

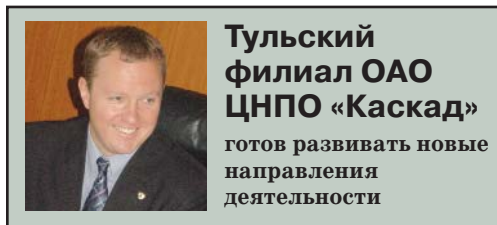
Новая лицензия ОАО ЦНПО «Каскад»

Утилизация вооружения и военной техники




Тульский филиал ОАО ЦНПО «Каскад»

готов развивать новые направления деятельности



Фестиваль «Надежда»

Праздник добра и дружбы



Мечи на орала

Перспективное направление деятельности предприятий ВПК



День России

Новость



Служить державе, служить Родине!

День России, — один из самых молодых государственных праздников в стране. 12 июня 1990 года в обстановке проходившей в СССР суверенизации союзных республик I съезд народных депутатов РСФСР принял Декларацию о государственном суверенитете России. В 1994 году этот день был объявлен государственным праздником. От этой даты можно вести отсчет начала становления новой российской государственности, основанной на принципах конституционного федерализма, равноправия и партнерства. Россия строит демократическое, гражданское общество, в котором каждый этнос, каждый гражданин видит себя неотъемлемой его частью. Наша история многому учит нас. Не идеализируя прошлое, мы не отказываемся от традиций, истоков, корней. Только тот, кто усвоил уроки истории, может с оптимизмом смотреть в будущее, идти вперед и добиваться успехов.

История ОАО ЦНПО «Каскад» на протяжении многих лет была связана с историей сначала Советской России, затем Советского Союза, потом Российской Федерации. Объединение развивалось и менялось вместе с задачами, которые ставила перед ним Родина. Но традиции оставались неизменными. ОАО ЦНПО «Каскад» всегда выполняло работы, связанные с государственным заказом, на самом высоком уровне качества. Так было в годы первых пятилеток, во время Великой Отечественной войны и после войны, когда приходилось восстанавливать разрушенное, так было, когда отстаивая мир в 60–70-е годы, СССР создавал щит и меч сверхдержавы. Сегодня, на новом этапе истории России, сотрудничая с космическими войсками и ВМФ России, Объединение смогло создать прочные партнерские отношения, построенные на взаимном доверии и ответственности.

Руководство и коллектив ОАО ЦНПО «Каскад» поздравляют с Днем России своих партнеров, коллег и друзей, всех тех, кто сегодня служит Родине на самых разных постах и должностях, и желают им дальнейших успехов в труде на благо России.

Расширяется поле деятельности Объединения в сфере утилизации военной техники

В начале июня ОАО ЦНПО «Каскад» получило еще одно подтверждение своей компетентности и высокого качества выполнения порученных работ. Федеральным агентством по промышленности Объединению была выдана еще одна лицензия в рамках перспективного направления деятельности — утилизации вооружения и военной техники



Настоящая лицензия — уже третья по счету. Первая была получена в августе 2005 года также от Федерального агент-

ства по промышленности и давала право на утилизацию различной радиотехнической аппаратуры, связанной с воору-

жением. Вторая, полученная от Федерального космического агентства в декабре прошлого года, — на утилизацию ракетно-

космической техники военного назначения, включая ракетно-космические и космические комплексы и их составные части, оборудование составных частей стартовых комплексов, пусковые установки, а также ракеты космического назначения. Новый документ дает право утилизировать составные части сложных комплексов и комплексированных систем; радиолокационных прицелов и вычислительных устройств управления оружием; составных частей авиационных систем управления огнем; технических воздушных и корабельных средств разведки; авиационного радионавигационного оборудования; изделий квантовой электроники. Также специалисты ОАО ЦНПО «Каскад» теперь смогут заниматься утилизацией летательных аппаратов и их составных частей и артиллерийского вооружения. В лицензии специально оговаривается, что работы могут производиться «с изделиями демилитаризованными, рассекреченными, не снаряженными взрывчатыми веществами». Очередная лицензия еще раз подтвердила уверенность федеральных структур в возможностях ОАО ЦНПО «Каскад» и высоких стандартах выполнения им работ в рамках госзаказа.

Новость

Общественное признание

В канун празднования Дня России, Совет директоров и руководство ОАО ЦНПО «Каскад» ходатайствовали перед Национальным комитетом по общественным наградам о награждении заместителя генерального директора по технологической безопасности Юрия Заалишвили премией им. Ю.В. Андропова «За вклад в обеспечение безопасности Российской Федерации» с вручением золотой медали лауреата. Данное представление было удовлетворено.

Юрий Игоревич уже на протяжении более чем 20 лет, со

времен срочной службы в Пограничных войсках и по настоящее время в Объединении, занимается практической и научной работой в области безопасности. Изучая национальную безопасность в Академии государственной службы при Президенте РФ, он отлично проявил себя на этом поприще. Имеет ряд научных работ и статей по коллективной безопасности.

Являясь действительным членом Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка, Юрий Игоревич тесно взаимодействует с Институтом

проблем управления Российской академии наук, где работает над решением ряда теоретических вопросов, делится своими исследованиями с научным сообществом на конференциях и семинарах по управлению и безопасности.

Руководство и коллектив ОАО ЦНПО «Каскад» сердечно поздравляют Юрия Игоревича с получением премии и желают ему дальнейших успехов в труде.

Редакция «Вестника» присоединяется к поздравлениям.



Заместитель генерального директора ОАО ЦНПО «Каскад» по технологической безопасности Юрий Заалишвили

Тульский филиал ОАО ЦНПО «Каскад» Утилизация — не во вред экологии

Сегодня уровень экономического развития государства определяется зачастую не тем, сколь велики его возможности по освоению природных ресурсов, а тем, насколько промышленность способна перерабатывать отходы техногенной деятельности человека. Экономический вектор промышленно развитых государств направлен в сторону максимального использования вторичных ресурсов. Термин «вторсырье» традиционно не ассоциировался с высокими технологиями, но в начале нового тысячелетия реальность сильно изменилась. Еще 30 лет назад утилизация промышленных отходов не имела такого значения, какое приобретает сегодня. Тульский филиал ОАО ЦНПО «Каскад» вносит свой вклад в сохранение экологии области, специализируясь на утилизации промышленных отходов, как на гражданском, так и на оборонном рынке



**Алексей Чукин, директор
Тульского филиала
ОАО ЦНПО «Каскад»**

Мы привыкли к тому, что понятие «экология» воспринимается как нечто затратное, требующее больших государственных ассигнований, ну, или как минимум серьезных вложений на уровне предприятия. А ведь забота об окружающей среде может принести значительный доход, если к делу подойти грамотно. Утилизация (англ. recycling), особенно в ее гражданском, т. е. не оборонном аспекте, — достаточно новая тема для нашей страны. Можно сказать, что актуальной эта тема стала в 90-е годы. Сегодня утилизация и продажа вторсырья преимущественно дело малого и среднего бизнеса. Для того чтобы эта отрасль стала высокодоходной, необходимы коррективы нормативно-правовой основы обращения с отходами и минимальная поддержка государства, областных и муниципальных властей.

Утилизация: экономические стимулы

Вовсе не обязательно все строить с нуля: практически в любом областном центре есть бывшие предприятия ОПК, где существуют простаивающие мощности по переработке пластмасс и металлов. Проблема здесь видится в том, чтобы увязать их конверсионные программы с нуждами региона. Система экономических стимулов рециклинга детально проработана, например германской Duale System - der Grune Punkt в отношении отходов упаковки, опыт которой

тиражируется сейчас по всей Европе. Ее элементы вполне могли бы оказаться полезными и для России. Утилизация промышленных отходов — перспективное направление деятельности для любого промышленного предприятия. И неудивительно, что ОАО ЦНПО «Каскад» решило участвовать в нем. Поскольку Объединение на протяжении всей своей истории работало в основном с оборонным государственным заказом, Тульский филиал был открыт именно с ориентацией на работу в рамках ФЦП «Промышленная утилизация вооружений и военной техники». Но уже к тому времени предприятие, на базе которого возник филиал, обладало опытом и соответствующей технологической базой и опытом по переработке черного и цветных металлов и пластмасс. Сегодня ОАО ЦНПО «Каскад» получает новые лицензии на утилизацию вооружений и военной техники и готовится к участию в конкурсах Федеральной целевой программы. Тульский филиал станет центром проведения работ по утилизации. Корреспонденты «Вестника» побывали в Туле, чтобы иметь возможность рассказать о том, как будут проходить производственные процессы.

Металл

Производственная база Тульского филиала находится в 15 минутах езды от центра города. Река, лес, плавные линии холмов — глаз радуют прекрасные виды, на которые так щедро природа средней полосы. От главного шоссе к базе ведет грунтовая дорога, которой явно приходится испытывать большие нагрузки. На территории базы царит рабочая обстановка: с помощью крана сортируются конструкции из черных металлов, ездят погрузчики. Мы заходим в просторное складское помещение с высоким потолком, где у стен сложены штабеля аккумуляторов, прессованных алюминиевых банок, деталей автомобильных двигателей и бытовых газовых горелок, которые уже разобраны и готовы к утилизации. Все в строгом порядке, на стенах — таблички с указанием, что где размещается. Чтобы можно



**Сергей Лисица,
заместитель директора
базы**

было производить утилизацию металла, все «болванки» должны быть подготовлены, то есть должен остаться только один металл, а все мелкие детали необходимо удалить. Сильное впечатление производит деталь самолета, лежащая среди другого лома. Все это — сырье для производства вторичных цветных металлов, рынок которых по всему миру, включая и Россию, набирает обороты. В



**Заведующий складом
Игорь Сидельников
демонстрирует корпус
автомобильного
карбюратора. Этот продукт
готов к вторичной
переработке**

отличие от стран Запада, алюминиевые банки для напитков в России появились относительно недавно. В целом в России твердых бытовых отходов

«производится» около 0,34 кг на человека в день. Пока это значительно меньше, чем показатели сбора твердых бытовых отходов в развитых странах: 1,9 кг на душу населения в США, 0,9 кг — в Великобритании. Напитков в алюминиевых банках будет производиться с каждым годом все больше и больше. Россия не только производит банки, но и импортирует их. Идея остановить безвозвратную гибель ценного металла витает, что называется, в воздухе. К сожалению, проблема утилизации алюминиевых банок находится пока в России на уровне отдельных экспериментов. В Москве, например, алюминиевые банки принимают у некоторых станций метро и на отдельных мелкооптовых рынках по цене 7–10 рублей за 1 кг.

При утилизации металлов в Тульском филиале ОАО ЦНПО «Каскад» соблюдаются все необходимые меры предосторожности. «Все сырье еще на входе проходит радиационный контроль», — говорит Сергей Тимофеевич Лисица, заместитель директора базы. — Металл привозят откуда угодно, он может работать в том числе и в агрессивных средах. Мы выявляем «грязь» сразу же. Иначе у нас могут забраковать всю партию, а это огромные убытки. Предприятие работает и с черными металлами — довольно масштабные конструкции складированы на территории базы, их сортируют с помощью крана и погрузчиков. Металл — приоритетное направление деятельности филиала. Сегодня на базе все подготовлено для того, чтобы начать работать с драгметаллами, которые высвобождаются при утилизации военных радиоприборов. «У нас есть все необходимое для того, чтобы активно включиться в работу по утилизации вооружения и военной техники. На предприятии работают опытные сотрудники, есть необходимые производственные мощности и налаженные деловые связи», — рассказывает Алексей Чукин, директор тульского филиала ОАО ЦНПО «Каскад». Уже отремонтированы два просторных и



Пластик — бракованные полуфабрикаты для производства 1,5- и 2-литровых бутылок

удобных производственных помещений, в которых будут проводиться работы по утилизации системных плат.

Пластик

В цеху, где происходит утилизация пластика, тоже можно увидеть самое разнообразное сырье, подготовленное для переработки. Это и пластиковые канистры, которые в немалом количестве стоят во дворе базы, и бракованные пластиковые

бутылки, в частности полиэтилена (ПЭ) и полиэтилентерефалата — одного из самых дорогостоящих, кстати, пищевых пластиков. Немало позитивных примеров сбора и переработки вторичного ПЭ в Москве, Санкт-Петербурге, Красногорске, Туле и других городах. В мире успешно действуют установки деполимеризации и термодеструкции отходного пластикового сырья,



Готовая продукция — гранулы, которые охотно покупают изготовители

бутылки, и даже детские игрушки. Все это ждет своего часа, чтобы стать основой для новых изделий. Но сначала предстоит сложный процесс утилизации. В результате из агрегата переработки выходит гранулят разных цветов, который упаковывается и в таком виде поступает заказчику. Широко известны технические решения в области переработки вторичного пластика в товарный гранулят с возможной последующей переработкой в неподверженные коррозии пластмассовые трубы, тару и товары народного потребления. При условии надежной идентификации, сортировки и подготовки, вторичный пластик наряду с товарным гранулятом может использоваться и в производстве высокотехнологичных изделий, таких как автодетали и химволокно. Вторичный пластик — это подходящее сырье для изготовления тары для товаров бытовой химии, ящиков, поддонов, контейнеров и мебели. Известны, в том числе в России, крупные потребители вторич-

которые служат для получения мономеров, растворителей, смазочных масел и другого ценного химического сырья.

Продолжение на стр. 4



Щелочные аккумуляторы могут быть источником целого ряда ценных материалов



Авиационный алюминий. Детали самолетов отслуживших свой срок в небе



Утилизация «черной» стружки — головная боль для многих металлообрабатывающих предприятий. Здесь она сортируется и отправляется на переплавку

Фестиваль «Надежда». Праздник добра и дружбы

Забота о тех, кто по тем или иным причинам не может позаботиться о себе самостоятельно, — признак цивилизованности общества. Практически все крупные мировые компании осуществляют благотворительные проекты. В № 9 за 2005 год и № 1 и 2 за 2006 год «Вестник» писал о сотрудничестве ОАО ЦНПО «Каскад» с Благотворительным фондом «Надежда по всему миру»



Напомним, что ОАО ЦНПО «Каскад» участвовало в акции «Дети за добро и красоту», в рамках которой был проведен аукцион календаря детских рисунков, изданного по инициативе Объединения. Все средства были переданы Благотворительному фонду «Надежда по всему миру» и легли в основу программы адресной помощи детям.

«Надежда по всему миру» — это негосударственный московский благотворительный фонд, зарегистрированный в марте 1996 года. Основным направлением работы фонда является социальная адаптация детей — воспитанников детских домов и школ-интернатов, детей-инвалидов, а также одиноких пенсионеров и ветеранов ВОВ. «Надежда по всему миру» опирается на поддержку и помощь добровольцев. Благодаря их участию в программах фонда становится возмож-

ным индивидуальный подход к каждому человеку. Программы фонда неоднократно побеждали в городских конкурсах «Социально значимая программа», проводимых правительством города Москвы.

«Пройдет сто лет, и не будет иметь никакого значения, сколько у меня было денег на банковском счете, в каком доме я жил, какая у меня была машина... Но мир может стать иным, потому что я был важен в жизни одного ребенка...» Эти слова Ричарда Баха стали девизом Благотворительного фонда «Надежда по всему миру».

Россия переживает непростое время перемен. Особенно тяжело это отражается на жизни так называемых социально незащищенных слоев: пенсионеров и детей — воспитанников детских домов и школ-интернатов. Сегодня российское обще-

ство, достигнув относительной экономической стабильности, обратило взгляд в сторону гуманистических ценностей.

Наверное, больше всего дети-сироты и пожилые люди страдают от одиночества, потери смысла жизни, безнадежности. Работа Благотворительного фонда «Надежда по всему миру» направлена на то, чтобы удовлетворить материальные, физические и, что не менее важно, эмоциональные потребности людей, — помочь им почувствовать себя нужным, победить чувство безнадежности, интересно организовать досуг для них. Каждая из программ фонда уникальна в той же степени, как уникален каждый человек, о котором он заботится.

Среди проектов фонда можно назвать такие программы, как «Детский спортивный фестиваль», «Детский клуб», «День надежды», «Дом старых друзей», «Семейный центр».

Тысячи добровольцев принимают участие в реализации этих программ, проявляя искреннюю заботу, доброту и любовь. В их числе и студенты, и профессионалы в различных областях, энтузиазм и ответственное отношение которых — важнейшая предпосылка успеха. Спортивный фестиваль «Надежда», прошедший на Малой спортивной арене ОК «Лужники» 16 мая 2006 года, собрал около 5 000 детей-сирот на праздничных соревнованиях, посвященных 75-летию юби-

лею Департамента образования г. Москвы и 10-летию юбилею Благотворительного фонда «Надежда по всему миру». В этом году в рамках мероприятия детей ожидали увлекательные соревнования в различных видах спорта, развлечения, захватывающие аттракционы и концертные выступления любимых артистов: Сергея Лазарева, Влада Топалова, групп «УМА2RMAN» и «Икс-Миссия». В финале произошло награждение победителей Спартакиады и спортивных соревнований. Фестиваль «Надежда» — единственный из существующих в России ежегодных детских спортивных праздников, собирающий такое большое количество детей-сирот. Организовать мероприятие помогают около 1 000 добровольцев — это молодые люди, которых приглашает Благотворительный фонд. Главная цель проекта — привить детям любовь к спорту, подарить им атмосферу праздника, объединить учащихся из разных детских домов и школ-интернатов и дать возможность найти новых друзей. За годы проведения фестиваль стал праздником, которого с большим нетерпением ждут и дети и взрослые. В этом году в спортивных состязаниях приняли участие около 5 000 детей из 110 детских домов, школ-интернатов и специализированных школ Москвы и ближайшего Подмосковья.

На фестивале царила атмосфера всеобщей радости, дружбы и

добра. Отдельно стоит отметить хорошую работу организаторов и добровольцев — все события фестиваля происходили очень слаженно. В рамках меро-

с собой напрашивается вывод: необходимо увеличивать добро в мире. Можно с уверенностью сказать, что между Благотворительным фондом «Надежда

За годы проведения фестиваль стал праздником, которого с большим нетерпением ждут и дети и взрослые. В этом году в спортивных состязаниях приняли участие около 5 000 детей из 110 детских домов, школ-интернатов и специализированных школ Москвы и ближайшего Подмосковья

приятия прошла пресс-конференция, вызвавшая живой интерес журналистов. После таких мероприятий, как фестиваль «Надежда», сам

по всему миру» и ОАО ЦНПО «Каскад» возникли крепкие партнерские отношения. Они очевидно получают развитие в будущем.



Мечи на орала Перспективное направление деятельности предприятий отечественного ВПК

Оборонно-промышленный комплекс — базовый элемент экономики ведущих мировых держав. В № 3 за текущий год «Вестник» писал о том, как в настоящее время развивается ОПК России. Одним из перспективных направлений деятельности отечественных оборонных предприятий является промышленная утилизация вооружения и военной техники. О том, как предприятию наиболее выгодным образом освоить средства, выделенные государством в рамках Федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружений и военной техники (2005–2010 годы)» корреспондент «Вестника» беседовал с Анатолием Евгеньевичем Садчиковым, заместителем генерального директора ОАО ЦНПО «Каскад» по заказам

В 90-е годы российский ОПК пережил не самый легкий период — и сумел выстоять. Стабильные рыночные отношения послужили не менее серьезным испытанием для предприятий ВПК. Напомним, что военное производство обладает высокой затратностью, в ОПК России в среднем на рубль прибыли приходится 97 копеек расходов, т. е. фактический доход многих предприятий составляет 0,03%. Одно из приоритетных направлений реформирования ОПК — помочь стабильно развиваться оборонным предприятиям, оставшимся полностью в ведении государства. Один из наиболее перспективных путей для этого — освоение средств, выделенных в рамках Федеральной целевой программы (ФЦП) «Промышленная утилизация вооружений и военной техники (2005–2010 годы)».

Программа
Проект ФЦП «Промышленная утилизация вооружений и военной техники (2005–2010 годы)»

был утвержден распоряжением Правительства РФ 30 декабря 2005 года. В федеральном бюджете на 2005 год на ее реализацию было предусмотрено 6 524,0 млн рублей, в том числе на капитальные вложения — 277,2 млн рублей, НИОКР — 132,95 млн рублей и по статье расходов «прочие нужды» — 6 113,85 млн рублей.

ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники (2005–2010 годы)» (далее — Программа) утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 года № 2355-р. Государственными заказчиками Программы определены Минпромэнерго России, Минобороны России, Росатом, Роскосмос, Росспром, ФМБА России. Основные цели и задачи программы на 2005 год: утилизация вооружения и военной техники, выводимых из состава Вооруженных Сил; снижение взрыво- и токсикоопасности, радиационной опасности объектов хранения и



утилизации вооружений; реконструкция предприятий промышленности для решения задач утилизации вооружений; проведение НИОКР по проблемным вопросам утилизации вооружений, а также совершенствование нормативно-правовой базы в данной сфере. Целевые индикаторы и показатели Программы на 2005 год предполагали утилизацию 9,1% обычных вооружений, подлежащих утилизации в рамках Программы, 15,1% стратегических вооружений, реконструкцию 1-го предприятия в целях утилизации стратегических вооружений, снижение на 3,7% взрыво- и токсикоопасности, радиационной опасности объектов хранения и утилизации вооружений, предотвращение социально-экономического и экологического ущерба. Анализ хода выполнения программных мероприятий в 2005 году показал, что полностью выполнены программные мероприятия по утилизации стратегических вооружений (15,1%). Утилизировано 19 атомных под-

водных лодок, 99 межконтинентальных баллистических ракет наземного и морского базирования. Росатомом и Роскосмосом выполнены все другие мероприятия в соответствии с Программой. В области утилизации обычных вооружений программные показатели не были достигнуты. Утилизировано 1 550 танков и БМП, 38 реактивных систем залпового огня, 1 515 артиллерийских систем, 30,16 тыс. штук стрелкового оружия, 4 516,6 тыс. штук артиллерийских боеприпасов, 15 312,4 тыс. штук патронов к стрелковому оружию. Это составило 7,1% вооружения и военной техники, что на 2% ниже предусмотренного Программой. На выполнение Программы в 2005 году федеральным бюджетом предусматривались ассигнования в размере 3 384,55 млн рублей (без учета подпрограммы «Промышленная утилизация ядерных боеприпасов (2005–2010 годы)»).

Продолжение на стр. 4

Филиал

Тульский филиал ОАО ЦНПО «Каскад»...

Начало на стр. 2

Своеобразным примером рециклинга является частичное использование с 1993 года полимерных отходов вместо мазута в доменном процессе для восстановления железа. Так что сфера применения утилизированной пластмассы достаточно широка, спрос на нее стабилен (по итогам 2005 года цена на регранулят ПЭ составляла 22–25 тыс. рублей за тонну), и работа с вторичным пластиком способна принести предприятию стабильную прибыль.

Менеджмент

Производственные мощности Тульского филиала ОАО ЦНПО «Каскад» расположены на территории бывшего автохозяйства. Практически от старых хозяев здесь остались только стены. Для таких объемов может показаться странным отсутствие железнодорожной ветки. «Мы пользуемся авто-

мобильным транспортом, — поясняет Сергей Лисица, — это во многих отношениях выгоднее. Железнодорожные перевозки достаточно дороги. Там много накладных расходов, простой вагонов, штрафы и т. д. Автоплатформу мы загружаем за пару часов. То есть объемы те же практически, а затрат значительно меньше». Деньги здесь считать действительно умеют.

Железнодорожные перевозки достаточно дороги. Автоплатформу мы загружаем за пару часов. То есть объемы те же практически, а затрат значительно меньше

Честный бизнес по факту оказывается более выгодным. Средняя заработная плата на базе составляет 11 тыс. рублей — неплохой показатель для региона, который еще совсем недавно ощущал на себе все

трудности переходного периода. Большинство предприятий города — оборонные, в значительной степени ориентированные на госзаказ. «Что касается зарплаты — мы стараемся не жадничать, — продолжает Сергей Лисица, — если сотрудник старается, он может очень прилично заработать. Рабочих с, как это говорится, «вредными привычками» у нас нет. Если люди

рассказывает Игорь Сидельников, заведующий складом, — целиком он ничего не стоит. А ведь там алюминий, латунь, сталь. Все это нужно разобрать, разложить по полочкам. Это — один металл, это — другой. И полученный результат уже начинает стоить денег. Алюминий, латунь, медь, свинец у нас охотно покупают крупные металлургические производства. Самостоятельно переплавлять металлы — не очень выгодно. Для этого нужны соответствующие мощности».

Мы покидаем базу и направляемся в главный офис филиала, находящийся в центре Тулы. Там нас радушно встречают, и мы беседуем с Алексеем Чукиным об особенностях производства и специфике отрасли, в которой работает предприятие. Алексей Николаевич знает о рынке рециклинга не понаслышке. В 80-е он, перепробовав себя



Жестяные банки прессуются в брикеты

во многих профессиях, пришел приемщиком в один из пунктов приема вторсырья. Теперь он возглавляет одно из наиболее успешных предприятий в регионе. «Сегодня мы хотим развиваться не только в области утилизации отходов», — говорит

Алексей Чукин. Сегодня Тульский филиал готовится принять первые партии военной техники для утилизации. И нет никаких сомнений в том, что слава тульских оружейников будет преумножена труженниками филиала ОАО ЦНПО «Каскад».

Рынок

Мечи на орала

Начало на стр. 3

Бюджетные средства в указанном объеме были направлены государственным заказчиком. В 2005 году бюджетные ассигнования для Минобороны России и ФМБА не предусматривались. Минобороны России выполнение мероприятий Программы осуществляло за счет средств от реализации продуктов утилизации вооружений в объеме 106,0 млн рублей. ФМБА в 2005 году в реализации программных мероприятий не участвовало.

По линии международной технической помощи на ликвидацию стратегических ракетных комплексов (государственный заказчик — Роскосмос) поступили ассигнования эквивалентные 1 535,9 млн рублей. На утилизацию атомных подводных лодок (государственный заказчик — Росатом) — эквивалентные 4 445,8 млн рублей. Рособоронзаказ провел три проверки выполнения Роспромом мероприятий программы с участием представителей Минэкономразвития России. В результате данных проверок были выявлены проблемы, возникшие в ходе реализации Программы. Кратко их можно обозначить следующим образом: некоторые конкурсы были проведены с не совсем точным исполнением действующего законодательства в сфере государственных закупок, и поэтому их результаты были признаны недействительными. Также возникли определенные трудности с организацией и контролем за выполнением практических работ по утилизации вооружений. В качестве причин были названы следующие факторы: несовершенство нормативно-правовой базы в сфере утилизации ВВТ, а также отсутствие в Роспроме специализированного подразделения для решения задач утилизации вооружений. В целом в 2005 году удалось реализовать запланированные программные мероприятия по утилизации и ликвидации вооружений.

Обозначим основные цели и задачи Программы (и, соответ-

ственно, этапы ее реализации). В-первых, это создание сбалансированного по срокам, ресурсам и возможностям долгосрочного плана промышленной утилизации вооружений. Во-вторых, завершение внедрения эффективных технологий утилизации особо опасных видов вооружения (АПЛ, жидких и твердых радиоактивных отходов, гексогеносодержащих боеприпасов, твердотопливных ракет и т. п.). В-третьих, сокращение на 70 % расходов по хранению излишнего военного имущества, снижению уровня радиационной, взрыво- и пожароопасности в местах хранения этих ВВТ. И, в-четвертых, предотвращение нанесения возможного ущерба окружающей среде и прямых материальных и финансовых потерь на сумму около 200 млрд рублей. Ясно видно, таким образом, приоритеты Программы: стратегия и менеджмент, технологические инновации, экономический эффект плюс безопасность.

Практика

Осуществлять Программу на практике предстоит многочисленным предприятиям оборонной и гражданской промышленности. Для достижения поставленных задач необходимо наличие разветвленной сети предприятий в федеральных округах, объединенных в интегрированную структуру (создание предприятий в федеральных округах позволит значительно снизить транспортные расходы и предотвратить риски). В рамках реализации Программы создается промышленная база по переработке и утилизации вооружений и военной техники. Принятие и реализация Программы позволит загрузить производственные мощности предприятий оборонно-промышленного комплекса, вернуть в отрасль до 20 тыс. специалистов. Согласно нормативам ФЦП, утилизация вооружений осуществляется на конкурсной основе. Существенную часть расходов по реализации пунктов Программы планиру-

ется покрыть из внебюджетных источников, в том числе из доходов от реализации продуктов, образующихся в ходе утилизации (черных, цветных и драгоценных металлов). «Планируется получить порядка 1 340 тыс. тонн черных металлов, 375 тыс. тонн цветных металлов и 35 тонн драгоценных металлов, из них 4 тонны золота, платины, палладия и т. д. Драгоценных металлов много в спутниковом, ракетном оборудовании, в снарядах, подводных лодках, кораблях. Драгоценные металлы пойдут прямо в копилку государства», — рассказывает Анатолий Садчиков. Механизм довольно простой: предприятия осваивают средства, выделенные в рамках Программы, часть возвращается государству, а часть составляет прибыль самого предприятия. «Государство платит за работу предприятия, участвующему в Программе. Черные и цветные металлы мы получаем, продаем их по рыночной стоимости, в соответствии с договорами, которые были заключены с Федеральным агентством по промышленности, и возвращаем часть средств государству. А остальное является прибылью предприятия. Это хороший шанс для всех предприятий ОПК. Они получают возможность наработать какой-то капитал, приобрести опыт. Поэтому ОАО ЦНПО «Каскад» и развивает это перспективное на сегодняшний день направление», — продолжает Анатолий Садчиков. Рынок утилизации — довольно оживленный, конкуренция — достаточно сильная. Поэтому, для того чтобы выиграть конкурс, предприятию необходимо доказать, что оно достойно справится с непростым технологическим процессом утилизации. А для этого необходимо продемонстрировать заказчику наличие соответствующих производственных мощностей, а также квалифицированных специалистов, обученных работе на специальном оборудовании. «ОАО ЦНПО «Каскад» открыл для этого

профильный филиал в Туле. Филиал обладает всем необходимым — производственными мощностями, опытом работы, налаженными связями в области утилизации металлов», — говорит Анатолий Садчиков. Кроме того, ОАО ЦНПО «Каскад» обладает необходимыми лицензиями на работу с государственной тайной. «Получение лицензий — процесс длительный и трудоемкий. Необходимо иметь различные разрешительные документы ФСБ, потому что придется работать на закрытых объектах, согласие экологических организаций, так как в процессе утилизации может произойти загрязнение окружающей среды. Непремено должно быть получено разрешение местных властей, например, в Туле мы получили одобрение губернатора», — рассказывает Анатолий Садчиков. Напомним, что ОАО ЦНПО «Каскад» обладает лицензиями на утилизацию вооружения, военной и космической техники. Кроме того, в течение многих лет предприятие работало и продолжает работать с государственной тайной, так что может гарантировать сохранение секретности. Одним словом, у «Каскада» есть все, чтобы стать победителем в конкурсе и успешно выполнить работы в рамках Программы.

Но рынок утилизации не исчерпывается только заказами в оборонной отрасли. Прежде всего, это гражданская сфера. И Анатолий Садчиков уверен, что на вопрос нужно смотреть шире. Например, сейчас Объединение планирует проект по промышленной утилизации автомобильной резины. Это перспективное направление, которое активно реализуется сейчас на предприятиях Японии и Германии. Таким образом, можно предположить, что промышленная утилизация станет еще одним успешным проектом ОАО ЦНПО «Каскад» на гражданском рынке.

В материале использованы данные официального сайта Минпромэнерго РФ

Новость

На Луне будут добывать редкоземельные металлы

В недалеком будущем на Луне планируется организовать добычу редкоземельных металлов, которые после транспортировки на Землю будут использованы для создания элементов электронной техники



Редкоземельные металлы — химические элементы побочной подгруппы III группы периодической системы: скандий, иттрий, лантан и лантаноиды. Они могут использоваться в создании полупроводников для современной электронной и медицинской техники. Луна также рассматривается как площадка для решения традиционных астрономических задач.

По словам заместителя руководителя Роскосмоса Юрия Носенко, строительство лунных баз невозможно без уверенности в том, что на спутнике Земли достаточно воды. Строительство станций и баз на Луне станет практически бесперспективным, если там не будут найдены залежи воды в твердом агрегатном состоянии. Сейчас поиски ведутся космическими аппаратами различных стран. Российский прибор поиска воды будет установлен на таком аппарате.

Ранее глава Ракетно-космической корпорации (РКК) «Энергия» Николай Севастьянов со-

общил, что Россия планирует создать постоянную базу на Луне и отработать транспортную схему для доставки на Землю со спутника планеты идеального экологически чистого топлива для термоядерного синтеза — гелия-3. Постоянную станцию на Луне планируется создать уже к 2015 году, а с 2020 года может начаться промышленная добыча элемента. Гелий-3, по мнению ученых, — самый перспективный источник энергии, его запасы в верхних слоях поверхности Луны достигают около 500 млн тонн, что может полностью обеспечить земную энергетику на срок более 1 000 лет. На Земле же этот изотоп практически отсутствует, в недрах планеты его не более нескольких сотен килограммов. Извлекать гелий-3 из недр Луны российские ученые предполагают с помощью своеобразных «лунных бульдозеров», которые после нагрева грунта будут получать изотоп с поверхности.

www.spacenews.ru