

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ООО «АГРОПОЛИМЕР»

19 апреля 2018 г.
ООО «АГРОПОЛИМЕР»
отмечает свой
25-летний юбилей



История ООО «АГРОПОЛИМЕР» началась в 1985 году с поиска решений, позволяющих обеспечить сохранность зерна и увеличить срок службы оборудования технологических линий.

Зерно хлебных и крупяных культур - это уникальный живой организм, требующий бережного обращения.



Стенд для определения показателей надежности и безопасности полимерных норийных ковшей (Кустанайская МИС, 1990 год)

В процессе послеуборочной обработки зерна, предусматривается его многократный подъем нориями, перемещение по самотечкам и цепными конвейерами. Данный процесс сопровождается ударно-истирающими воздействиями зернового потока на отдельные участки транспортного оборудования, а самого оборудования - на зерновую массу, что приводит к преждевременному износу оборудования и травмированию отдельных зерновок.

Для решения поставленных задач во ВНИИ зерна под руководством старшего научного сотрудника лаборатории технологии и техники элеваторной промышленности, кандидата технических наук **Масхута Махматовича Тухватуллина** начались работы по подбору полимерных материалов для применения в оборудовании технологических линий

предприятий по хранению и переработке зерна.

Предпосылкой для выполнения данных работ послужил положительный опыт эксплуатации изделий из полимерных материалов за рубежом, например, в США, Англии, Франции, Японии, Германии и ряде других стран, а также развитие отечественной химической промышленности, когда на смену металлу начали создавать полимеры нового поколения с высокими показателями износостойкости, долговечности, требуемой упругости, эластичности и твердости.

Начался поиск эффективных решений по снижению травмирования зерна и увеличению срока службы технологического и транспортного оборудования. При этом особое внимание было уделено вопросам повышения уровня взрывобезопасности предприятий.

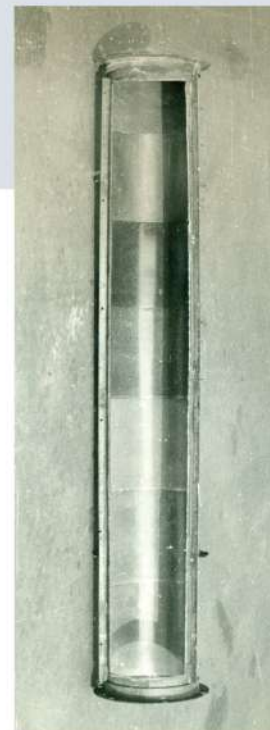
В течение пяти лет проводились научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по подбору материалов, разрабатывались технические условия и конструкторская документация для производства полимерных норийных ковшей, износостойких футеровочных листов.

В ходе разработки теоретических и прикладных основ использования полимерных материалов при обработке зерна различных культур был применен системный подход в решении взаимосвязанных задач:

- углубленное изучение влияния зерна и зернопродуктов в широком диапазоне влажности и температуры на физико-механические и прочностные характеристики полимеров;
- установление влияния полимерных материалов на качество зерна.



Один из первых полимерных норийных ковшей (1990 год)



Макет зерновой самотечки, футерованной различными полимерными материалами, для определения их износостойкости (1988 год)

Для исследования процесса травмирования зерна при ударе, была создана уникальная экспериментальная установка, позволяющая производить скоростную кинематическую процесс разрушения зерна и определять его прочностные характеристики, а также был разработан стенд для испытаний ковшей, имитирующий башмак и головку серийной нории.

Санитарно-гигиеническая оценка подбанных полимерных материалов была дана Московским НИИ гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана и в 1986 году было получено разрешение Министерства здравоохранения СССР на использование в нориях и зерновых самотечках полимерных материалов.

В течение 1986 - 1993 г.г. были созданы экспериментальные самотечные трубопроводы с футерованной внутренней поверхностью, первые образцы полимерных норийных ковшей.

Эксплуатационные испытания, в том числе и на электростатическую искробезопасность проводились на Московской, Ростовской, Бийской и Кустанайской машиноиспытательных станциях при участии Всесоюзного научно-производственного объединения «Зернопродукт», Бакинского института нефти и химии им. Азизбекова, специалистов Саратовского Славянского-Кубани, Набережночелнинского комбинатов хлебопродуктов.

Программа и методика испытаний были утверждены зам. начальника Главного технического управления хлебопродуктов СССР С.Е. Чирковым. В ходе проведенных испытаний были получены положительные результаты и установлено, что прогрессивным направлением в увеличении срока службы самотечного транспорта и снижения травмирования зерна является применение полимерных материалов.

19 апреля 1993 г. - Московской регистрационной палатой зарегистрировано общество с ограниченной ответственностью «АГРОПОЛИМЕР». С этого дня началось серийное производство изделий из полимерных материалов.

Начало широкого внедрения полимерных материалов было положено в феврале 1995 года после рассмотрения в Управлении по надзору на предприятиях по хранению и переработке зерна результатов эксплуатационной проверки Московской машиноиспытательной станции об электростатической искробезопасности полимерных ковшей для норий.

Федеральный горный и промышленный надзор России (Госгортехнадзор) утвердил допуск полимерных ковшей на применение на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна.

В последующие годы была разработана технология защиты емкостей от налипания труднораспыляемых и влажных продуктов путем применения антиадгезионного износостойкого покрытия (АИП). Создан состав, характеризующийся высокой адгезией к металлическим, бетонным и деревянным поверхностям, а также высокими антикоррозионными свойствами. Предприятия получили возможность своими силами без применения дорогостоящего оборудования выполнять работы по нанесению покрытия.

В 1999 году машиностроительный завод «Мельинвест» (г. Нижний Новгород) приступил к выпуску мельнично-элеваторного оборудования, применяя изделия из полимерных материалов произ-

водства ООО «АГРОПОЛИМЕР» – полимерные ковши, скребки, антиадгезионное износостойкое покрытие, футеровочные листы.

За историю своего существования продукция ООО «АГРОПОЛИМЕР» неоднократно выставлялась на всероссийских и международных специализированных выставках, в том числе на международных выставках в Канаде и США «Взаимообмен-2002» и «Взаимообмен-2003». Представители зерноперерабатывающих предприятий США и Канады, а также специалисты фирм «Tasco[®]Inc», «Maxi-Lift[®]Inc», «RhinoHydeproducts[®]», специализирующихся на выпуске полимерных ковшей, смогли убедиться в высоком качестве продукции ООО «АГРОПОЛИМЕР».



Примерные испытания на электростатическую искробезопасность полимерных нормальных ковшей для нории производительностью 175 т/ч. (Насеркевичевский КХП, 1997 год)

Качество продукции ООО «АГРОПОЛИМЕР» и её соответствие требованиям Директива Евросоюза подтверждено сертификатами SGS – ведущего участника Международной независимой организации по сертификации Европейского фонда управления качеством.

Для оперативной поставки изделий из полимерных материалов на зерноперерабатывающие предприятия было принято решение о создании консультационно-снабженческих центров. Первые центры приступили к работе в 2009 году. Это позволило предприятиям приобретать продукцию непосредственно в своем регионе, получать грамотную и своевременную консультацию по применению полимерных материалов, знакомиться с образцами продукции. На сегодняшний день работают центры на базе ООО «Конвейерснаб» (г. Воронеж), ООО «База Агромаш» (г. Омск), ООО «Мельснаб» (г. Барнаул). Экспортное направление развивает центр в Каунасе (Литовская Республика),

отрасли» и присуждения 12 места среди 700 000 предприятий РФ, а генеральный директор Масхут Махмутович Тухватуллин признан профессионалом отрасли и награжден почетным орденом «Трудовая слава России», а за добросовестный многолетний труд удостоен почетного звания «Ветеран труда».

За годы работы ООО «АГРОПОЛИМЕР» ассортимент выпускаемой продукции претерпел существенные изменения – постоянно разрабатываются новые изде-

лия и совершенствуются уже запущенные в серийное производство, ведется поиск новых конструкторских и технологических решений, при этом учитываются пожелания специалистов зерноперерабатывающих предприятий и машиностроительных заводов. На сегодняшний день под торговой маркой МАСТУ выпускается 16 типоразмеров ковшей для нории производительностью от 5 до 175 т/ч, износостойкие футеровочные листы, антиадгезионное износостойкое покрытие, полимерные деки и валки с полимерным

покрытием для производства рисовой крупы и пшена, скребки для цепных конвейеров, поддерживающие ролики для транспортеров, очистители сит и фигурные выкатыватели для пакетных рассевов.

Сейчас ведутся работы по разработке полимерного ковша и подбору материала для его изготовления, который сможет работать в условиях более высоких температур и при более существенных нагрузках.

С 2016 года изготавливаются скребки для транспортеров по чертежам заказчика, и сегодня, помимо серийного производства, уже изготовлено более 30 видов скребков по чертежам заказчика.

На сегодняшний день более 2000 предприятий используют изделия из полимерных материалов, среди них элеваторы, хлебоприемные предприятия, комбикормовые, мельничные заводы, птицефабрики. С 1999 года, когда машиностроительный завод «Мельинвест» первым приступил к выпуску оборудования, оснащенного полимерными материалами, увеличилось количество заводов, комплекующих продукцией ООО «АГРОПОЛИМЕР» выпускаемые нории и скребковые конвейеры. Это машиностроительные заводы ЗАО «СОВОКРИМ» (г. Ивандеевка, Московская обл.), АО «Курганский машиностроительный завод конвейерного оборудования» (г. Курган), ООО «Арзамасская Сельхозтехника-Регион» (г. Арзамас, Нижегородская обл.), ЗАО «Агропромтехника» (г. Киров), ООО «СмартГрейнд» (г. Краснодар), ЗАО «Элеваторстройдеталь» (г. Краснодар), ЗАО «Тензо-М» (г.

Москва), АО Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования «Элеватормельмаш» (г. Гороховец, Владимирская обл.), ООО «Комплекс Агро» (г. Барнаул), ООО «РостСтальМаш» (г. Батайск, Ростовская обл.), ООО «Арнавирский Элеватормельмаш» (г. Армавир, Краснодарский край).

Махмутович Тухватуллин, кандидат технических наук, автор большого количества статей, посвященных проблемам снижения травматизации зерна и увеличения срока службы оборудования путем применения полимерных материалов, автор монографии «Совершенствование оборудования и улучшение сохранности продуктов зерноперерабатывающих предприятий за счет использования полимерных материалов». Его организаторский талант, высокий профессионализм определяют успех предприятия.

Коллектив ООО «АГРОПОЛИМЕР» оказывает поддержку Благотворительному фонду помощи детям с онкогематологическими и иными тяжелыми заболеваниями «Подари жизнь».

С каждым годом ООО «АГРОПОЛИМЕР» развивается и значительно расширяет свое присутствие на российском рынке производства изделий из полимерных материалов. Мы надеемся, что наши коллеги и партнеры гордятся результатами нашей деятельности, которые на протяжении 25 лет отличает неизменно высокое качество выпускаемой продукции и ее надежность. Своей работой коллектив старается поддерживать бренд «Сделано в России».

ООО «АГРОПОЛИМЕР» в течение 25 лет осуществляет финансово-хозяйственную деятельность в рамках законодательства РФ, обеспечивая юридическую чистоту сделок с соблюдением налогового и трудового кодексов.

Отдельно хочется сказать о коллективе ООО «АГРОПОЛИМЕР»

В коллективе нет равнодушных людей, все сотрудники преданы общему делу, многие из них проработали вместе многие годы. Все это время коллектив возглавляет генеральный директор Масхут



Изменение опыта применения полимерных нормальных ковшей на предприятиях США. М.М.Тухватуллин - генеральный директор ООО «АГРОПОЛИМЕР» (слева), А.Ф.Теллов - начальник отдела Ростехнадзора (в центре), Д.Танин - вице-президент CHS (справа)(2005 год)

С 2010 г. продукция ООО «АГРОПОЛИМЕР» выпускается под официально зарегистрированным товарным знаком МАСТУ[®]. В названии товарного знака заложено имя и фамилия основателя и генерального директора ООО «АГРОПОЛИМЕР» Масхута Махмутовича Тухватуллина.

В 2011 году за высокие трудовые достижения и социальную ответственность ООО «АГРОПОЛИМЕР» был удостоен Национального сертификата «Лидер



127591, г. Москва,
Дмитровское шоссе, дом 100,
корпус 2
Тел. (495) 972-58-74,
943-58-25, 484-16-51
E-mail: agropolimer1993@mail.ru,
agropolimer@agropolimer1993.ru
Skype: agropolimer
www.agropolimer1993.ru