

ПОТРЕБИТЕЛЬ МЕНЯЕТ СВОИ ПРИОРИТЕТЫ, ВЫБИРАЯ ЛУЧШИЕ РОССИЙСКИЕ РЕДУКТОРЫ

Как и НТЦ «Редуктор», множество российских промышленных предприятий сегодня ведет острейшую борьбу за повышение конкурентоспособности своей продукции. В этой борьбе они все больше опираются на российский интеллект, российскую научно-техническую мысль, в том числе и своих коллег-смежников, среди которых можно назвать и НТЦ «Редуктор».

Эта новая, все нарастающая тенденция положительно охарактеризована и поддержана президентом России В.В. Путиным в его выступлении, посвященном вводу в действие РЛС в Ленинградской области. Президент России сказал: «Приятно отметить, что все задачи решены не только в срок, но и на отечественной интеллектуальной и производственной базе. Это то, что мы называем современным развитием Вооруженных Сил... – в разы дешевле, в разы эффективнее и надежнее».

В этих словах – отражение нового курса России по укреплению ее экономики и обороноспособности, ориентированного на развитие собственной промышленности с применением российской научно-технической мысли.

Наш рассказ – о том, как и почему изменяются приоритеты в пользу российских редукторов.

НТЦ «Редуктор» изготавливает для одного из крупнейших машиностроительных заводов России – ОАО «МЗ «Арсенал» редукторную технику практически всех видов. На сегодняшний день суммарный объем поставок продукции НТЦ на этот завод насчитывает уже несколько сотен редукторов, мотор-редукторов (в том числе модернизированных), муфт. Кроме того, на протяжении всего периода сотрудничества НТЦ занимался подбором, изготовлением и поставкой для этого завода отечественных аналогов, не уступающих по качеству импортной технике, решал вопросы замены вышедших из строя редукторов. Особо ответственной задачей, стоящей перед руководством и специалистами НТЦ «Редуктор», была разработка и поставка мотор-редукторов, использующихся в качестве приводов для скребковых систем (илоскребов) на водоочистных сооружениях России.

1. Заботясь об экологической ситуации в России

Сохранение чистоты воды – тема актуальнейшая. С каждым годом Земля все больше загрязняется отходами промышленных предприятий. Сохранять природу в ее первозданной чистоте, а значит здоровье жителей планеты, становится все труднее.

Сегодня мы уже не можем обойтись без установки мощных очистных сооружений на крупных водоемах страны, без применения специальных фильтров и оборудования. Строительство водоочистных сооружений становится все более востребованным в Рос-

сии. Причем деятельность предприятий в этом направлении позволяет не только решать экологические проблемы, но и становится все более выгодной с экономической точки зрения. В связи с этим многие предприятия, специализирующиеся на выпуске продукции, не имеющей отношения к очистке воды, стремятся перепрофилировать свои цеха на выпуск очистных механизмов.

В числе таких компаний – один из давних клиентов НТЦ «Редуктор», ведущее предприятие отрасли, победитель международных тендеров на поставки илоскребов и илоуплотнителей для «Водоканалов» российских регионов – ОАО «МЗ «Арсенал». За последние годы этот завод, как и многие другие промышленные предприятия России, прошел сложный путь от государственного предприятия до акционерного общества. С 1991 года наряду с производством другой продукции он начал на собственной базе заниматься выпуском и внедрением специализированного технологического оборудования для водоочистных сооружений страны. Основной продукцией завода являются шламовые насосы и скребковые системы (илоскребы). Илоскребы – это вращающиеся скребковые системы, которые используются в системах механической очистки сточных вод. Они предназначены для непрерывного механического удаления осадка, выпадающего на дно отстойника, и его сгребания к центральному приемнику. Сборка этих изделий осуществляется в цехах завода.

В содружестве с предприятиями «Водоканала» завод разработал илоскребы для очистки радиальных



отстойников, благодаря внедрению которых удалось значительно улучшить экологию Санкт-Петербурга и других российских городов, защитить воды Финского залива и Невы от содержащихся в городских стоках нечистот и мусора.

2. Требуется лучшие редукторы

Высокие технологии, которые завод активно использует при разработке илоскребов, требуют применения комплектующих изделий соответствующего уровня. Поэтому к их качеству здесь предъявляются серьезные требования: в случае каких-либо нареканий речь о продолжении сотрудничества с данным изготовителем уже не идет. Столь серьезные запросы по отношению к поставщикам редукторного оборудования стали «отправной точкой» взаимодействия этого крупнейшего российского предприятия с НТЦ «Редуктор».

Директор одного из подразделений завода **Владимир Николаевич Смирнов** подчеркивает, что, несмотря на факт обострившейся конкуренции российских и иностранных промышленных предприятий, ОАО «МЗ «Арсенал» и в новых условиях способен найти свою рыночную нишу. Производственные мощности предприятия позволяют не просто производить илоскребы, но и совершенствовать их при выпуске каждой новой партии. Как буквально выразился В.Н. Смирнов, «за последние 5 лет завод выпускает третье поколение усовершенствованных российских илоскребов». При ориентации Москвы на иностранное оборудование петербургский «Водоканал» был и остается основным заказчиком нового оборудования отечественного производства.

Действительно, для выживания в условиях растущей промышленной конкуренции с зарубежными производителями отечественные предприятия вынуждены постоянно совершенствовать свою продукцию, а значит использовать лучшие машины и, соответственно, самые лучшие редукторы.

С переходом на производство нового водоочистного оборудования перед руководством завода встал вопрос о закупке партий новых, усовершенствованных редукторов. Безусловно, наладить их изготовление предприятие, специализирующееся на производстве высокотехнологичной современной техники, могло бы и самостоятельно. Но понимание того, что изготовление надежных конкурентоспособных редукторов предполагает наличие серьезных технических и научных разработок, соответствующих современным требованиям рынка, внесло свои коррективы. Если такие наработки уже сделаны научно-технологическим центром «Редуктор», то какой смысл выполнять одну и ту же работу дважды?!

– Конечно, наш завод и сам мог бы изготавливать редукторы, – сказал по этому поводу Владимир Николаевич Смирнов, – но я уверен, что каждый производи-

тель должен заниматься своим делом. С НТЦ «Редуктор» мы сотрудничаем много лет, и могу утверждать, что важнейшим принципом работы специалистов этой фирмы является разработка самых совершенных моделей редукторов и мотор-редукторов. Они свое дело знают!

3. Предпочтение – российским редукторам

ОАО «МЗ «Арсенал» занимается выпуском многопрофильной продукции, редукторы здесь требуются постоянно. Объем их закупок непрерывно растет. Сегодня завод предпочитает редукторную технику исключительно отечественного производства несмотря на тот факт, что совсем недавно он закупал много «импорта»! Почему руководство предприятия приняло решение о переходе на применение российских редукторов, пояснила **начальник отдела снабжения Нина Михайловна Насонова**:

– Ориентация на российские редукторы обусловлена особенностями эксплуатации производимой нашим предприятием продукции. **Долгое время мы работали с посредниками – поставщиками импортных редукторов, что создавало для нас множество проблем. Главная проблема – возможная остановка производства.** Даже кратковременный перерыв, связанный с задержкой поставок редукторов из-за рубежа, «ставит под удар» все производство. Оборудование не должно прекращать работу ни на минуту – это основное наше требование к нему!

Поскольку объем продукции, выпускаемой нашим заводом, непрерывно растет, несложно оценить безвыходность ситуации, когда импортный редуктор внезапно «летит» и срочно требует замены. Чтобы его поменять, необходимо ждать целую вечность!

Случается и так, что редуктор менять нет необходимости, но нужна определенная импортная деталь. Это тоже серьезная проблема. В российской фирме, торгующей ими, запасных деталей, как правило, не оказывается. Значит, нужно ждать поставки из-за рубежа. Но ведь и за границей нужную деталь зачастую не удастся найти на складе: редукторы, в которых она применялась, вообще могут быть сняты с производства. Значит, эту деталь надо изготовить заново, а потом подождать, пока она пройдет таможеню. Срок в результате проходит просто огромный. «Взвешив» все эти факторы, мы решили работать исключительно с отечественными редукторными фирмами.

До знакомства с НТЦ «Редуктор» мы приобретали редукторы на различных российских предприятиях, чаще всего расположенных за пределами нашего города. Но со временем решили ограничиться Санкт-Петербургскими поставщиками. Ведь редуктор – вещь такая, что, независимо от производителя, на первых порах с ним могут случаться разные мелкие неис-



правности: масло, например, может потечь. Но одно дело, когда для устранения подобных неприятностей нужно в другой город ехать, и совсем другое – когда все рядом.

Изначально нам требовалось лишь типовое редукторное оборудование, и **мы обратились в НТЦ «Редуктор», в первую очередь исходя из соображений территориальной близости. Но со временем убедились, насколько это надежный и высококвалифицированный партнер – производитель современных редукторов и мотор-редукторов, по качеству продукции не только не уступающий зарубежным фирмам, но и превосходящий их.**

В результате мы не только значительно увеличили объем размещаемых в НТЦ «Редуктор» заказов на изготовление типовых редукторов и мотор-редукторов, но и начали совместную работу, касающуюся замены импортных редукторов, подбора аналогов вышедшей из строя техники, модернизации оборудования.

Вообще у нас на заводе редукторы разделяются по следующим категориям: «абсолютно надежные», «надежные» и «ненадежные». Мотор-редукторы, поставляемые НТЦ «Редуктор», мы относим к категории «абсолютно надежные». Сегодня мы работаем с НТЦ «Редуктор» по многим позициям и предпочитаем продукцию этой фирмы изделиям всех других поставщиков редукторной техники.

По-прежнему важным остается для нас и то, что НТЦ «Редуктор» находится рядом, а не «за девятью морями» и, как «скорая помощь», всегда готов помочь в случае нештатной ситуации. А ситуации бывают разными, случаются и казусы. Однажды у руководства завода возникло сомнение относительно качества одного из закупленных в НТЦ редукторов. Но конструкторы НТЦ «Редуктор» сразу выяснили, что механики просто неправильно заправили его маслом!

Выпуск первых модернизированных илоскребов ОАО «МЗ «Арсенал» наладил в 2001 году. Приводная часть илоскребов работает вблизи водоемов, что налагает определенные требования к разработке редукторов (комплектующих илоскребов), в первую очередь – по влагозащитности.

– Задача по разработке требующегося нам мотор-редуктора, поставленная перед конструкторским коллективом НТЦ «Редуктор», была успешно решена, – рассказывает **ведущий специалист ОАО «МЗ «Арсенал» Александр Евгеньевич Бобин**. – В ведении НТЦ находилась подготовка всей конструкторской документации, а в последующем – выпуск модернизированных редукторов. Предложение НТЦ устроило нас по всем параметрам.

Данные мотор-редукторы непрерывно, круглогодично функционируют на открытом воздухе в условиях повышенной влажности. Понятно, что экстремальные погодные условия (холод, жара, дождь, снег, грязь) подвергают технику особо сильному износу, тем более что наличие навеса при ее работе не пре-

дусматривается. Поэтому к исполнению мотор-редукторов предъявлялись повышенные требования по влагозащитности.

Мотор-редукторы, установленные на нашем оборудовании, имеют достаточно высокий класс защищенности (У1). Они способны работать в температурном режиме приблизительно от минус 30 до плюс 30° С.

ОАО «МЗ «Арсенал» располагает большим количеством новых разработок, в том числе по моделям илоскребов. Для всех них требуются специальные редукторы. Сегодня по заявке завода специалисты НТЦ «Редуктор» трудятся над созданием специального редуктора, приспособленного к работе в условиях повышенной сырости и грязи. Доверить разработку этой особо сложной техники руководство завода вновь решило специалистам НТЦ «Редуктор».

– Помимо выгоды материальной (импортные редукторы дороже их российских аналогов), – подытожил В.Н. Смирнов, – в лице НТЦ «Редуктор» мы приобрели надежного партнера, продукция которого не уступает – ни по качеству, ни по долговечности – редукторам западных производителей.

Важно и то, что специалисты нашего предприятия знают обо всех новшествах и услугах, предлагаемых НТЦ «Редуктор». Кроме того, у меня и моих коллег есть возможность в любой момент связаться со специалистами НТЦ и получить необходимую консультацию.

Наш завод продолжит сотрудничество с НТЦ «Редуктор», поскольку мы знаем, что приоритет в его работе отдан качеству.

Практически все изделия, выпускаемые сегодня ОАО «МЗ «Арсенал», – усовершенствованная продукция, продукция нового поколения. Предприятие ведет переговоры с регионами о централизованных заказах на поставки, поэтому не вызывает сомнения тот факт, что впереди у НТЦ «Редуктор» и ОАО «МЗ «Арсенал» множество серьезных научно-технических и производственных задач, совместное решение которых обеспечит высокий уровень конкурентоспособности российских илоскребов!

От редакции

Редакция, разместив эту статью, рассчитывает на заинтересованные отклики. Только дискутируя и учитывая разнообразные мнения, знания, опыт и интересы многочисленных участников: производителей, посредников, потребителей, ученых – можно преуспеть в более глубоком и точном понимании противоречивых вопросов, а в итоге – в поступательном движении редукторной России.

Приглашаем все заинтересованные стороны принять участие в дискуссии по этой и другим статьям, размещенным в журнале, и высказать свою точку зрения на его страницах.

**Материал подготовила
Надежда Лимонова**

