда ведет через тесное и доверительное сотрудничество.

Sortiva P&K сортирует, в частности, смешанную макулатуру 56 муниципальных образований из нидерландских провинций Северная Голландия, Флеволанд и Фрисланд

Профессиональная переработка макулатуры является основным направлением деятельности нидерландской ассоциированной компании REMONDIS Sortiva Papier en Kunststoffen BV, расположенной в Вогнуме (провинция Северная Голландия). Это хорошо известное рециклинговое предприятие входит в пятерку крупнейших переработчиков макулатуры в стране. Ежегодно Sortiva P&K перерабатывает на производственных площадках в Вогнуме и Алкмааре около 170 тыс. тонн макулатуры. Помимо этого компания является оператором сети установок, состоящей из сортировочных линий для смешанной макулатуры, типографской бумаги и измельченных документов.

Слияние эффективности и рентабельности

Поставляемые на Sortiva P&K объемы поступают как из коммерческой, так и из коммунальной сферы. Этот специалист по переработке бумажных отходов сортирует, в частности, смешанную макулатуру 56 муниципальных образований из нидерландских провинций Северная Голландия, Флеволанд и Фрисланд.

Его совладельцем является компания NV HVC, расположенная в Алкмааре и представляющая собой слияние 56 нидерландских муниципальных образований и пяти водных объединений. HVC была создана в 1992 году и занимает сегодня пятое место среди крупнейших

„Цель AIVE заключается в том, чтобы предлагать своим муниципальным образованиям услуги по сбору отходов, эффективные как в технологическом, так и в экологическом отношении, причем по выгодной цене. Оферта REMONDIS была убедительной для нашего наблюдательного совета и привела к заключению договора о сотрудничестве, основанном на партнерских и доверительных отношениях!“

Бернард Антуан, заместитель генерального директора





утилизирующих предприятий в Нидерландах. Являясь коммунальным совладельцем, HVC держит 25 процентов доли участия в фирме Sortiva P&K. „Мы очень довольны тем, что смогли привлечь в структуру Sortiva P&K такого сильного партнера как REMONDIS, которую рассматриваем в качестве гаранта дополнительного ноу-хау, в первую очередь, в области сырьевых продаж и технологического оборудования нашего совместного предприятия”, – отмечает Вим ван Лисхут, генеральный исполнительный директор NV HVC.

Помимо этого 25 процентами доли участия в Sortiva P&K владеет и семейное предприятие G.P. Groot BV. Эта фирма из Хейло, созданная в 1917 году, считается в регионе Северная Голландия самым крупным частным утилизирующим предприятием и поставляет макулатуру, собранную у коммерческих клиентов. Наряду с коммунальным совладельцем G.P. Groot ценит идеальные возможности совместного предприятия, комбинирующего первоклассную переработку с высокой рентабельностью.

Держатель остальных 50 процентов долей участия, REMONDIS Nederland BV, приобретая эти доли, включила в состав СП компанию Stam Papier Recycling BV, расположенную в Алкмааре, которая к концу года должна слиться с Sortiva, что еще более усилит оптимизацию бизнес-процессов и обеспечит дальнейший рост конкурентоспособности. Результатом слияния станет самое крупное предприятие по переработке макулатуры в провинции Северная Голландия – регионе, насчитывающем около 2,6 млн. человек населения.

Доверительное отношение бельгийского межкоммунального предприятия к REMONDIS

Впервые с 01.01.2012 REMONDIS Belgien S.P.R.L. смогла заключить во французскоговорящей Валлонии новое партнерство с межкоммунальной организацией (целевое объединение по бельгийскому праву) в области сбора твердых бытовых отходов для 265 тыс. жителей. REMONDIS Belgien получила от этого целевого объединения заказ на проведение еженедельного сбора твердых бытовых отходов во всей провинции Люксембург и других муниципальных образованиях провинции Лютих. К ним относятся также 10 тыс. жителей из немецкоязычного муниципального образования Санкт Вит. Немецкоговорящая община в восточной Бельгии составляет примерно 65 тыс. жителей.

AIVE – целевое объединение, состоящее из всех 44 муниципальных образований валлонской провинции

„ Мы очень довольны тем, что смогли привлечь в структуру Sortiva P&K такого сильного партнера как REMONDIS, которую рассматриваем в качестве гаранта дополнительного ноу-хау, в первую очередь, в области сырьевых продаж и технологического оборудования нашего совместного предприятия. ”

Вим ван Лисхут, генеральный исполнительный директор NV HVC

Люксембург и других 11 муниципальных образований провинции Лютих. Тендер на кооперацию, рассчитанный на восемь лет, был объявлен по всей Европе.

Высокие требования к логистике и техническому оборудованию

Раздельный сбор остаточных и биологических отходов на территории, обслуживаемой объединением AIVE, требует высокой степени логистической и технологической компетентности, так как этот регион охватывает всю территорию малонаселенных бельгийских Арденн. Только бельгийская провинция Люксембург, где в среднем на 1 км² проживают всего лишь 58 жителей, имеет площадь 4443 км².

Технология сбора остаточных и биологических отходов в большинстве населенных пунктов заключается в использовании двойных контейнеров, разделенных горизонтальной или вертикальной перегородкой. Для этого, соответственно, требуется разноплановый автопарк, причем для опорожнения двух двойных контейнеров необходим дополнительный автотранспорт, оборудованный специальным кузовом. Кроме того, в более чем половине муниципальных образований собранные отходы должны взвешиваться и документально фиксироваться с указанием населенных пунктов. Для этого REMONDIS пользуется чиповой системой взвешивания, передающей полученные данные на обработку через электронные интерфейсы как напрямую AIVE, так и REMONDIS. Помимо этого, автомобили оснащены системой „Track and Trace”, позволяющей как AIVE, так и REMONDIS проследить маршруты в реальном времени посредством онлайн-систем. Таким образом, REMONDIS предлагает заказчику абсолютную прозрачность выполнения своих услуг.

„Несмотря на высокие технологические и логистические требования, процент жалоб граждан на неопорожнение мусорных контейнеров равен нулю”, – отмечает Маттиас Иллинг, руководитель REMONDIS Belgien.

Благодаря системе „Track and Trace” и чиповой системе взвешивания, REMONDIS предлагает заказчику абсолютную прозрачность выполнения своих услуг

Компания KED в Ведемарке – наглядный пример успешного сотрудничества с участием частного партнера

Водное хозяйство

Рука об руку на пути К ЧИСТОЙ ВОДЕ

KED – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В РЕГИОНЕ ГАННОВЕР



Декоммунализация – за или против? Ввиду недостатка финансов и множества задач эта тема все больше выдвигается в центр внимания. Компания REMUNDIS четко осознает, что справедливая и партнерская кооперация между коммунальными и частными организациями по утилизации отходов представляет собой эффективное решение. Приобретая к 1 января 2012 года 50 процентов доли участия в Kommunale Entsorgungsdienste GmbH (KED), REMUNDIS Aqua GmbH последовательно продолжает проводить эту стратегию.

Несмотря на высокие инвестиции в размере 15 млн. евро в канализационную технику проект с KED удалось быстро реализовать

Более 25 лет Kommunale Entsorgungsdienste GmbH, расположенная в муниципальном образовании Ведемарк, межгородском пространстве на севере региона Ганновер, является надежным партнером в сфере утилизации сточных вод и оператором находящихся там очистных сооружений, водонасосных станций и участков дренажно-канализационной сети. С начала этого

года подобные ответственные задачи будут выполняться компанией REMUNDIS Aqua GmbH по модели оператора совместно с ее партнером Hastra-Bau Wegener GmbH & Co. KG. Если оглянуться назад, на запуск проекта в Ведемарке, видно, что предоставление заказов на проектирование, строительство и эксплуатацию общественных инфраструктурных проектов частным партне-



Водоочистка осуществляется в сельской местности посредством установки с двумя линиями в Ведемарке

рам уже в 1985 году рассматривалось правительством федеральной земли Нижняя Саксония как предпочтительное решение. Таким образом, ответственные лица уже на раннем этапе обратили внимание на преимущества коммунально-частного сотрудничества, например, в виде ускоренной реализации проектов.

Экономия средств за счет упрощенных структур

Начиная с 1985 года KED инвестировала более 15 млн. евро в строительство и содержание своих установок, что, не в последнюю очередь, находит отражение в тарифах на канализацию. Так, в муниципальном образовании Ведемарк в противоположность соседним коммунам существуют особые ограничивающие условия, что связано с локальной ситуацией. В связи с тем, что приблизительно одна треть территории этого муниципального образования находится непосредственно в крупной зоне добычи воды, из которой столица федеральной земли Ганновер получает всю свою питьевую воду, со стороны санкционирующих органов власти выставляются особые требования к предельным значениям воды на выходе очистных сооружений. Для защиты местных малых и маломощных водоемов

должны выполняться особо строгие требования, что, со своей стороны, требует использования специальных технологий. Прыжки тарифов, превышающие 40 центов за 1 м² питьевой воды, связанные с финансированием этих технологий, не составляют здесь исключения.

„Мы видим в партнерской кооперации многообещающую модель будущего.“

Михаэль Фигге, член руководства KED

Благодаря своевременной и долгосрочно запланированной реализации таких мероприятий компанией KED, подобных значительных прыжков затрат в Ведемарке не произошло. „Решающее преимущество KED заключается в упрощенной кадровой и организационной структуре компании и в связанной с этим возможности действовать быстро, эффективно, а за счет этого и экономно“, – заявил др. Гюнтер Фер, член руководства KED. И Михаэль Фигге, один из руководителей KED, подчеркнул жизнеспособность этой модели: „Партнеры выигрывают от гибкости данного проекта. Мы видим здесь многообещающую модель будущего.“



Современная сухая фильтрация обеспечивает высокое качество очистки сточных вод

Форум REMONDIS-EURAWASSER – импульсы в деле экологической стабилизации общества

ФОРУМ REMONDIS-EURAWASSER В ШВЕРИНЕ УТВЕРЖДАЕТСЯ КАК ВСТРЕЧА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ



Какие последствия будут иметь демографические преобразования, урбанизация и изменения климата для общества и каждого индивидуума? Какие требования выставляются к общественной инфраструктуре? Каким образом предприятия могут воздать должное своей социальной экологической ответственности? Эти и другие вопросы обсуждали более 200 специалистов, а также высокопоставленных докладчиков из сферы политики, экономики и научных исследований на „Седьмом форуме REMONDIS-EURAWASSER по инновациям, технологиям и экологически стабильному развитию“, проходившем 12 и 13 июня 2012 года в торгово-промышленной палате г. Шверин. Это мероприятие традиционно стало одной из ведущих платформ для дискуссий по экологической стабильности и темам будущего в Германии.

Андреас Банкамп, член правления REMONDIS Aqua, Михаэль Вассилиадис, председатель профсоюза горнодобывающей, химической и энергетической промышленности (IG BCE), др. Клаус фон Донаньи, бывший первый бургомистр свободного и ганзейского г. Гамбург и бывший федеральный министр образования и науки, Норберт Ретманн, почетный председатель наблюдательного совета холдинга RETHMANN, обсуждают на форуме EURAWASSER пути в стабильное будущее



„Меня очень порадовали доклады такого высокого уровня. Будучи предприятием сферы водного хозяйства и современного обращения с отходами, мы видим себя ответственными за то, чтобы форсировать дискуссию по экологически стабильному развитию нашей общественной инфраструктуры“, – пояснил Андреас Банкамп, управляющий REMONDIS Aqua и EURAWASSER. „Благодаря форуму REMONDIS-EURAWASSER нам удалось подать новые импульсы и идеи на предмет того, каким образом общество, предпринимательство и политика смогут справиться с задачами будущего.“

Важным результатом данного двухдневного мероприятия стало осознание того, что члены форума, представляющие политику, экономику и научные исследования, увидели особую ответственность предприятий за то, что Германия справится с проблемами будущего. Без готовности к инвестициям и творческой энергии частного предпринимательства инновации, направленные на экологическую стабильность, представить себе нельзя. Главным докладчиком мероприятия этого года выступил бывший федеральный министр образования и науки и первый бургомистр свободного и ганзейского города Гамбург д-р. Клаус фон Донаньи, прочитавший доклад на тему „Человек – фактор будущего“. Он осознает движущую силу предприятий, помогающую людям увидеть перспективы на будущее и стабильно продвигать общество вперед. „Предприятия должны принять на себя эту ответственность. При этом мы имеем в виду не только создание и сохранение рабочих мест, а в принципе то, как мы собираемся жить в будущем. В этом деле творческий подход со стороны предприятий и науки требуется больше, чем когда бы то ни было.“

„Мы, как предприятие под семейным руководством, обладаем непосредственной и личной привязкой к нашим городам и живущим в них людям.“

Норберт Ретманн, почетный председатель наблюдательного совета холдинга RETHMANN

Во время подиумной дискуссии с д-р. Клаусом фон Донаньи и Михаэлем Вассилиадисом, председателем профсоюза горнодобывающей, химической и энергетической промышленности (IG BCE), Норберт Ретманн, почетный председатель наблюдательного совета холдинга RETHMANN, подчеркнул, что во времена, когда у многих людей усиливаются тревожные настроения, именно семейные предприятия могут предложить надежность и одновременно раскрыть шансы на будущее. „Мы, как предприятие под семейным руководством, обладаем непосредственной и личной привязкой к нашим городам и живущим в них людям. Это сильный стимул для работы над инновационными решениями и ежедневного самоусовершенствования.“

Следующими темами Седьмого форума REMONDIS-EURAWASSER были, в частности, видение „Города завтрашнего дня“ – экологически стабильного города будущего, значение демографических преобразований для водной инфраструктуры, а также семейно-ориентированная кадровая политика. Помимо этого были представлены концепции по микробиологическим топливным элементам и вторичному использованию фосфора.

И в этом году форум REMONDIS-EURAWASSER зарекомендовал себя как важная дискуссионная платформа для встречи специалистов по экологически стабильной ориентации экономического будущего в Германии.

Демографические преобразования, урбанизация и изменения климата станут самыми большими испытаниями в будущем

Наблюдательный совет муниципалитета г. Зельм посещает водопроводную станцию EURAWASSER Nord в Ростоке

В рамках Седьмого форума EURAWASSER, проходящего с 12 по 13 июня 2012 года в Шверине, представители наблюдательного совета городской коммунальной службы Зельма, ассоциированной компании REMONDIS Aqua, воспользовались случаем и подробно ознакомились с техническими возможностями хозяйственно-питьевого водоснабжения на водопроводной станции EURAWASSER Nord в Ростоке. В будущем коммунальная служба Stadtwerke Selm GmbH – предприятие, созданное на основе ГЧП между муниципалитетом г. Зельм (51 %) и REMONDIS Aqua GmbH (49 %) – возьмет в концессию хозяйственно-питьевое водоснабжение в черте города Зельм.



Региональный менеджер EURAWASSER госпожа Илона Хольц и начальник водопроводной станции господин Троппенс, с большим знанием дела выступивший в роли экскурсовода, разъяснили участникам делегации принцип работы системы водоподготовки. Особенностью добычи воды в Ростоке является ее непосредственное поступление из реки Варнов, после чего питьевая вода проходит сложный многоступенчатый процесс подготовки и очистки. Господин Марио Лёр, бургомистр города Зельм, с удовлетворением говорил о том, что в лице REMONDIS Aqua GmbH ему удалось привлечь партнера, который может при необходимости компетентно и надежно поддержать коммуны в решении новых разнообразных задач.

В потоке времени

СЕРТИФИКАЦИЯ EURAWASSER ПО ISO -50001

EURAWASSER

Рост глобального энергопотребления продолжается. Через 20 лет в мире будет расходоваться на 40 процентов больше энергии, чем сегодня. Следствием этого развития стали стремительно растущие затраты на электричество, нефть и газ, в связи с чем тема эффективного использования ресурсов приобретает сейчас все большую значимость. Поэтому увеличивается количество предприятий, которые вступают на путь решения этой задачи, одновременно пользуясь связанными с этим экономическими и экологическими преимуществами. Ведь в поиске возможностей снижения затрат предприятия могут воспользоваться своими рыночными преимуществами по отношению к конкурентам и одновременно защищать окружающую среду. Так поступает и EURAWASSER Nord GmbH, прошедшая сертификацию системы управления энергопотреблением для всех своих производственных площадок по новым международным стандартам ISO 50001.

Являясь первым в Германии предприятием в сфере подведения и отведения воды, EURAWASSER Nord сумела перейти на новый стандарт, требования которого выйдут за пределы действующего до сих пор стандарта DIN EN 16001. В этих условиях предприятие расценило новый стандарт ISO как идеальное средство надзора за до-

стижением своих собственных целей в области экологии и эффективности работы. Новый стандарт позволяет не только провести подробный анализ энергопотребления по всем процессам, но и оценить объемы выбросов CO₂. „Мы действительно гордимся тем, что получили сертификат по ISO 50001, подтверждающий нашу активность в деле достижения экологической стабильности и эффективности использования энергии. Деятельность EURAWASSER однозначно показывает, что защита окружающей среды и водных ресурсов всегда должна приводиться в соответствие с динамичным развитием экономики и общества“, – заявила Гезине Штротмайер, управляющая EURAWASSER Nord.

Последовательный путь в направлении энергетических преобразований

Будучи одним из соучредителей „Ростокского энергетического альянса“, EURAWASSER Nord последовательно идет своим путем в направлении энергетических преобразований. Основными темами являются поэтапное приближение к энергетически автономной эксплуатации центральной очистной станции в Ростке, энергосбережение за счет технологической оптимизации гидротехнических и канализационных сооружений, а также экономия топлива за счет оптимизации трубопроводных маршрутов. Систематическое сокращение расхода энергии и, следовательно, затрат на энергию представляет собой неотъемлемую составную часть корпоративной политики EURAWASSER. Эта задача весьма претенциозна, в частности при осознании ожиданий клиентов.

Наряду с уже имеющимися сертификатами ISO по управлению качеством, экологическому менеджменту и безопасности пищевых продуктов внедрение системы управления энергопотреблением по ISO -50001 - еще один знак качества предприятия. А это порождает доверие, потому что высокий уровень сертифицированных услуг хорош не случайно!



Двойной успех

WAL ВЫИГРЫВАЕТ ЗА СЧЕТ ПЕРСПЕКТИВНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА ВОДЫ

Семейно-ориентированные работодатели – работодатели престижные. Поэтому улучшенная совместимость профессии и семьи представляет собой решающее преимущество в рамках ведущейся сегодня конкурентной борьбы за квалифицированных специалистов. Компания Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH уловила знамения времени и, начиная с 2008 года, уже во второй раз получила сертификат организации Berufundfamilie gGmbH. Этим предприятие WAL-Betrieb вновь доказало, что осознанно ведет стабильную семейную политику.



Под лозунгом „Будущее за семейной ориентацией“ прошло четырнадцатое вручение сертификата berufundfamilie gGmbH - некоммерческого фонда Hertie. И снова среди награжденных компания WAL-Betrieb GmbH, занимающая в плане сбалансированной семейно-ориентированной политики ведущую роль в регионе. Карин Руш, коммерческий директор WAL-Betrieb, подчеркивает злободневность этой темы в настоящее время: „Особенно в регионе, характеризующемся дефицитом квалифицированного персонала и его утечкой, совместимость профессии и семьи становится фактором успеха, существенно определяющим конкурентоспособность и будущее предприятия.“



WAL-Betrieb - предприятие, принадлежащее REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG, за прошедшие годы успешно достигло целей, поставленных в ходе первой сертификации, реализовав их в рамках конкретных мероприятий. Так, только за последние три года, у девяти сотрудников произошло пополнение в семьях, и теперь они тоже с благодарностью пользуются различными видами поддержки, оказываемой фирмой WAL-Betrieb, такими как присмотр за детьми или гибкий график работы. „Если во время демографических преобразований мы как работодатель хотим остаться привлекательными для молодых специалистов, то в центре нашего мышления должен стоять человек. Политика, ориентированная на семью, приносит больше экономии, нежели убытков“, – считает Мартен Эгер, управляющий WAL-Betrieb.

Гарантия высочайшего качества питьевой воды

Задачу особой важности WAL-Betrieb, водное объединение в Лаузице, видит и в сфере обеспечения качества питьевой воды. На Всемирном дне воды этого года, прошедшем под темой „Вода и продовольственная безопасность“, д-р. Роланд Зохер, глава правления в регионе обслуживания, подчеркнул высокое качество питьевой воды компании WAL-Betrieb. Если совсем недавно в СМИ сообщалось о заражении ураном питьевой воды,

вызванном использованием фосфатных удобрений, то подобные сообщения не касаются WAL-Betrieb. Долгосрочные и стабильные договоренности с региональными агрономами, ограничивающими использование удобрений на обширных территориях водоохранной зоны, обеспечивают защиту и, тем самым, чистоту грунтовых вод. Для того, чтобы и в будущем обеспечивать в Германии высокое качество питьевой воды, ответственное обращение с этим жизненно важным природным богатством совершенно необходимо. Нельзя допускать попадания в круговорот воды таких экологически вредных материалов как масла, лаки, косметические и лекарственные средства - они подлежат утилизации в качестве спецотходов. Активная заинтересованность каждого отдельного члена общества вносит вклад в современное водное хозяйство.



Карин Руш, коммерческий директор WAL-Betrieb, на вручении сертификата „berufundfamilie“ (третья слева)

Результаты лабораторных анализов подтверждают превосходное качество питьевой воды, полученной на водопроводной станции Теттау

Польша

Общая инициатива за высокие доли вторичного использования

MEDIA MARKT, SATURN И REMONDIS КООПЕРИРУЮТ В ОБЛАСТИ РЕЦИКЛИНГА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ОТХОДОВ



Последовательная ориентация на клиентов и направленная на экологическую стабильность корпоративная стратегия – важные составляющие политики сбыта Media Markt и Saturn и на территории Польши. Для того, чтобы эти принципы начали оптимально работать также в отношении рециклинга, по вопросу приемки старой аппаратуры было принято решение в пользу сотрудничества с принадлежащей REMONDIS компанией Electro-System AG.

REMONDIS®



Являясь системным партнером Media Markt и Saturn, REMONDIS взяла на себя ответственность сразу в двух сферах задач: сбор с торговых точек всей Польши сданной населением аппаратуры и квалифицированная переработка на собственных установках по рециклингу электрических и электронных отходов. Управление этапами процесса, связанными с этими задачами, полностью осуществляется Electro-System AG, разработавшей специальное инновационное решение в режиме онлайн. Заказчиком выступает Media Saturn Holding Polska Sp. z o.o., объединяющая обе линии сбыта. В целом у холдинга по стране насчитывается 61 специализированный магазин электротоваров: 45 торговых центров Media Markt и 16 - Saturn. Данный холдинг, масштабно представленный на территории страны, является лидером в области специализированной торговли электротоварами в Польше и накладывает свой отпечаток на развитие всей этой отрасли в стране.

Идеальные структуры для сбора и вторичной переработки

Для Media Markt и Saturn характерен широкий спектр предлагаемой продукции с адаптированными к ней обширными услугами. Поэтому понятно, что и прием старой аппаратуры должен быть организован как мож-

но более удобно для покупателей. Media Saturn Holding выбрала систему, которая облегчит клиентам возврат старой техники.

Так, отслужившие свой срок электрические и электронные приборы принимаются не только в самих торговых центрах. В рамках уникального в масштабах страны сервиса Media Markt и Saturn забирают старую технику также у самих клиентов при покупке и доставке новых изделий на дом. Оба вида возврата техники для покупателей бесплатны.

Собранные из магазинов электротоваров старые приборы доставляются на перерабатывающие установки REMONDIS Electrorecycling в городах Блоне, Лодзь и Слупск. Эти производственные площадки оснащены современными технологиями вторичной переработки холодильного оборудования, телевизоров, экранов и мониторов, а также прочей мелкой и крупной аппаратуры. Широкий спектр принимаемой техники дает этой торговой сети важное преимущество: все возвращенные приборы, независимо от их вида и объемов, можно подвергать рециклированию через одного центрального партнера. Наряду с технологической компетентностью большое значение в этом сотрудничестве имеет, прежде всего, и широко представленная в Польше сеть подразделений REMONDIS, охватывающая 35 филиалов во всех регионах страны. В рамках кооперации они могут брать на себя задачи логистики и привлекаются в качестве дополнительных сборочных пунктов.

Инклюзивный информационный пакет

Уже с 2006 года REMONDIS занимается в Польше рециклингом электрических и электронных отходов и относится в этой сфере задач к лидерам страны. Портфолио услуг охватывает все этапы цепочки создания добавленной стоимости: от сбора и транспортировки, а также





различных процессов демонтажа и рециклинга вплоть до сбыта полученных в результате вторичной переработки материалов. Наряду с производством и торговлей ставку на компетентность REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. делают также многочисленные коммунальные структуры, так как электрические и электронные приборы и в Польше нельзя выбрасывать вместе с хозяйственно-бытовыми отходами.

Для того, чтобы собрать наибольшую часть электрической и электронной аппаратуры, Media Saturn Holding и REMONDIS уделяют особое внимание интенсивному

информированию клиентов. Они сообща разработали кампанию, призывающую клиентов пользоваться возможностью избавиться от старой техники. Наряду с плакатами и брошюрами партнеры создали и радиорекламу, а также фильм, указывающий на необходимость рециклинга электрических и электронных отходов. Также не в последнюю очередь технический прогресс ведет в отношении электрического и электронного оборудования к тому, что приборы быстро устаревают и требуют замены новыми моделями.

Холдинг Media-Saturn – специализированная сеть торговли электротоварами номер один в Европе. За счет своих национальных компаний она представлена в 16 странах примерно 900 торговыми центрами

REMUNDIS Nord – надежный партнер в Северной Германии

ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ В ДЕЛЕ ЗАЩИТЫ КЛИМАТА И РЕСУРСОВ



REMUNDIS®

Север Германии – территория, на которой развернула свою деятельность REMUNDIS GmbH & Co. KG (Мельсдорф). Являясь лидером регионального рынка, компания оказывает услуги всем пяти северным федеральным землям. Богатый спектр услуг начинается с водного хозяйства и современного обращения с отходами и заканчивается производством энергии из отходов. В июне эта успешная региональная компания отпраздновала свой 50-летний юбилей.

REMUNDIS Nord проводит последовательный курс роста, рассчитывая в первую очередь на расширение сфер своей деятельности. Особое преимущество предприятия заключается в доверительном сотрудничестве с коммунальными предприятиями, во многих случаях в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП). В частности, REMUNDIS Nord кооперирует в совместных предприятиях с приморским городом Бремерхафен, округом Пиннеберг, а также административными центрами Киль и Шверин. „Опыт показывает, что государственно-частные партнерства представляют собой идеальный путь для объединения компетенций и достижения образцовых результатов”, – подчеркнул Вольфганг Штеен, управляющий REMUNDIS Nord.

Образцовый проект „Установка МБО в Ноймюнстере”

Установка по механико-биологической обработке отходов в Ноймюнстере (установка МБО в Ноймюнстере) – один из образцовых примеров эффективной работы

северонемецких моделей кооперации. Эта установка слывет признанным в международном масштабе первопроходцем в области производства альтернативных видов топлива из отходов. Ее оператором является компания на основе ГЧП, в которой 74 процента доли участия принадлежат коммунальной организации SWN Entsorgung GmbH, а 26 процентов – REMUNDIS Nord. На эту ультрасовременную установку ежегодно поступают около 250 тыс. тонн остаточных отходов – четверть всех хозяйственно-бытовых и крупногабаритных отходов в федеральной земле Шлезвиг-Гольштейн. Дополнительно здесь перерабатываются высококалорийные фракции с других установок МБО, не имеющих собственных линий по приготовлению топлива.

Установка МБО в Ноймюнстере – одна из самых рентабельных и продуктивных такого рода в Германии. Основы успеха заложены в тесном сотрудничестве с коммунальными электростанциями в Ноймюнстере и Фленсбурге, а также в такой последовательности

REMUNDIS Nord обслуживает самый крупный по площади регион REMUNDIS в Германии



Подкрепление в округе Ротенбург

В северонемецкое объединение REMONDIS уже на протяжении года входит и Oetjen Rohstoffhandel GmbH с направлениями деятельности: рециклинг старых автомобилей, торговля металлоломом и предоставление коммунальных услуг. Региональная направленность компании сосредоточена на округе Ротенбург (Вюмме), где она отвечает как за вывоз крупногабаритных и остаточных отходов, так и за сбор макулатуры и упаковки в рамках дуальной системы утилизации. Управляющий компанией Арне Обербек считает: „Принадлежность к REMONDIS помогает получить синергетические эффекты, которые мы используем для дальнейшего увеличения ассортимента услуг. Наша цель заключается, в частности, в том, чтобы расширить круг постоянных клиентов в коммерческом секторе.“

стадий процесса, которая обеспечивает оптимальное производство энергии. Так, в Ноймюнстере достигается первоначальный чистый КПД свыше 50 процентов. Более половины содержащейся в остаточных отходах энергии можно использовать в виде тепла для систем центрального отопления и электричества. Высокий КПД идет на пользу и климату. Из года в год с помощью установки в Ноймюнстере удастся сократить выброс 110,8 тыс. тонн вредного для климата CO₂. Содействие защите климата тесно связано с преимуществами в отношении сбережения ресурсов. Энергетическое использование отходов вносит значительный вклад в сокращение расхода первичных энергоносителей. Помимо всего прочего, на этой установке посредством вторичной переработки ежегодно добывается 9,5 тыс. тонн металла, в том числе 1 тыс. тонн алюминия.

Пионеры в области современного обращения с отходами

Перспективные инициативы стали на Севере Германии традицией. Сегодняшняя региональная компания

К 50-летию юбилею фирмы др. Йорн Биль, генеральный директор ТПП и бывший министр экономики земли Шлезвиг-Гольштейн, вручил почетную грамоту управляющему REMONDIS Вольфгангу Штеену и руководителю подразделения Тиму Мютце (слева направо)

REMONDIS первоначально произошла от слияния средних семейных предприятий и принадлежала к кругу создателей частной промышленности по переработке отходов в Германии. А в 2005 году это предприятие вошло в холдинг REMONDIS, что привело к усилению его курса роста. Сегодня, спустя 50 лет после первых начинаний, фирма Melsdorfer REMONDIS GmbH & Co. KG работает на 50 производственных площадках и имеет штат в 2700 сотрудников. Ее путь в будущее предопределен: дальнейший рост за счет расширения спектра услуг.

Рентабельность и высокая энергоэффективность являются отличительными особенностями установки МБО в Ноймюнстере



Система современного обращения с отходами

Преобразования в сфере сырья вместо ресурсного тупика

АКТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ REMONDIS РАСКРЫВАЕТ ПОТЕНЦИАЛ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Запасы естественных полезных ископаемых ограничены. Хотя последствия нарастающего дефицита и повышенных цен на важные виды сырья известны, законодательство удовлетворяется не амбициозными целями в плане рециклинга. Причем успешно практикуемая рециркуляция веществ уже сегодня показывает, что в связи с увеличением использования вторичного сырья преобразования в сырьевой сфере являются достойной перспективой.

REMONDIS®

Растущие на мировом рынке цены и грозящий дефицит сырья выносят на повестку дня вопрос о творческом подходе. Так, в мечтах тех или иных инвесторов и Германия превращается в страну, поставляющую сырье. В настоящее время на территории ФРГ со все большими затратами добывается 2,7 млн. тонн нефти и 15 млрд. куб. метров природного газа. Старания, прилагаемые в глобальном контексте для добычи этих крохотных количеств, только подтверждают тот факт, что замена заканчивающегося в обозримом будущем первичного сырья путем интеллигентного использования вторичного сырья становится актуальнее, чем когда бы то ни было. Это подтверждают результаты последнего заключения экспертного совета по экологическим вопросам.

Экологически стабильное хозяйство – основа ответственного роста

Таким образом, экспертный орган федерального правительства выносит вердикт с далеко идущими последствиями: в Германии необходимый процесс экономического роста тоже должен быть отделен от расхода естественных и невозобновляемых ресурсов. Эффективность в области расхода сырья становится решающим народно-хозяйственным фактором конкуренции, требующим новых решений.

Уже сегодня REMONDIS реализует на территории Германии и в мировом масштабе полную рециркуляцию веществ, которая способствует экономии естественных

REMONDIS берет на себя ответственность в триаде экономика-общество-экология



Амбиции и инновации: REMONDIS проектирует и сооружает электростанции, производящие из остаточных отходов электричество и тепло

Около 15 процентов используемого в Германии сырья поступает за счет рециркуляции веществ в рамках современных процессов рециклинга. Однако для обеспечения экономической и экологической стабильности промышленной Германии и в долгосрочной перспективе доля вторичного сырья в процессе производства должна значительно возрасти.



природных ресурсов и одновременно служит защите окружающей среды и климата. Благодаря современному рециклинговому оборудованию и инновационным технологиям это предприятие из сферы водного хозяйства и современного обращения с отходами является специалистом по производству высококачественного сырья. В прошлом году индустриальные клиенты уже получили от семейного предприятия в Люнене свыше 20 млн. тонн рециклированных вторичных материалов, таких как бумага, стекло, пластмасса и металл. В результате REMONDIS вносит решающий вклад в сбережение ресурсов, а также в обеспечение надежности снабжения.

Рециркулирование веществ – задача сегодняшнего дня

Только в области рециклирования металлов REMONDIS ежегодно возвращает в круговорот веществ около 7,5 млн. тонн вторичных материалов, заменяя этим энергозатратное производство металлов на основе первичных ресурсов. Высокотехнологичные альтернативные виды топлива, поступающие с установок предприятия, сокращают потребность в энергии, основанной на невозобновляемых видах сырья. Благодаря REMONDIS 3 млн. тонн минерального сырья были возвращены на строительные площадки в виде высококачественно переработанных рециклированных материалов. Три примера из многих

подтверждают актуальность масштабных потенциалов рециклирования на сегодняшний день.

И хотя при сравнении национальных долей рециклинга Германия является мировым лидером, с точки зрения REMONDIS цели на будущее, поставленные новым Законом о современном обращении с отходами, не отвечают этой роли первопроходца. Они отстают от реальных возможностей и необходимости. И это несмотря на то, что народно-хозяйственные потенциалы форсированного вторичного использования соответствующих видов сырья впечатляют во всех отношениях. Если бы все возникающие на территории ФРГ ценные отходы подвергались рециклированию, потребность в первичном сырье сократилась бы на сумму 90 млрд. евро в год. Усиленная замена первичных ресурсов вторичными стабильно привела бы и к сокращению расхода энергии, и к снижению выбросов CO₂ в атмосферу.

Защита ресурсов и климата является центральной задачей на пути к стабильному росту глобального благосостояния

В 2015 году общая стоимость имеющегося в Германии вторичного сырья достигнет 20 млрд. евро. В долгосрочной перспективе этот потенциал намного больше



Защита поверхностей для нового фрегата

XERVON - ОБРАБОТКА И ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ СТАЛИ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХ НОВЫХ ФРЕГАТОВ

XERVON®

При строительстве нового фрегата типа F125 для немецкого военно-морского флота рабочая группа (ARGE) F125, состоящая из ThyssenKrupp Marine Systems и верфи им. Фридриха Люрссена, полагается на компетентность XERVON в области антикоррозийной защиты. В ходе строительства четырех новых фрегатов гамбургская производственная площадка получила заказ на планирование и производство работ по подготовке поверхностей и нанесению защитного слоя.

Ведение параллельных работ на трех производственных площадках верфи выставляет высокие требования к логистике и суверенно реализуется специалистами XERVON

Уже на протяжении многих лет XERVON постоянно представлена на территории верфи Blohm + Voss своими собственными цехами и большими складскими площадками, обслуживая строительство и ремонт судов. Фрегат ли, корвет или яхта класса люкс – специалисты по антикоррозийной защите и монтажники строительных лесов уже занимались обработкой многого из того, что плавает по мировым океанам. При строительстве четырех новых фрегатов по заказу немецкого военно-морского флота для каждого судна надо было предварительно обработать и затем покрыть защитным слоем в целом около 80 тыс. квадратных метров стальной поверхности.

При этом особая сложность задания состоит не в высоком качестве работы, которого требует военно-морской флот. Соблюдение такого качества, по словам руководителя северного подразделения Петера Цуброда, „не подлежит сомнению и является повседневным бизнесом“. Прежде всего логистика требует от специалистов чрезвычайно тщательного подхода к проекту. Ведь строительство фрегатов ведется параллельно на трех

площадках верфи: на Blohm + Voss Shipyards в Гамбурге, на верфи им. Фридриха Люрссена в Лемвердере и на P+S в Вольгасте. И повсюду XERVON должна быть наготове, располагая соответствующим количеством и персонала и оборудования, а также материала для выполнения работ по мере их возникновения. Последовательность производственных процессов на всех четырех фрегатах одинакова:

На первом этапе строительства сооружаются отдельные секции корпуса судна, которые на втором этапе собираются в строительном доке. Последующий конечный монтаж охватывает надстройки и внутренние пристройки, а также судовое оборудование.

Рука об руку: возведение строительных лесов и антикоррозийное покрытие

Специалисты по защите поверхностей задействованы на всех этапах строительства. На первом этапе, который займет около одного года на каждый фрегат, работы по антикоррозийной защите будут проводиться в собственном пескоструйном цехе XERVON на территории верфи Blohm + Voss Shipyards в Гамбурге. Поставка и обработ-



Фрегат 125 – сферы использования и техническая характеристика

F125 – новейшее поколение фрегатов немецкого военно-морского флота. Профиль требований охватывает полный спектр: оборона федеральной земли и федеративной республики, миротворческие и гуманитарные спасательные миссии, вплоть до антитеррористических акций. F125 позволяет немецкому военно-морскому флоту оперировать во всем мире в течение длительного срока в мультинациональных объединениях и, таким

образом, участвовать в стабильной и активной профилактике кризисных ситуаций.

Фрегаты класса F125 имеют длину 149 метров и ширину 18 метров. При максимальной скорости они достигают 26 узлов и имеют водоизмещение порядка 7 тыс. тонн. Основной экипаж судов состоит примерно из 120 человек, однако, может быть увеличен максимально до 190 человек. Для того, чтобы использовать суда наиболее интенсивно, на F125 впервые в истории немецкого



ка отдельных частей секций и модулей фрегатов – совершенно уникальное зрелище, если вообразить себе их размеры. Например, самый большой в Гамбурге обрабатываемый элемент конструкции примерно 19 метров в ширину, 24 метра в глубину и 11 метров в высоту. Для того, чтобы обеспечить антикоррозионщикам безопасный доступ ко всем участкам элемента конструкции, вначале вокруг отдельных частей возводятся строительные леса. Этим занимаются коллеги лесомонтажной компании XERVON-Gerüstbau, которая также постоянно расположена на территории верфи. Затем под строгим контролем качества модули и секции подвергаются специально предусмотренной для них обработке. В зависимости от требований обрабатываемой поверхности наносятся совершенно различные системы антикоррозионной защиты, каждая из которых обладает точно определенными свойствами. Несмотря на то, что в большинстве случаев речь идет о системах на основе эпоксидной смолы, наряду с ними используются также полиуретановые и специальные покрытия, например, антифулинг. Для того, чтобы антикоррозионный слой как можно дольше обеспечивал действенную защиту,

остальная поверхность перед его нанесением подвергается тщательной подготовке, то есть пескоструйной обработке и очистке. При этом не только удаляются все инородные компоненты. Поверхности получают точно заданную шероховатость, которая определяется видом наносимого затем материала. Затем части секций с антикоррозионным слоем отправляются в строительный док, где производится сборка корпуса судна и окончательные доработки. Это тот момент, когда антикоррозионщики собирают свое мобильное оснащение и переезжают со всем необходимым оборудованием в строительный док. Теперь в тесном согласовании с остальными, задействованными в судостроении субподрядчиками, они производят работы по нанесению покрытий на постоянно растущем фрегате.

Каждый элемент конструкции фрегата подвергается специальной, точно согласованной обработке поверхностей

Новый фрегат типа F125

Подрядчиком по строительству четырех фрегатов класса 125 выступает ARGE F125, состоящая из TKMS (ThyssenKrupp Marine Systems) и Люрссен. TKMS передала конструкторские работы по договору субподряда фирме Blohm + Voss Naval. Изготовление/строительство передано по субподряду компании Blohm + Voss Shipyards.

военно-морского флота была внедрена концепция использования двойного экипажа, что позволяет увеличить продолжительность плавания до 24 месяцев. Для сравнения: предел возможностей фрегата класса 124 – 9 месяцев. Программа фрегатов для немецкого флота подчеркивает мировое лидерство Германии в военном судостроении и производстве комплектующих. Данная программа вносит свой вклад в укрепление национальных ключевых компетенций военного судостроения и обеспечение рабочих мест в Германии.

149 метров
длина

18 метров
ширина

26 узлов
скорость

120 человек
основной экипаж



Автоматизированные очистные технологии Buchen с дистанционным управлением могут использоваться для различных нужд

Система современного обращения с отходами

Очистка нефтяных резервуаров в России

BUCHEN GROUP – СТАБИЛИЗАТОР МЕЖДУНАРОДНОГО РОСТА



С апреля этого года коллектив специалистов компании Buchen Tank- and TurnaroundService GmbH уже во второй раз проводит у клиента ЗАО „Каспийский трубопроводный консорциум – Россия“ (КТК-Р) работы по очистке трех резервуаров для хранения нефти с помощью своей полностью автоматизированной очистительной установки. При этом специалисты Buchen Group пользуются поддержкой коллектива ООО „Бухен Индастриал Сервисез“ (г. Уфа). Этим работам предшествовала очистка первого нефтяного резервуара, успешно завершенная в конце прошлого года.



Buchen Group, дочерняя компания REMONDIS, относится к ведущим предприятиям по оказанию промышленных услуг в Германии

„Каспийский трубопроводный консорциум – Россия“ (КТК-Р) – оператор нефтепровода протяженностью 1.510 километров, запущенного в эксплуатацию в 2001 году и ведущего от нефтяного месторождения Тенгиз в Западном Казахстане до Новороссийска на Черном море в России. Эта нефтепроводная система обладает пропускной способностью приблизительно 30 млн. тонн нефти в год.

На морском терминале в Новороссийске находятся два выносных причальных устройства, каждое из которых может заправлять танкеры дедевейтом до 300 тыс. тонн.

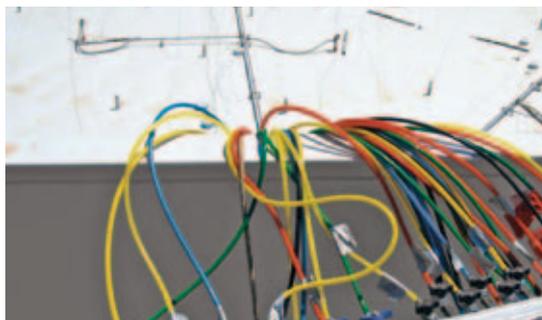
В состав нефтехранилища КТК-Р входят, в частности, четыре резервуара с плавающими крышами, каждый емкостью 100 тыс. куб. метров, диаметром 96 метров и высотой 18 метров. Резервуары находятся в эксплуатации с 2002 года, они ультрасовременны и соответствуют всем международным стандартам. Основная предпосылка предоставления заказа на очистку первого резервуара состояла в том, чтобы холдинг Buchen был представлен в России своей собственной компанией. В значительной мере в подготовке и проведении этого проекта были задействованы специалисты ООО „Бухен Индастриал Сервисез“ (г. Уфа).

1.510 километров – длина нефтепровода

30.000.000 тонн нефти – пропускная способность в год

Однако на первом и самом важном этапе проекта требовались ноу-хау и техническое оборудование специалистов компании Buchen Tank- and TurnaroundService GmbH по очистке нефтяных резервуаров. Применение нашла закрытая автоматизированная система очистки Buchen, которая, несмотря на довольно короткий период с момента выдачи заказа осенью 2010 года до начала проекта в середине марта 2011 года, была своевременно доставлена в Новороссийск. В целом промывка этого огромного резервуара с помощью автоматизированной очистной системы Buchen продолжалась с середины мая до начала сентября 2011 года. С учетом размеров резервуара были использованы промывочные насадки последнего поколения, работающие особенно эффективно. Никогда до этого нефтяные резервуары такой величины в России не очищались с помощью автоматизированной закрытой очистной системы.

Посредством промывочного раствора были разжижены и удалены из резервуара около 16 тыс. куб. метров нефтешлама. Клиент же рассчитывал на удаление всего лишь примерно 5 тыс. куб. метров нефтяного шлама. Откачка производилась исключительно в танкеры, в связи с чрезвычайно коротким временем загрузки которых за один цикл можно было выкачать не более 1,5 тыс. куб. метров сырой нефти. Последующая финишная очистка, которую проводили сотрудники российского



Шланги управляющего воздуха, с помощью которых осуществляется управление установленными в резервуаре вращающимися насадками системы Jet Wash

подразделения Buchen из Уфы, длилась до начала ноября 2011 года.

Обеспечение дальнейших заказов благодаря удовлетворенности клиентов

Для финишной очистки в резервуаре оставалось примерно 2,4 тыс. куб. метров шлама, подлежащего удалению и последующей утилизации. В связи с тем, что внутренние стенки резервуара обладали специальным покрытием, использовалась инновационная установка Spiderjet для очистки поверхностей. Помимо этого, российские коллеги из фирмы Buchen очистили почти 150 метров нефтепровода. Поскольку промывочная система была годами засорена и подлежала замене, последовал заказ на проведение холодной вырезки. В конце проекта состоялся акт приемки резервуара клиентом, который остался абсолютно доволен результатом. По его словам, такого чистого резервуара у них еще никогда не видели. В результате за этим последовало сразу три дополнительных заказа на 2012 год. Работы будут продолжаться предположительно до середины/конца следующего года.

Внутренние стенки резервуара были прочищены щадящим методом с помощью установки для очистки поверхностей Spiderjet



Автоматизированная очищающая установка от Buchen на резервуаре с плавающей крышей в новороссийском нефтехранилище

Система современного обращения с отходами

Сплоченный коллектив



ОБЪЕДИНЕНИЕ СИЛ REMONDIS UK И PDM-SARIA

Прошедший чемпионат Европы по футболу снова показал, что ключиком к достижению высоко поставленной цели является оптимальная согласованность действий в коллективе. REMONDIS UK и PDM-SARIA взяли этот принцип на вооружение, взаимовыгодно укрепив свое сотрудничество в плане оптимальной надежности утилизации отходов и действуя, тем самым, во благо клиентов и окружающей среды.

REMONDIS

SARIA



Эта история началась уже в первые месяцы 2012 года. После приобретения 51 процента долей участия в Prosper-De-Mulder-Gruppe (PDM) компанией SARIA в REMONDIS задумались о том, как синхронизировать корпоративные интересы PDM и REMONDIS в целях достижения синергетических эффектов.

PDM на протяжении 85 лет успешно работает в Соединенном Королевстве Великобритании в области переработки вторичных продуктов убоя сельскохозяйственных животных для производства мясокостной муки и анаэробной ферментации пищевых остатков. С помощью этих двух основных видов деятельности, в частности, производится 8,8 мегаватт электрического тока для подачи в национальную сеть энергоснабжения Великобритании.

REMONDIS UK уже на протяжении 15 лет работает в области переработки опасных отходов на этом британском острове и является лидирующим предприятием в данном сегменте рынка. Британская дочерняя компания REMONDIS поставляет более 8 тыс. тонн опасных

отходов для энергетической переработки и производства комбинированного топлива на различные заводы REMONDIS, расположенные на материке. К ним можно добавить свыше 6 тонн шламов, стружек, амальгамы и пленок от фотопромышленности, зуботехнических лабораторий и полиграфической промышленности для переработки и повторного использования благородных металлов, а также около 300 тонн алюминия.

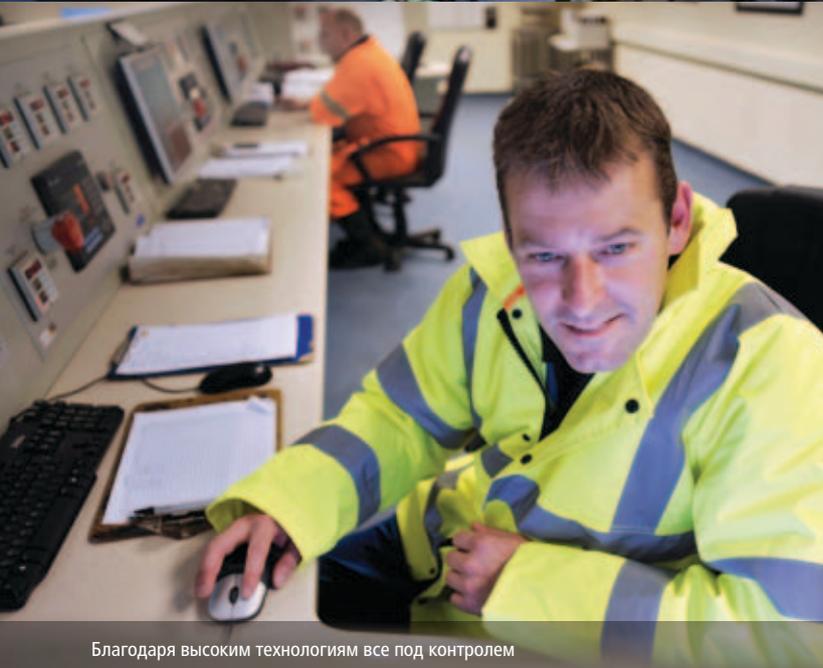
Таким образом, в случае PDM и REMONDIS UK речь идет о двух опытных коллективах, до сих пор еще никогда не игравших в одной лиге. В переносном смысле основная сложность здесь заключалась в том, чтобы сформировать из них одну команду. Предпосылкой этого стало понимание нужд и требований соответственно другого коллектива. В этих целях Ли Коллинз, менеджер проекта от REMONDIS UK, и Пат Уолкер, руководитель отдела сбыта от PDM, составили Протокол о сотрудничестве, в котором были определены общие условия успешной кооперации обоих коллективов во благо клиентов и, следовательно, в интересах обеих материнских компаний SARIA и REMONDIS Industrie Service.

Завод PDM в Виднесе в графстве Чешир на севере Англии занимается эксплуатацией двух вихревых электростанций, предназначенных в первую очередь для ликвидации животных отходов, остающихся от производства в этом регионе. Для эффективной работы установки влажность мясокостной муки должна быть повышена с 5 до 50 процентов. До сих пор PDM удавалось прибегать к помощи группы клиентов, по традиции поставлявшей необходимые для этого специальные жидкости. В связи с изменившимися условиями на рынке с поставками этих жидкостей в последнее время возникли перебои.

REMONDIS UK на протяжении 15 лет работает в области переработки опасных отходов в Великобритании

Пат Уолкер (на фото слева), руководитель отдела сбыта от PDM, и Ли Коллинз, менеджер проекта от REMONDIS UK, разработали Протокол о сотрудничестве





Благодаря высоким технологиям все под контролем



При сжигании опасных отходов вырабатывается 8,8 мегаватт электроэнергии



Собранные пищевые отходы подаются на анаэробную ферментацию

Проанализировав ситуацию, REMONDIS UK воспользовалась своим профессиональным опытом и обширными знаниями британского рынка отходов для того, чтобы найти подходящего производителя для поставки достаточных объемов. Этот жидкий материал должен был удовлетворять строгим требованиям по качеству, необходимым для работы установки. На основе Протокола о сотрудничестве взаимопонимание между коллективами REMONDIS UK и PDM перешло со временем в чрезвычайно успешную совместную работу. Теперь планируются следующие проекты и на других производственных площадках PDM в Великобритании. Коллектив, состоя-

„В качестве спланирующего мероприятия мы разработали Протокол о сотрудничестве, задающий рамки для успешной кооперации между REMONDIS и PDM-SARIA. Вместе мы сильнее!“ Ли Коллинз, менеджер проекта REMONDIS UK

щий из сотрудников REMONDIS UK и PDM-SARIA, и в будущем продолжит делать ставку на успешное сотрудничество. Еще один фундамент для этого будет заложен в январе 2013 года с открытием нового центра REMONDIS UK по переработке отходов.

Надежная энергия: независимо от ветра и погоды из биологических отходов можно получать электроэнергию и тепло на протяжении всего года – ежедневно и круглосуточно.

Производство биогаза

Безвредная для климата энергия из зеленых и биологических отходов

СТАБИЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЫГОДА ЗА СЧЕТ УСТАНОВОК ФЕРМЕНТАЦИИ

Помимо ценного компоста содержимое Коричневых контейнеров дополнительно дает энергию и тепло. Предпосылками для ресурсосберегающей выработки энергии являются ноу-хау, опыт, а также соответствующие установки и технологии. Для того, чтобы как можно эффективнее исчерпать энергетические потенциалы, все больше коммунальных структур кооперируют в этой области с REMONDIS.

Муниципальное образование Триттау недалеко от Гамбурга также ставит перед собой цель производить из органических отходов биогаз для выработки электроэнергии и тепла. Компостный завод в местном технологическом парке будет расширен за счет ультра-современной установки ферментации. Заказчиком новой биогазовой линии выступает Центр экономики

Эта ферментационная установка, сооруженная по полностью закрытому типу конструкции, работает на основе известной в международном масштабе технологии, которую REMONDIS уже давно использует и на других производственных площадках. На полученном при ферментации биогазе работают две блочные тепловые электростанции общей мощностью 800 киловатт. При



отходов Триттау (AWT), совместное предприятие между REMONDIS и Vuhck, северо-немецким холдингом по услугам в сфере окружающей среды. Уже более 14 лет AWT по заказу компетентной коммунальной Службы по сбору и утилизации отходов Зюд-Гольштейн. (AWSH) является оператором установки по переработке в высококачественный компост зеленых и биологических отходов с территорий округа Штормарн и герцогства Лауэнбург.

Создание двойной выгоды

Два года назад политические органы обоих округов приняли решение дополнить установку по вторичной переработке биологических отходов линией выработки энергии. За счет этого планировалось реализовать энергополитическую задачу использования возобновляемых источников энергии. Этот проект предусматривал то, что биологические отходы больше не будут перерабатываться исключительно в компост, а смогут использоваться также в энергетических целях. Экологическое использование биологических отходов стало предметом европейского тендера, объявленного Службой сбора и утилизации отходов Зюд-Гольштейн. AWT приняла участие в этом тендере и выиграла его. На переоборудование компостного завода было выделено около 5 млн. евро. Эти деньги пошли не только на сооружение ферментационной установки, но и на переоборудование имеющейся линии компостирования с последующей полной интеграцией в запланированные технологические процессы. Помимо этого AWT увеличила производственные мощности с 17 почти до 30 тыс. в год.

нормальном режиме эксплуатации, за вычетом энергии на собственные нужды, в год производится около 3 млн. киловатт-часов электроэнергии, которая поставляется в общественную сеть. Производимое тепло в объеме около 2 млн. киловатт-часов ежегодно идет на пользу предприятиям, расположенным в промышленной зоне. Благодаря этому биогаз вносит существенный вклад в сбережение ресурсов и удовлетворение растущей потребности в энергии частных домохозяйств и промышленных предприятий.

Новая энергия для регионов

Остающийся бишлам разделяется для дальнейшего использования на твердую и жидкую фазы. Твердая фракция перерабатывается с помощью компостирующей установки в компост, а жидкая используется в виде высококачественного удобрения в сельском хозяйстве. Таким образом, произведенная продукция продолжает использоваться на территории регионального сельского хозяйства в экологическом земледелии, а также в частных фермерских и садоводческих хозяйствах. Хольгер Пфау, управляющий AWT Abfall-Wirtschaftszentrum Trittau GmbH & Co. KG: "Наряду с новым основным направлением деятельности, состоящим в производстве энергии из отходов, нашей первостепенной целью остается производство качественной продукции, одобрение которой со стороны граждан и спрос на которую продолжают расти. Мы рады в рамках этого заказа продолжить наше долготное доверительное партнерство с AWSH и можем предложить, таким образом, сотрудникам AWT далеко идущую перспективу занятости."

REMONDIS®

И в отношении компостирования коммунальные структуры усиливают преследование амбициозных целей в сфере климатической политики



Разборка срезанной фрезой дорожной одежды, содержащей гудрон



Дробленый материал после механической переработки

Система современного обращения с отходами

Без битума и неудач по новой дороге вскачь

REMEX MINERALSTOFF GMBH – ПОБЕДИТЕЛЬ ТЕНДЕРА НА ПОДПИСАНИЕ ДЕСЯТИЛЕТНЕГО ДОГОВОРА



На протяжении многих лет содержащие битум и гудрон куски снятой дорожной одежды в Гамбурге снова укладывались на дороги после соответствующей переработки. Это была практикуемая возможность вторичного использования, соответствующая принципу экологической стабильности Закона об обращении с отходами и безотходных технологиях. Сегодня, однако, в связи с содержанием полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) эти отходы оцениваются иначе, поэтому данный метод вторичного использования был приведен в соответствие с требованиями настоящего времени. Но куда же девать эти отходы? С 1 января 2012 года снятые на улицах Гамбурга куски дорожной одежды, содержащие битум и гудрон, будут подвергаться термической переработке. REMEX Mineralstoff GmbH, дочерняя компания REMONDIS, выиграла тендер, проводившийся муниципалитетом свободного ганзейского города Гамбург, и получила заказ на сбор и удаление отходов на последующие десять лет. Это еще один пример плодотворного сотрудничества между коммунальными структурами и частным предприятием по сбору и утилизации отходов.

Свободный ганзейский город Гамбург располагает сетью улиц и дорог федерального значения протяженностью 4 тыс. км, сохранение которой связано с постоянным проведением ремонтных работ. То же самое касается и тысячекилометровых трубопроводов предприятий, эксплуатирующих инженерные системы и занимающихся сбором и утилизацией отходов, что приводит к ежегодному возникновению на улицах Гамбурга порядка 25 тыс. строительных участков, из которых

примерно 3 тыс. приходится на главные автомагистрали протяженностью 550 км. Вплоть до 1970-х годов в Гамбурге в дорожном строительстве в качестве вяжущего использовался гудрон, который в первую очередь из-за содержания ПАУ классифицируется как опасный для здоровья. Судя по оценкам специалистов, на дорогах Германии насчитывается приблизительно 1000 млн. тонн дорожно-строительного материала, содержащего битум и гудрон. Это соответствует примерно 100



„Предложенный REMEX новый путь вторичного использования старой дорожной одежды с содержанием битума и гудрона уже активно обсуждается в Гамбурге. Так, в этом году были установлены контакты с известными предприятиями по инженерным сетям, сбору и утилизации отходов, а также производителями телекоммуникационных услуг, старая дорожная одежда которых будет также подвергнута вторичной переработке компанией REMEX.“

Торстен Курт, руководитель филиала REMEX Mineralstoff Hamburg



Крупная стройка на федеральной автомагистрали А1 в Гамбурге: ежедневно возможна переработка до 4 тыс. тонн старой дорожной одежды с содержанием гудрона

тыс. тонн ПАУ в дорожном строительстве. Поэтому при работах по сохранению старого и строительству нового дорожного полотна приходится постоянно учитывать необходимость особой обработки снятой дорожной одежды. В Гамбурге этот материал в сумме составлял около 21 тыс. тонн ежегодно. Тысячи тонн ежегодно образуются в связи с ремонтом трубопроводов и прочими работами, связанными со вскрытием дорог.

Прежний путь вторичного использования

Тот факт, что в Гамбурге уже давно решено не отправлять минеральные отходы в виде снятой дорожной одежды на полигоны ТБО, а подвергать их вторичной переработке, связан с тем, что наряду с нехваткой площадей на свалках в Гамбурге существует давняя традиция повторного использования собственных стройматериалов и их заменителей. В 1994 году был впервые заключен десятилетний договор с объединением дорожно-строительных фирм и операторов смесительных установок в Гамбурге, который предусматривал приемку и первичную переработку старого дорожного покрытия. Поступающие материалы вначале сортировались на содержащие и не содержащие битум и гудрон. Последние после проверки поставлялись на горячие асфальтосмесители, а старый асфальт с содержанием битума и гудрона, образующийся в ходе проведения дорожно-строительных работ и вскрытия дорожной одежды, стабилизировался цементным раствором.

Что же послужило причиной поиска новых путей вторичной переработки? Определяющим было осознание бесперспективности старого пути. Даже если благодаря стабилизации цементом и укладке в дорожное полотно риск, связанный с исходными материалами, можно с высокой вероятностью исключить, сомнительные компоненты тем не менее продолжают оставаться в круговороте веществ. Участки дорог, в покрытии которых использовался этот материал, подлежат регистрации в специальном кадастре и „вечному” обязательному

надзору. К тому же при каждом вскрытии стабилизированного битума и его повторной укладке после переработки происходит увеличение его объемов на 10-15 %.

Термообработка – новый путь вторичного использования

В ходе исследования по заказу гамбургского управления транспорта и дорог недавно пришли к выводу, что по экологическим и правовым соображениям следует отказаться от старого пути вторичного использования и перейти к термообработке. Это связано с тем, что после термического разрушения ПАУ зернистые наполнители могут быть возвращены в круговорот веществ в качестве ценного сырья. В итоге после длительного тендера был определен новый путь утилизации и вторичного использования. Победителем тендера стала REMEX, получившая заказ на последующие десять лет. Благодаря этому инновационному решению REMEX превратилась в специалиста и лидера по производству обширного спектра услуг, связанного с утилизацией минеральных отходов и снабжением вторичными стройматериалами.

В частности, новый путь вторичного использования предполагает поставку снятой дорожной одежды, содержащей битум и гудрон, на центрально расположенный в Гамбурге промежуточный склад/перерабатывающую установку гамбургского партнера REMEX – ETH Umwelttechnik GmbH. После входного контроля и предварительной переработки дроблением материал транспортируется по внутренним водным путям в Нидерланды, где подвергается термообработке, направленной на возвращение минеральных компонентов в круговорот веществ в виде вторичного стройсырья. Обезвреженные минеральные вещества подвергаются вторичной переработке в основном на асфальтосмесителях. Таким образом, новый путь вторичного использования представляет собой надежный и экологически чистый метод, вносящий существенный вклад в защиту ресурсов.

Дипл. инж. Кристоф Шрёдер из гамбургского муниципального управления экономики, транспорта и инноваций: „В лице REMEX мы нашли мощного партнера, который посредством своей убедительной концепции гарантирует нам на длительный срок ценное вторичное использование старой дорожной одежды с содержанием битума и гудрона.”

Краткие сообщения

Информация о REMONDIS для премьер-министра

Премьер-министр Инглак Чинават и госпожа Йе, менеджер проекта REMONDIS China



В этом году Таиланд и Германия отмечают 150-летие немецко-тайландских дипломатических отношений. По этому поводу 18.07.2012 впервые за последние 17 лет Германии был нанесен визит премьер-министром Таиланда. Во время встречи на высоком уровне в Доме немецкой экономики, на так называемых „Немецко-тайландских бизнес-переговорах“, госпожа премьер-министр воспользовалась случаем осведомиться в раз-

говоре с госпожой Мишель Зи Йе, менеджером проекта REMONDIS China от REMONDIS International, о предприятии и его деятельности в Азии.

Немецко-тайландская торговая палата тоже отмечает в 2012 году юбилей – 50-летие со дня основания. На сегодняшний день в Таиланде уже работает 600 немецких предприятий. Импорт из Германии вырос в 2011 году на 16 процентов и достиг 5,4 млрд. долларов США, в то время как экспортные поставки из Таиланда параллельно поднялись на 14 процентов до 3,8 млрд. долларов США. Отрасль водного хозяйства и современного обращения с отходами в Таиланде ожидает большое будущее. В последние годы эта страна стала отдавать все более высокий приоритет сфере рециклинга и утилизации отходов. Родственное REMONDIS предприятие RHENUS работает в Таиланде и имеет в Бангкоке центральный офис.

Краткие сообщения

Спасение трех человеческих жизней ангелом-хранителем REMONDIS

Фолькер Найлс, водитель REMONDIS, спасший три человеческих жизни



На федеральной дороге 402 северо-немецкого Эмсланда в дорожно-транспортном происшествии, случившемся утром 6 августа, трем людям, несмотря на несчастье, повезло. Около 6 часов утра 61-летний водитель и двое его коллег по работе в возрасте 21 и 24 лет ехали на своем грузовом микроавтобусе VW по федеральной дороге, когда их автомашина по неизвестной причине сошла с трассы. Машина врезалась в дерево и остановилась в придорожной канаве. Получившие тяжелые травмы трое пассажиров застряли в автомобиле, который загорелся. Эта опасная ситуация неминуемо могла закончиться смертельным исходом, если бы на этом месте в самый нужный момент не оказался Фолькер Найлс. Водитель

компании REMONDIS, случайно проезжавший на своем грузовике мимо места аварии всего лишь несколько секунд спустя, остановил свою машину и сразу же решительно поспешил мужчинам на помощь. Выхватив огнетушитель из грузовика и потушив пожар, он объявил тревогу. Вызванная пожарная команда освободила водителя и обоих его спутников из совершенно искореженного микроавтобуса. С тяжелыми повреждениями они были доставлены на машине скорой помощи в близлежащие больницы и, не в последнюю очередь благодаря своему ангелу-хранителю из фирмы REMONDIS Фолькеру Найлсу, останутся живы после этой аварии без непоправимых последствий.

За свой мужественный поступок Фолькер Найлс будет удостоен компанией Good-Year и автоклубом Германии (AvD) звания „Герой дороги“. Эта акция проходит под патронатом министра путей сообщения Германии др. Петера Рамзауэра. Прежде всего при этом учитывается гражданское мужество на немецких дорогах. Отважное поведение оказывающих первую помощь, таких как Фолькер Найлс, водитель REMONDIS, заслуживает признания и вознаграждения.

Вручение „Экологической премии берлинского спорта“ Берлинским земельным спортивным союзом совместно с REMONDIS и BSR

19 июня в берлинской ратуше в присутствии правящего бургомистра Клауса Воверайта была впервые вручена „Экологическая премия берлинского спорта“. Таким образом, Берлинский земельный спортивный союз (LSB) при дружественной поддержке REMONDIS и берлинской городской службы очистки (BSR) отдал должное растущей активности многих спортивных объединений, с которой они выступают за защиту окружающей среды и ответственное обращение с ресурсами.

В период с ноября 2011 по март 2012 года было подано на рассмотрение 29 проектов и концепций на тему управления отходами, эффективности энергопотребления, водоохраны и озеленения города. Награды удостоились восемь берлинских объединений, которые поделили между собой премию в размере 20 тыс. евро. Еще два объединения получили особый приз. Критериями отбора были вклад в охрану окружающей среды, экологическая стабильность, оригинальность мероприятия, массовость участия и затраченное время, а также степень влияния на общество и общественность.

Выбор осуществлялся жюри, куда входили управляющий REMONDIS Бернд Флешенберг, председатель правления BSR Вера Геде-Бутцлаф, олимпийская чемпионка по плаванию Бритта Штеффен, президент LSB Клаус



Бёгер, вице-президенты LSB Вольф Дитер Вольф и Уве Хаммер, а также управляющий земельного спортивного союза Андреас Ярфе. Бернд Флешенберг, управляющий REMONDIS GmbH & Co. KG, о положительной реакции спортивных объединений: „Нас очень радует та популярность, которую получила экологическая премия у берлинских спортивных объединений. На конкурс было подано много замечательных идей, которые мы с удовольствием удостоили премии. Особенно нам дорога поддержка массового спорта, и мы надеемся за счет наших совместных усилий обогатить спортивную жизнь членов этих объединений.“

Поддержка шефства над семьями со стороны REMONDIS

В начале этого года в народном университете (VHS) г. Бранденбург-на-Хавеле стартовал шестой учебный курс по шефству над семьями от общественной ассоциации „Здоровые дети“. Этот курс включает в себя 46 занятий, на которых шефы учатся поддерживать семьи в вопросах здоровья, питания, обеспечения, жилья и помогать им в организации семейных будней. Для поддержки этой ассоциации управляющий REMONDIS GmbH & Co.KG Бернд Флешенберг передал благотворительный чек на 2000 евро. В настоящее время 106 семей, насчитывающих в целом 125 детей, пользуются поддержкой

общественной ассоциации „Здоровые дети“ в г. Бранденбург-на-Хавеле. Начало следующего учебного курса совместно с VHS запланировано на 19.09.2012.

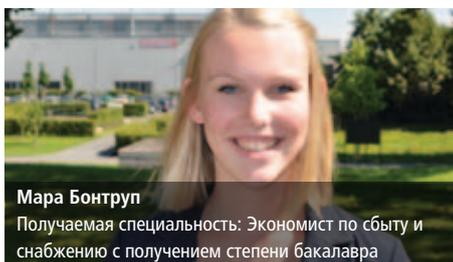
Шесть новых семейных шефов, которые будут работать на общественных началах, получили свои сертификаты об участии в курсе из рук обер-бургомистра др. Дитлинд Тиманн и Габриэль Вольтер, управляющей городской клиникой, а также Андреа Шумахер, координатора сетевой модели.

REMONDIS®

Отличные перспективы: водное хозяйство и современное обращение с отходами - отрасль будущего

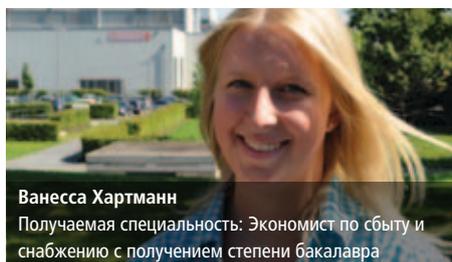
ХОЛДИНГ RETHMANN С НОВА ПОВЫШАЕТ КОЛИЧЕСТВО УЧЕНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Дефицит специалистов на фоне демографических преобразований? Только не у REMONDIS! Такие темы как экологическая стабильность, эффективность и бережное обращение с ресурсами сегодня у всех на устах, так что отрасли водного хозяйства и современного обращения с отходами, а также логистики стали еще более привлекательными, особенно у молодых людей. Об этом говорит и снова повысившееся в этом году количество учеников производственного обучения на предприятиях холдинга RETHMANN. С учетом более 680 новых учеников в REMONDIS и родственных ей компаниях RHENUS и SARIA общее количество учеников в холдинге достигло 1914 человек.



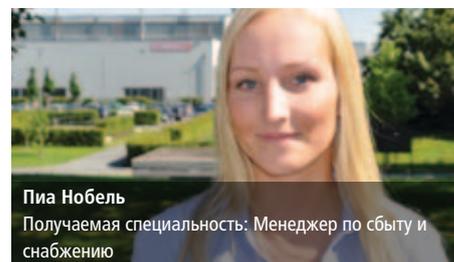
Мара Бонтруп

Получаемая специальность: Экономист по сбыту и снабжению с получением степени бакалавра



Ванесса Хартманн

Получаемая специальность: Экономист по сбыту и снабжению с получением степени бакалавра



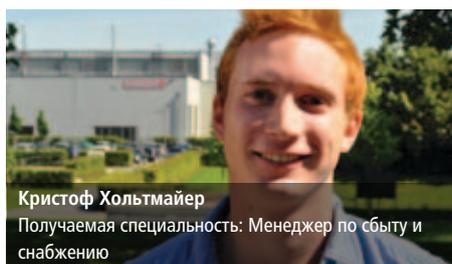
Пиа Нобель

Получаемая специальность: Менеджер по сбыту и снабжению



Даниэль Цима

Получаемая специальность: Лаборант химической лаборатории



Кристоф Хольтмайер

Получаемая специальность: Менеджер по сбыту и снабжению



Ян Уве Кетельс

Получаемая специальность: Экономист по сбыту и снабжению с получением степени бакалавра

Когда школьное обучение подходит к концу, в молодых людях пробуждается не только радость и любопытство по поводу того, что их ждет в будущем. Нередко этот период жизни отмечен неуверенностью и сомнениями, так как выбор профессии и определенного работодателя связан с решениями, имеющими далеко идущие последствия. Какая профессия повысит мои шансы на рынке труда? Какая отрасль откроет мне наилучшие перспективы? Какое предприятие предложит мне лучшие возможности для развития? Это всего лишь некоторые вопросы из тех, которыми задаются молодые люди перед тем как выбрать предприятие, где они будут проходить производственное обучение. Такие определения как перспективный, экологичный, стабильный, эффективный и интернациональный делают REMONDIS в глазах молодых людей привлекательным работодателем, и поэтому только в немецкой компании REMONDIS этим летом начнут обучаться профессии 321 человек по одной из 20 предлагаемых специальностей.

EURAWASSER в четвертый раз завоевала звание „Лучшего учебно-производственного предприятия“ Для REMONDIS сотрудники – это сила предприятия. По этой причине высококачественное профессиональное образование представляет собой фундамент для возвращения молодых руководящих кадров. Во время обучения в холдинге REMONDIS речь идет не о приготовлении кофе или монотонных проектах, а о решении разнообразных задач и взятии на себя ответственности в определенной сфере. Так, например, EURAWASSER Nord, дочерняя компания REMONDIS, в этом году уже в четвертый раз получила премию от Торгово-промышленной палаты города Росток как „Лучшее учебно-производственное предприятие“. Для того, чтобы еще больше форсировать свое наступление в области производственного обучения, REMONDIS в этом году в первый раз участвует в мероприятии „Ночь производственного обучения в Люнене“. Здесь REMONDIS наряду с еще четырьмя местными учебно-производственными предприятиями предложит ученикам возможность прямо на месте из первых рук получить информацию о перспективах, многообразии и шансах на будущее, которые откроет им профессиональное обучение.

> Впечатления



◀ Бернд Флешенберг, член правления REMONDIS, и председатель правления BSR Вера Геде-Бутцлаф на подиуме во время вручения экологической премии Берлинского спорта



Auf der Suche nach neue

DIS – Se

und E



▲ Норберт Ретманн, почетный председатель наблюдательного совета холдинга RETHMANN, вместе с д-р. Клаусом фон Донаньи, бывшим Первым бургомистром свободного и ганзейского г. Гамбург и бывшим федеральным министром образования и науки, на форуме REMONDIS-EURAWASSER в Шверине

◀ Президент федерального ведомства по охране окружающей среды, Йохен Фласбарт, вместе с Герхардом Йокичем, членом руководства REMONDIS Elektrocycling, при посещении завода Lippewerk



▲ Андреас Банкамп, член руководства REMONDIS Aqua, со вступительной речью на форуме REMONDIS-EURAWASSER в Ростке



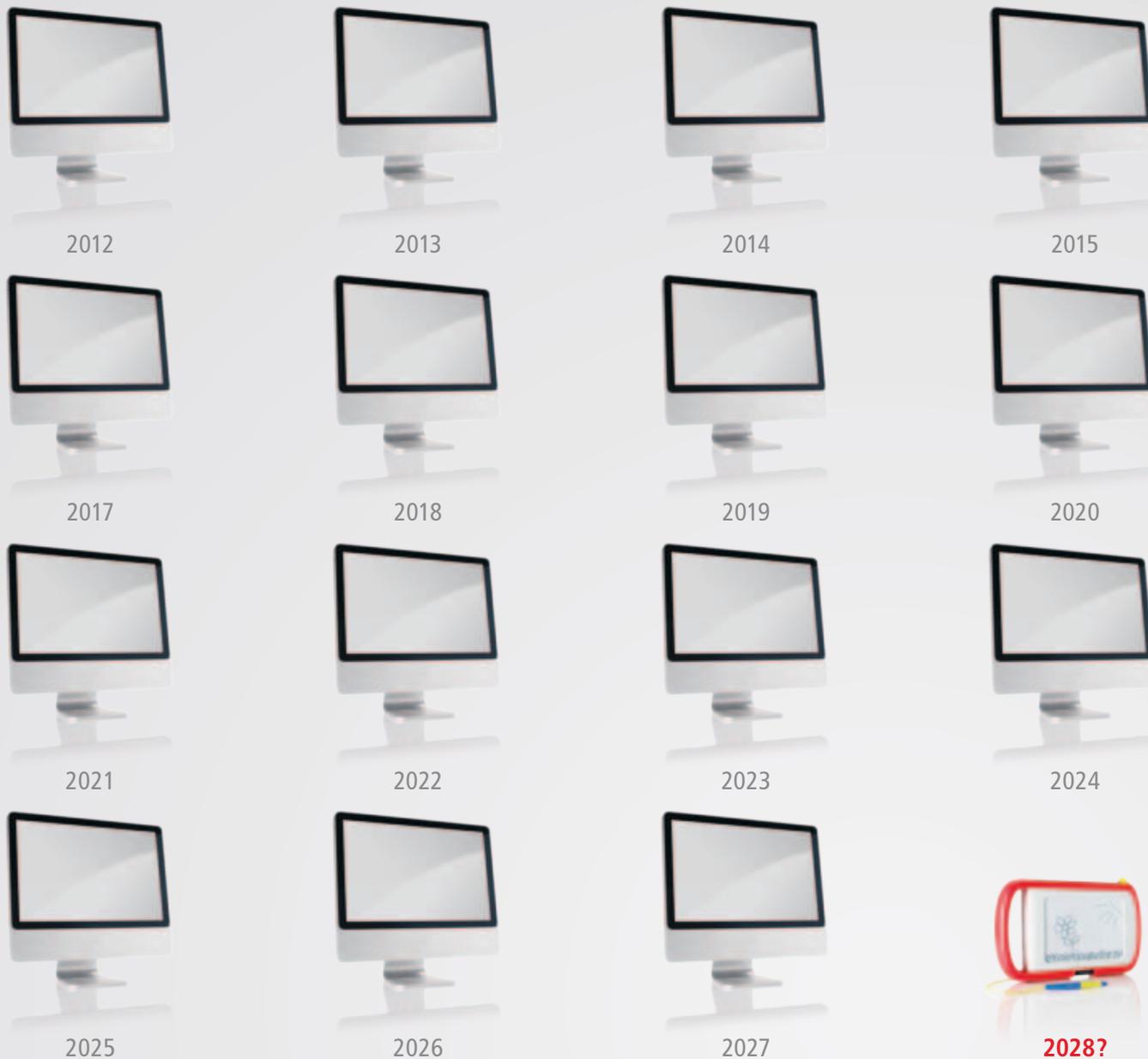
Кристоф Барденхеве, REMONDIS ▶ Plano, едет на велосипеде с логотипом REMONDIS на груди 1.500 километров по Европе



▲ Марио Лёр (в центре), бургомистр г. Зелм во время посещения ростокской водопроводной станции в рамках форума REMONDIS-EURAWASSER



Группа бегунов филиала REMONDIS в Берлине во время берлинского полумарафона ▶



Без индия невозможно производство компьютерных мониторов

Современные мониторы не могут обойтись без индия, равно как и многочисленные технологии будущего нуждаются в высокотехнологичных материалах. Но уже при сегодняшнем расходе пригодные для хозяйственного использования резервы будут исчерпаны через 16 лет. Чтобы вопреки этому обеспечить стабильное снабжение, требуются новые идеи. REMONDIS исследует возможность рециклирования индия. В мировом масштабе, на высшем уровне. Для надежного будущего. **German Qualität.**

REMONDIS AG & Co. KG // Брунненштрассе 138 // 44536 Люнен // Германия // Т +49 2306 106-0 // Ф +49 2306 106-100
remondis.com/shortages // info.shortages@remondis.com

