

УДК 338.3

Лемешевский Виктор Матвеевич
Многопрофильный холдинг Группа компаний 1AK-GROUP
ООО «Тех энд Бизнес Солюшенс», управляющая компания холдинга
г. Минск, Беларусь

1AK-GROUP: ВКЛАД В ФОРМИРОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Многопрофильный Холдинг 1AK-GROUP на аккумуляторном рынке с 1995 года, деятельность компании начиналась с оптовых поставок аккумуляторов в Республику Беларусь. Приобретая необходимый опыт и знания, сформировав профессиональную команду, задумались о создании полного цикла производства аккумуляторов у нас в стране, т. к. такого производства просто не было. Производственная компания была зарегистрирована в 1999 году, а собственное сборочное производство аккумуляторов появилось уже в 2000 году. За 30 лет 1AK-GROUP была выстроена материально-техническая база, накоплены производственные и инженерные знания в области хранения и накопления энергии [1].

Сегодня аккумуляторное направление 1AK-GROUP включает 2 аккумуляторных завода (ООО “Зубр Энерджи”, ООО “Аккумуляторный Альянс”), 2 завода по производству свинца и свинцовых сплавов (ООО “Белинвестторг-Сплав”, ООО “Фрегат”), завод по производству пластиковых комплектующих для АКБ (ООО “1 АК-Пластик), научно-производственный центр систем накопления энергии на основе Li-Ion аккумуляторов, торговую сеть «Первая аккумуляторная компания» (ООО «Белинвестторг»). В 2024 году в 1AK-GROUP создан центр научно-технических компетенций, объединяющий производителей, разработчиков химических источников тока и технических решений для СНЭ в рамках Холдинга. Цель центра НТК 1AK-GROUP объединение усилий участников рынка по всей цепочке создания стоимости для развития наукоемкой отрасли СНЭ в Республике Беларусь.

На аккумуляторных заводах 1AK-GROUP внедрена единая политика управления качеством и экологический менеджмент, имеются электротехническая и химические лаборатории, оснащенные современным оборудованием. Аккумуляторы проверяются на электрические показатели, на количество циклов разряд-заряд, на долговечность, расход воды и другие показатели. Химическая лаборатория осуществляет входной контроль поступающих на предприятие материалов. Качество произведенных полуфабрикатов проверяется на каждой стадии производства.

Заводы сертифицированы международными органами по стандартам ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015.

Стандарт IATF подтверждает соответствие систем менеджмента качества аккумуляторных заводов требованиям предприятий, занимающихся проектированием, разработкой и производством продуктов автомобильной промышленности. Стандарт ISO 14001:2015 — подтверждает то, что на заводах внедрена и функционирует система экологического менеджмента. Важно отметить, что свинцово-кислотные аккумуляторные батареи наиболее полно подходят под концепцию циркулярной экономики [2].

ООО «Аккумуляторный Альянс» – новейший аккумуляторный завод по производству полного спектра необслуживаемых стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей для легковых и грузовых автомобилей, автобусов, а также автотракторной техники. Компания зарегистрирована в апреле 2016 г. в качестве резидента СЭЗ «Брест».



Рис 1. ООО «Аккумуляторный Альянс», Брестский район

Строительство завода осуществлялось в рамках выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы. В Беларуси это было единственное предприятие такого рода (с полным циклом производства). Линейка производимой продукции включает в себя все типы свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, предназначенных для легкового/грузового автотранспорта, включающие номинальные емкости от 40 Ah до 235 Ah.

ООО «Зубр Энерджи» - первый белорусский аккумуляторный завод. Завод был основан в 1999 году как сборочное производство с совместно с АЗ Centra, в 2004 году завод получает статус основного завода «EXIDE» на территории СНГ, а в 2018 году завод переименован в ООО «Зубр Энерджи» и включен в структуру 1AK-GROUP. С 2022 года ООО «Зубр Энерджи» резидент «Свободной экономической зоны Брест». С 2023 года на ООО

«Зубр Энерджи» ведется активная политика по модернизации производства и расширению номенклатуры. Расширение производства ведется в рамках программы «1 АТЕ — 1 Проект». Введен в эксплуатацию 1а пусковой комплекс — производство электродных пластин по технологии ExMet и Punch.

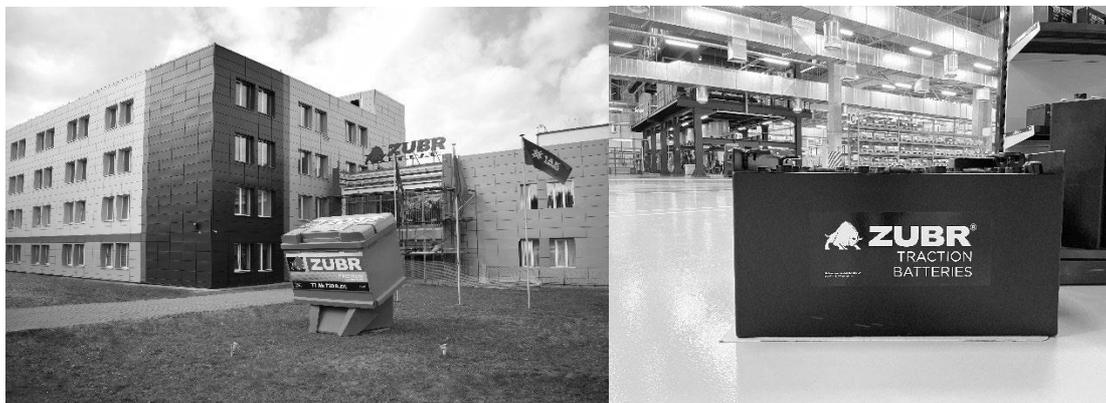


Рис 2. ООО «Зубр Энерджи», г.Пинск

В июле 2024 года на ООО «Зубр Энерджи» запущена третья, полностью автоматическая, сборочная линия для стартерных аккумуляторов легкой группы. Она предназначена и для производства стартерных АКБ по технологии AGM, летом 2025 планируется к запуску четвертая, полностью автоматическая линия, для сбора стартерных аккумуляторов

Тяговые аккумуляторные батареи PzS относятся к категории малообслуживаемых (открытого типа) устройств с панцирными положительными пластинами и используются для электропогрузчиков и штабелеров. ООО «Зубр Энерджи» планирует обеспечить полный цикл производства тяговых аккумуляторов по технологии PzS в Республике Беларусь. На производственных мощностях ООО «Зубр Энерджи» уже запущены линии для сборки и формирования 2V ячеек по технологии PzS. Процесс формирования осуществляется на автоматической линии с системой циркуляции электролита, что повышает качество и срок службы тяговых аккумуляторов. В процессе формирования 2V ячеек в автоматическом режиме контролируются такие параметры, как: плотность, уровень и температура электролита, а также параметры тока, что позволяет минимизировать риски и исключить влияние человеческого фактора. Автоматизированные системы обеспечивают полный контроль над процессом формирования ячеек.

ООО «Зубр Энерджи» проектировалось с учетом требований автомобильной промышленности, для поставки аккумуляторов на

первичную комплектацию. С 2012 года ООО «Зубр Энерджи» осуществляет поставки аккумуляторов на конвейерные линии мировых и отечественных автопроизводителей. За это время аккумуляторы поставлялись для комплектации легковых автомобилей Volkswagen Group (Volkswagen, Škoda) на обе сборочные площадки концерна в г. Калуга и г. Нижний Новгород, тяжелая группа аккумуляторов поставляется на белорусские сборочные предприятия МАЗ и МТЗ, с 2019 года ведется сотрудничество с СЗАО «БелДжи» и с другими производителями автотракторной техники, проводятся аудиты.

Благодаря качеству, обеспечиваемому на всех этапах производства, растет и известность белорусских аккумуляторных брендов Холдинговой компании 1AK-GROUP. Популярность и узнаваемость на отечественном и зарубежных рынках растет у таких брендов как ZUBR, VOLAT PRIME, ENRUN, EUROSTART, MASTER BATTERIES и других марок.

Таким образом, благодаря системным инвестициям и разработкам Группы компаний 1AK-GROUP аккумуляторная отрасль Беларуси занимает устойчивые позиции в национальной экономике. Сегодня 1AK-GROUP это ведущий производитель стартерных и промышленных аккумуляторов, центр аккумуляторных экспертиз и научно-промышленная площадка по развитию систем накопления энергии. Предприятия Холдинга продолжают расширять свои производственные мощности и выходить на новые внутренние и международные рынки, подтверждая свою конкурентоспособность. Стратегия дальнейшего развития включает в себя интеграцию новейших технологий и увеличение доли экспорта, что позволит белорусским аккумуляторам занять прочные позиции на мировом рынке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лемешевский, В.М. Формирование аккумуляторной отрасли в Республике Беларусь /В.М. Лемешевский, С.П. Вертай //Сайт 1AK-GROUP – [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://1ak-group.com/novosti/formirovaniyu-akkumulyatornoj-otrasli-v-respublike-belarus.html>. Дата доступа: 02.05.2025

2. Лемешевский, В.М. Почему Европа инвестирует в производство аккумуляторных батарей? /В.М. Лемешевский, С.П. Вертай //Сайт 1AK-GROUP – [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://1ak-group.com/novosti/pochemu-evropa-investiruet-v-proizvodstvo-akkumulyatornyix-batarej.html>. Дата доступа: 02.05.2025