АО Корпорация Тактическое Ракетное Вооружение

АВАНПОСТ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА АО «АВАНГАРД»

№ 55 (август-сентябрь) 2020 г.

С днем рождения, «Авангард»!

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ! ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАВОДА!

Работа на предприятии сложна и многогранна. Наш трудовой коллектив всегда с честью справляется с поставленными задачами и добивается значительных результатов. На протяжении 58-и лет АО «Авангард» успешно работает на благо страны, уделяя особое внимание ветеранам и подрастающему поколению, тем, кто создавал славную историю предприятия, и тем, кто будет творить его яркое будущее!

Желаю уверенности, стабильности, целеустремлённости, материальных доходов, минимальных затрат и гениальных идей.

Здоровья, счастья и семейного благополучия. С праздником!

Э.Б. Епишин, генеральный директор АО «Авангард»

Рабочий визит Министра промышленности и торговли РФ

Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров 26 июня совершил рабочую поездку в г. Гагарин Смоленской области, где ознакомился с промышленными предприятиями региона и провёл двустороннюю встречу с губернатором Смоленской области Алексеем Островским. Глава Минпромторга России посетил производственную площадку предприятия легкой промышленности ООО «РозТех», завод «Эггер Древпродукт Гагарин», который является крупнейшим производителем продукции глубокой переработки древесины на российском рынке. В продолжение рабочей поездки Министр и глава региона ознакомились с выставочной экспозицией продукции промышленных предприятий Смоленской области, где был представлен стенд АО «Авангард».

Генеральный директор Э.Б. Епишин и заместитель генерального директора по проектному управлению А.В. Иванов у выставочного стенда АО «Авангард»

Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров во время беседы с генеральным директором АО «Авангард» Эдуардом Епишиным

В ходе беседы с Министром промышленности и торговли Денисом Мантуровым генеральный директор АО «Авангард» Эдуард Епишин и заместитель генерального директора по проектному управлению Александр Иванов представили образцы выпускаемой продукции. На выставочном стенде АО «Авангард» были отражены два направления работы предприятия. Выпуская продукцию государственного оборонного заказа, Общество расширяет номенклатуру изделий из композиционных материалов гражданского назначения. Помимо выпуска газоотводящих стволов дымовых труб, емкостного оборудования, радиопрозрачных укрытий (РПУ), АО «Авангард» производит электроизоляционные материалы для использования в энергетике, электротехнике, машино- и станкостроении, нефтехимии, ведёт разработку конструкции и технологии производства градирни для тепловых электростанций и расширяет номенклатуру изделий гражданского назначения.

На двусторонней встрече Министр промышленности и торговли Денис Мантуров и Губернатор Алексей Островский обсудили перспективные направления развития промышленного сектора экономики региона и механизмы наращивания его потенциала, а также достигли ряда стратегических договоренностей.

«Порадовал спектр представленных отраслей – это и сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение и приборостроение, радиоэлектроника, цифровые технологии, несколько предприятий по производству детских товаров, химическая промышленность, легпром. Многие из этих компаний обладают существенным экспортным потенциалом, чему способствует, в том числе, выгодное географическое положение Смоленской области, которая находится в непосредственной близости к основным рынкам сбыта – странам ЕС и СНГ» – отметил Денис Мантуров.

Лариса Алфёренкова,
начальник сектора по связи с общественностью и соцполитике ОРП

Заслуженные награды

В ходе рабочего визита заместителя генерального директора – главного инженера АО «КТРВ» Владислава Родителева состоялась церемония награждения работников АО «Авангард».

За добросовестный и плодотворный труд, большой личный вклад в производство продукции военно-технического и гражданского назначения и в связи с юбилейными датами со дня рождения Почетной грамотой Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» награждены: Брезгунова Людмила Николаевна, сторож (по обслуживанию автостоянки личного транспорта) I класса участка 22 и Горшковская Елена Анатольевна, старший менеджер по продажам бюро продаж коммерческого отдела.

Медалью Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству «За отличие» награжден Скворцов Константин Григорьевич, начальник группы композиционных материалов сектора развития отдела маркетинга и развития.

Владислав Игоревич поблагодарил сотрудников предприятия за высокий профессионализм и преданность своему делу во благо нашей общей цели – защиты Отечества.

Награждение Почетной грамотой КТРВ сторожа участка 22 Брезгуновой Л.Н. и старшего менеджера по продажам бюро продаж КОМО Горшковской Е.А.

Вручение Медали «За отличие» Скворцову К.Г.

Четкая цель — первый шаг к любому достижению

За десятилетия работы на оборонную отрасль страны предприятием накоплен ценнейший опыт по созданию крупногабаритных изделий из композиционных материалов и внедрению этих наработок в производство гражданской продукции. Использование разнообразных технологических приемов позволяет производить широкий ассортимент изделий из стеклопластика различной степени сложности и назначения.

РАЗВИТИЕ НАЧИНАЕТСЯ ТАМ, ГДЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ЗОНА КОМФОРТА

Диверсификация производства, как расширение ассортимента выпускаемой продукции и переориентация рынков сбыта, освоение новых видов производства, является одной из главных задач, стоящих сегодня перед предприятиями оборонно-промышленного комплекса. АО «Авангард» – не исключение.

Для реализации этой цели и успешного развития предприятия в 2019 году были созданы новые структурные подразделения – отдел маркетинга и развития (ОМиР), отдел управления проектами (ОУП), возглавляемые заместителем генерального директора по проектному управлению Ивановым Александром Владимировичем.

Необходимо отметить, что в рамках диверсификации производства в конструкторской службе создана Группа по изделиям из композиционных материалов (емкости, контейнер-цистерны и др.), в обязанности которой входит создание новых и модернизация имеющихся конструкций изделий гражданского назначения, разработка и освоение в производстве перспективных конструкторских разработок с учетом применения новейших материалов, обеспечение высокого технического уровня конструкции изделий, их конкуренто-, патентоспособность в соответствии с современными достижениями науки и техники, а также требованиями эстетики и экологии.

Приоритетными направлениями деятельности в части производства и реализации продукции гражданского назначения являются:

- увеличение объемов производства и продаж, расширение продуктовой линейки освоенной (традиционной) продукции;
- реализация перспективных проектов освоения производства новой высокотехнологичной продукции.

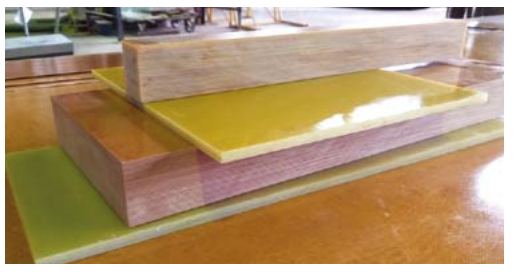
В настоящее время АО «Авангард» производит различные виды продукции гражданского назначения из полимерных композиционных материалов.

Более 45 лет составляет опыт предприятия в сфере изготовления **газоотводящих стволов дымовых труб.**

С конца 1990-х гг. эксплуатируются на предприятиях химической, металлургической, пищевой промышленности, машиностроения **стеклопластиковые емкости**, предназначенные для хранения и транспортирования различных, в том числе агрессивных, сред.

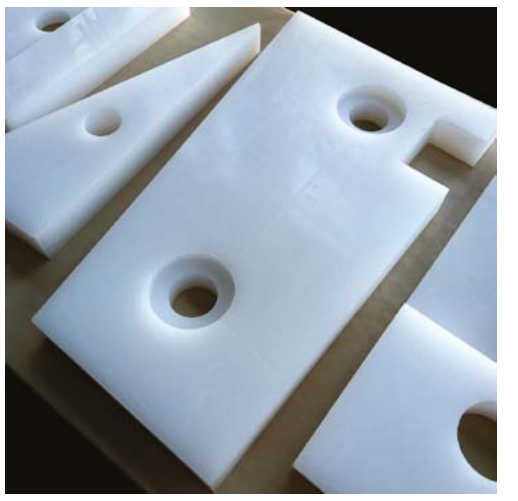
Целью создания композитного материала является объединение схожих или различных компонентов для получения материала с новыми заданными свойствами и характеристиками, отличными от свойств и характеристик исходных компонентов. С появлением композитов возникла возможность программирования и задания определенных, специфичных, зачастую противоречащих друг другу (пример: высокая прочность и низкий вес) свойств материала, необходимых для нужд каждой конкретной области применения изделий и конструкций, изготавливаемых из них. Композиты настолько экономически выгодны и удобны в проектировании, что на данный момент нашли применение практически везде – от производства игрушек и теннисных ракеток до применения в ракетной и космической технике.

На предприятии серийно производятся **слоистые пластики (стеклотекстолиты, текстлолиты), широко применяемые** в качестве конструкционных и электроизоляционных материалов**.**



Они имеют высокие физико-механические показатели, а по механической прочности значительно превосходят другие пресс-материалы. Благодаря этому слоистые пластики широко применяются в радио- и электротехнике, машиностроении, химической промышленности и строительстве. Технические пластины – композиционные стеклонаполненные электроизоляционные – предназначены для работы в условиях воздействия электрического тока высокого напряжения (напряжение пробоя 10 КВ) и возрастающей температуры (до 600°С). Размеры пластин достигают длины до 2500 мм, ширины до 1000 мм, толщины до 200 мм.

Плиты из полиэтилена (в том числе с содержанием бора) и детали из них предназначены для прокладок, электроизоляции, заполнения специальных конструкций. Механические, физические и химические свойства полиэтилена оптимально подходят для изготовления щитов защиты от нейтронов.



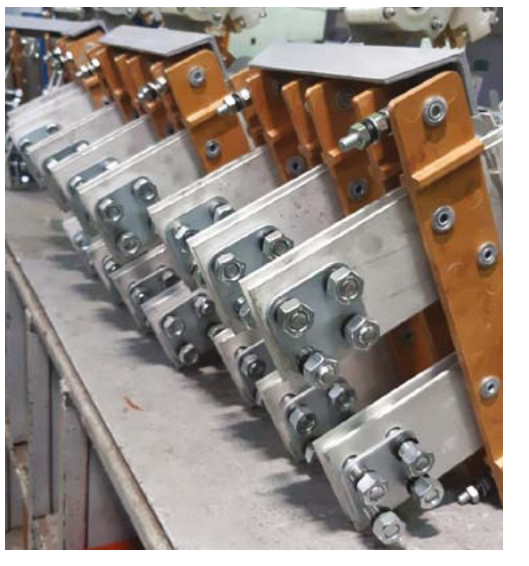
Радиопрозрачные укрытия для радиолокационных станций (РПУ), предназначенные для защиты приемо-передающих антенных устройств и аппаратуры от внешних воздействующих факторов, серийно изготавливаются на предприятии более 40 лет.

Лотки водоотводные являются основными элементами системы поверхностного водоотвода при обустройстве автомобильных дорог и служат для сбора излишков дождевой и талой воды и направления ее в специальный резервуар.

Гибкие рукава и шланги воздуховодов предназначены для комплектации всех модификаций вертолетов КБ «Миля».

Резино-кордовые настилы применяются для обустройства железнодорожных переездов с рельсами Р-65 (скрепление КБ и АРС-4) на деревянных или железобетонных шпалах в местах пересечения автомобильных и железных дорог.

Электроизоляционные детали для электроподвижного состава различных типоразмеров изготавливаются методом прессования по чертежам и контрольным образцам заказчика. В настоящее время номенклатура составляет свыше 110 наименований электроизоляционных деталей (изоляторы, колодки, панели, втулки и другие).



Продолжение на стр. 3

Начало на стр. 2

Помимо производства вышеперечисленных видов продукции осуществляется реализация перспективных проектов освоения производства новой высокотехнологичной продукции.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

Инвестиционный проект «Развитие производственных мощностей АО «Авангард» для изготовления фольгированных диэлектриков г. Сафоново Смоленской области» предусматривает создание и развитие производственных мощностей нашего предприятия для изготовления фольгированных диэлектриков в интересах гражданской и военной промышленности, предназначенных для изготовления печатных плат отечественного производства для нужд радиоэлектронной промышленности.

В исследовательской лаборатории центральной заводской лаборатории ведется разработка фольгированных диэлектриков типа FR-4 и FR-5 для производства печатных плат с целью импортозамещения иностранных фольгированных диэлектриков, отвечающих современным мировым стандартам.

Изготовлены опытные партии фольгированных диэлектриков на основе разработанных в исследовательской лаборатории связующих ФД-12 (FR-4) и высокотемпературного связующего ЭВБ-10 (FR-5).

В результате реализации инвестиционного проекта планируется обеспечить вхождение предприятия на рынок фольгированных диэлектриков, потенциальная емкость которого может достигать 1500 тонн в год. Потенциальная емкость зарубежных рынков – до 17 000 тонн в год.

С 2019 года ведется работа по разработке и освоению производства **градирни** с элементами и узлами из полимерных композиционных материалов.

В январе 2019 года Правительство РФ утвердило программу модернизации тепловых электростанций (ТЭС) по договорам предоставления мощности. В ходе ее реализации в течение 2022–2031 гг. должно быть обновлено около 41 ГВт генерирующих мощностей.

АО «Авангард» осуществляет

проектирование градирни, подавляющее большинство узлов и элементов которой изготавливается из полимерных композиционных материалов (далее ПКМ).

Градирня – это теплообменное сооружение, предназначенное для охлаждения воды за счет теплообмена с потоком воздуха. Одним из основных узлов является воздухораспределительное устройство. При разработке воздухораспределительного устройства градирни использованы различные конструкционные элементы из ПКМ с учетом новых технологий изготовления. Выполнены прочностные расчеты конструкции воздухораспределительного устройства с учетом требований, которые предъявляются к данной конструкции.

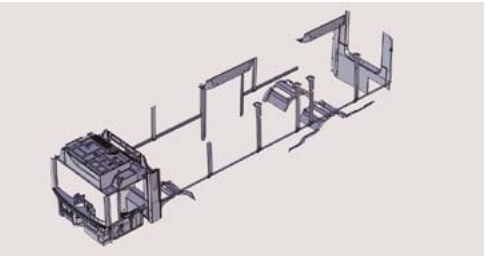
Основными компонентами полимерных композитных материалов являются стекловолокно, эпоксидная смола и различные химические компоненты. Используемые конструкционные элементы из ПКМ, имеют обширный диапазон температур эксплуатации, высокую прочность и выдерживаемые нагрузки при малом удельном весе, высокую химическую и коррозионную стойкость, устойчивость к ультрафиолетовым лучам, минимальное водопоглощение и является слабогорючим материалом.

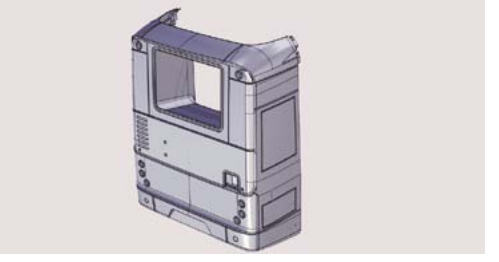
Преимущества градирни с элементами и узлами, изготовленными из полимерно-композиционных материалов: не требуется дополнительная защита от воздействия агрессивных сред; высокая ремонтопригодность, не требующая специальной квалификации исполнителей; не подвержены электрохимической коррозии; малый вес конструкции позволяет проводить работы в стеснённых условиях, сокращает затраты на фундамент и несущие конструкции; имеют большой срок службы в любых климатических зонах (до 50 лет), что в 2-2,5 раза больше, чем у других материалов; позволяют сократить время и затраты на сборку и установку.

АО «Авангард» ведёт разработку конструкции и технологии производства **корпусов пассажирских вагонов для железной дороги и метрополитена** длиной до 25,5 м. Элементы изготавливаются методом Light-RTM, что позволяет получить изделие с идеальной глянцевой поверхностью. Преимущества изделия: пониженный уровень шумоизлучения, уменьшенный расход энергии.

Специалисты предприятия ведут переговоры с ООО «Волгабас» по организации производства **деталей корпуса и элементов интерьера для электробусов**.

Целью данного проекта является организация высокотехнологичного производства транспортных средств с гибридной силовой установкой, что оказывает положительное влияние на формирование городской среды и экологическую обстановку. Преимущества: снижение массы транспорта, повышение безопасности и комфорта, неограниченные вариации дизайна.





Получен проект Технического задания на выполнение работ по изготовлению и испытанию **стеклопластиковых ящиков** для БП.

Изготовлена пробная партия изделий **«Ящик ЗСКР»**. Преимущества изделия: негорючие материалы, малый вес конструкции, не требуется дополнительная защита от воздействия агрессивных сред, срок службы в любых климатических зонах до 50 лет.

По сравнению с прошлым годом в 2019 году АО «Авангард» добилось увеличения доли продукции гражданского назначения в общем обороте предприятия с 5,6 % до 7,5 %. В перспективе запланировано расширение номенклатуры изделий и рынка сбыта продукции, увеличение объема продаж и снижение себестоимости за счет внедрения и освоения новых материалов, технологий. Все это способствует повышению узнаваемости бренда АО «Авангард».

«Диверсификация производства оборонных предприятий не должна ограничиваться лишь отдельными успешными проектами, – подчеркнул Владимир Путин.

- Важно поставить её на системную основу, а руководители и весь коллектив предприятий должны подходить к выпуску гражданской продукции столь же ответственно, как и к выполнению ГОЗ».

Диверсификация ОПК должна дать старт созданию новой большой инновационной отрасли, способной откликаться на требования рынка и создавать высокотехнологичную и конкурентоспособную гражданскую продукцию.

Лариса Алфёренкова,
начальник сектора
по связи с общественностью и
соцполитике ОРП

13 СЕНТЯБРЯ
ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ

ВЫБОРЫ

- Губернатора Смоленской области
- Депутатов Сафоновского районного Совета депутатов

В этом году **досрочное голосование** на выборах муниципального уровня будет проводиться 8 дней – со 2 по 10 сентября включительно.

11 и 12 сентября включительно досрочное голосование будет применяться на выборах губернатора Смоленской области и выборах органов местного самоуправления.

13 сентября – основной день голосования.

Дополнительная информация на официальном сайте избирательной комиссии Смоленской области
www.smolensk.izbirkom.ru

День наград

26 июня 2020 года в Администрации муниципального образования «Сафоновский район» Смоленской области состоялось собрание, посвященное Дню города, на котором были награждены лучшие работники и победители городских ежегодных конкурсов.

За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и успехи в работе Благодарственным письмом Главы муниципального образования «Сафоновский район» награждена Гуляева Татьяна Алексеевна, аппаратчик полимеризации 4 разряда участка намотки цеха № 24.

Ежегодно в городе проводится конкурс по благоустройству территорий Сафоновского района, что является хорошей и устоявшейся традицией. В номинации «Лучшее предприятие по благоустройству» АО «Авангард» заняло I-е место. Это заслуга всех, кто содержит территорию завода в надлежащем виде, создавая благоприятные, здоровые и культурные условия для работы.

Анна Мормулева,
ведущий специалист сектора по связи с общественностью и соцполитике ОРП

Администрация муниципального образования «Сафоновский район» Смоленской области

ДИПЛОМ
I место
награждается

Акционерное общество «Авангард»,

победитель ежегодного конкурса по благоустройству в номинации

«Лучшее предприятие по благоустройству»

Исполняющий полномочия Главы муниципального образования «Сафоновский район» Смоленской области А.И. Лапиков
июнь 2020 года

Проверены временем! 1962 – 2020

Какими бы разными мы ни были, как бы ни складывались наши судьбы, всех нас объединяет общее дело – работа в АО «Авангард», участие в жизни завода, неравнодушие к облику и традициям. Мы по праву гордимся историей нашего предприятия, его современными достижениями, верим в его большое будущее. 1 сентября АО «Авангард» отметит 58-летие со дня выпуска первой продукции. Накануне Дня рождения предприятия состоится торжественное собрание, на котором будут отмечены работники АО «Авангард», внесшие личный вклад в повышение эффективности деятельности предприятия.

В этот день хочется выразить слова благодарности ветеранам труда, чей опыт, трудолюбие и ответственность являются мощнейшим ориентиром для молодого поколения рабочих и инженеров. За их плечами долгая, полная трудовых подвигов, жизнь. Накопленные знания и богатейший опыт особенно важны в современных условиях, когда наряду с инициативой молодых требуется жизненная мудрость старших.

Спасибо мудрым наставникам за неоценимый труд, золотые руки, чуткое сердце. Живите счастливо и радостно, в почете и нашем глубочайшем уважении к вашим сединам и трудовым рукам.

Особенным днем 1 сентября является для заводчан, чьи дети идут в 1 класс. Уважаемые родители! Добро пожаловать в школьную страну! Поддержите в ребенке его стремление стать школьником! Ваша искренняя заинтересованность в его школьных делах и заботах, серьезное отношение к его первым достижениям и возможным трудностям помогут первокласснику подтвердить значимость его нового положения. Не стройте ваши взаимоотношения на запретах. Согласитесь, что они не всегда разумны. Уважение к ребенку сейчас – фундамент уважительного отношения к нему в настоящем и будущем. Педагогический закон воспитания гласит: доверять, не считать плохим, верить в успех и способности.

АВАНПОСТ
КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА АО «АВАНГАРД»

Редколлегия: Лариса Алференкова, Александр Аверкин, Елена Качнова, Анна Мормулева.

Тираж 500 экземпляров. Газета выходит раз в два месяца.
Телефоны редакции: 21-33, 21-02, 14-47.
Электронная почта: avanpost@avangard.ru
Электронная версия газеты:
http://www.avangard-plastik.ru/avanpost
http://192.168.8.242/index.php/about-us/kulturnaya-zhizn/korporativnaya-gazeta-avanpost

Отпечатано в ООО «Оптополиграф», 420044, г. Казань, пр-т. Ямашева, д. 36, оф. 116, тел.: 8 (432) 21-21-120