

Какой новосибирский завод может стать флагманом «новой индустриализации» региона?

ИГОРЬ ЧЕРНЫХ

Модель экономического развития страны претерпевает кардинальные изменения на фоне геополитических событий последних лет. Руководством страны сегодня недвусмысленно задается тренд избавления экономики от сырьевой конъюнктуры на мировых рынках. Достижению этой цели способствует планомерный рост обрабатывающей промышленности, ведущей предприятия которой наращивают объем выпускаемой продукции. В Новосибирске одним из наиболее заметных участников «новой индустриализации» страны можно считать новосибирский завод ЭЛСИБ, который 7 августа посетил губернатор региона Андрей Травников.



Губернатор нажал на кнопку управления гидравлического формообразующего станка

По данным сервиса Kysprofile, основным видом деятельности научно-производственного объединения «ЭЛСИБ» (НПО «ЭЛСИБ» ПАО) является производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов. НПО «ЭЛСИБ» ПАО как производитель электрических машин относится к отрасли электромашиностроения. Занимает в России 5-е место в отрасли по выручке за 2022 год. Выручка по итогам 2022 года — 5,1 млрд рублей (+36%), прибыль — 420 млн рублей (+120%). Генеральный директор — Дмитрий Безмельницын.

Среднесписочная численность в 2022 году составила 1576 сотрудников (увеличилась на 73 человека в сравнении с 2021 годом). НПО «ЭЛСИБ» ПАО является районнообразующим предприятием Кировского района Новосибирска. В 2023 году компания заплатит 1,2 млрд рублей налогов и сборов в бюджет и внебюджетные фонды.

НПО «ЭЛСИБ» ПАО является поставщиком в 167 государственных контрактах на сумму 4 349 464 072 рубля.

7 августа ЭЛСИБ ввел в эксплуатацию обновленный производственный корпус и запустил работу нового участка катушечной обмотки электродвигателей. Мероприятие посетил губернатор региона Андрей Травников. Он не только лично включил в работу новый гидравлический формообразующий станок, который за несколько секунд превратил заготовку в катушку обмотки электродвигателя, но и ознако-

мился с текущим состоянием дел на предприятии и пообщался с представителями трудового коллектива. Также в ходе визита с генеральным директором НПО «ЭЛСИБ» ПАО Дмитрием Безмельницыным обсуждались планы дальнейшего развития производства электродвигателей и поддержка этого производства региональным правительством. Со стороны исполнительной власти в визите на завод также принял участие министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области Андрей Гончаров.

Как рассказал Дмитрий Безмельницын, одним из приоритетных направлений деятельности предприятия является техническое перевооружение — здесь реализуются ремонтная и инвестиционная программы. В частности, для реконструкции и перезапуска производственного корпуса «был выполнен большой объем работ, потребовавший около 130 млн рублей затрат по капитальному строительству, около 40 млн рублей инвестиций». За последний год на заводе реализован ряд крупных проектов по приобретению и модернизации технологического, испытательного, грузоподъемного и транспортного оборудования. Активное содействие этому процессу оказывает региональное министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства, предоставляя субсидии на приобретение оборудования.

Андрей Травников в ходе общения с коллективом нового участка завода ЭЛСИБ поблагодарил руководство и сотрудников предприятия за работу, отдельно отметил верность выбранного направления развития и тех, благодаря чьим стараниям этот выбор был сделан:

«Мне кажется, что в нашей стране, спасибо нашим врагам, после 2014 года стали приниматься правильные решения в сфере экономики, а в прошлом году они дополнились правильными действиями в сфере промышленности. Мы стали окончательно опираться на свои силы, развивать свое производство. Хочется пожелать, чтобы мы больше никогда с этого правильного пути не сворачивали».

Ситуация в стране и в мире подтверждает безальтернативность

народной промышленной выставки «Иннопром», премьер-министр России сообщил, что перед отечественным двигателем поставлены масштабные задачи: «В текущем году объемы производства силовых установок должны превзойти максимальные показатели советского периода истории». Напомним, что НПО «ЭЛСИБ» ПАО является единственным предприятием тяжелого электромашиностроения за Уралом, которое специализируется на проекти-

ро 60%; по крупным электрическим машинам (высоковольтным электродвигателям) — до 25% в целом по всем рыночным сегментам (теплоэнергетика, нефтегазовый комплекс, другие отрасли промышленности).

Парк генераторов под маркой ЭЛСИБ на тепло- и гидроэлектростанциях, установленных в России, составляет около 30% генерирующей мощности.

В 2022 году заводу ЭЛСИБ, вопреки неблагоприятным прогнозам начала года, удалось удержать и нарастить объемы выпускаемой продукции и заложить основу для дальнейшего роста. «Финансовые результаты существенно улучшились, и эта тенденция будет продолжаться. Выручка от реализации продукции в прошлом году составила 5 млрд рублей, в этом году ожидается 7,5 млрд рублей, в следующем — 8,5 млрд рублей. И в дальнейшем она будет продолжаться. Предопределяется это ростом выпуска продукции, главным образом турбо- и гидрогенераторов. В связи с этим и появился новый производственный участок», — сообщил Дмитрий Безмельницын.

Спрос на продукцию завода обусловлен в том числе и развер-



Дмитрий Безмельницын рассказал о значимости проекта реконструкции корпуса

По этому проекту предприятием изготовлено три турбогенератора из четырех. Четвертый турбогенератор для Иркутской ТЭЦ-10 будет изготовлен и поставлен в 2024 году. Среди поставок текущего года также — Красноярская ТЭЦ-3, Владивостокская ТЭЦ-2, Среднеуральская ГРЭС, Красноярская ТЭЦ-1, Ижевская ТЭЦ-2 и Смоленская ТЭЦ-2.

«География поставок у нас сегодня очень широкая — это все регионы России, а также зарубежье. Сейчас мы имеем действующие контракты на поставку двигателей в Индию на атомную станцию «Куданкулам», в Бангладеш на строящуюся АЭС «Руппур», в Турцию на строящуюся АЭС «Аккую», в Болгарию на АЭС «Козлодуй», в Китае есть контракты. Сейчас будет разворачиваться очень крупный проект — строительство атомной электростанции «Эль-Дабаа» в Египте, и я уверен, что мы также примем в нем участие», — продолжил тему Дмитрий Безмельницын.

Решение о реконструкции бывшего ремонтно-механического корпуса, простоявшего четверть века на консервации, принималось на предприятии на фоне увеличения объемов выпуска генераторов. В обновленный корпус переведены рабочие места изготовления катушек. Реализация этого проекта позволит увеличить мощность предприятия по выпуску стержневой турбо- и гидрогенераторов на освобожденных площадях экспериментального корпуса, где сейчас ведется работа по организации рабочих мест для изготовления стержневой обмотки нового перспективного турбогенератора.

В связи с тем, что количество заказов на генераторы в последние годы существенно увеличилось, расширяются не только производственные пространства, но и трудовой коллектив. По данным сервиса поиска персонала HeadHunter, в настоящий момент

в НПО «ЭЛСИБ» открыто 44 активных вакансий. Требуются не только специалисты рабочих специальностей, но и инженеры, программисты, специалисты по продажам, мастер участка и другие специалисты.

В том, что касается стратегии развития, взгляды на нее очевидно совпадают у Андрея Травникова и руководства НПО «ЭЛСИБ» ПАО: прирастать быстрее других и быть в числе первых. «Новосибирская промышленность развивается в соответствии с теми задачами, которые мы для себя определили несколько лет назад, — прирастать темпами более высокими, чем среднероссийские. Каждый год подряд наше обрабатывающее производство прирастает темпами выше, чем в среднем по стране. На это не повлияли ни пандемия, ни санкции и ограничения. Масса примеров, когда не только создаются новые производства, но и возрождаются, заполняются оборудованием цеха, которые годами и десятилетиями простаивали. Спрос на промышленные здания в Новосибирской области сегодня очень высокий. Кто-то может подумать, что это влияние

роста загрузки нашего оборонно-промышленного комплекса, но это не так. Во всех отраслях есть такие примеры», — отметил губернатор, сделав в числе прочих компаний акцент на результатах завода ЭЛСИБ.

Дмитрий Безмельницын отметил, что ввод в эксплуатацию обновленного производственного корпуса и запуск нового участка можно считать квинтэссенцией происходящего на предприятии: растет спрос на продукцию, расширяется производство, увеличивается мощность, площади и штат. Благодаря реализуемым программам модернизации генерирующих компаний по крупным проектам поставок, а именно турбогенераторам, гидрогенераторам в компании сформирован портфель якорных заказов на ближайшие 2–3 года.

В части проектирования новой техники, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок на предприятии постоянно ведется работа, как по проектированию новых электрических машин, так и по проведению модернизации серийной техники под конкретные технические требования заказчиков. Эта деятельность также носит постоянный, системный характер: появляются новые потребности и проекты — проектируются новые генераторы и двигатели. В частности, в настоящий момент ведется проектирование и производство головного образца нового турбогенератора и нескольких типов электродвигателей исполнения «Для АЭС».

В заключение своего визита губернатор подчеркнул, что ему приятно приезжать на завод, особенно когда он снова развивается, причем достаточно динамично. «Сегодняшнее событие — особенно, это пример не просто обновления оборудования», — подвел итог рабочей поездки Андрей Травников.



Сотрудники отдела технического контроля на участке сборки электродвигателей

«Одним из приоритетных направлений НПО «ЭЛСИБ» ПАО является техническое перевооружение — здесь реализуются ремонтная и инвестиционная программы»

Операционные показатели деятельности НПО «ЭЛСИБ» ПАО в 2022 году: производство турбогенераторов — 7 шт. (912 МВт); производство гидрогенераторов — 3 шт. (305 МВт); производство крупных электрических машин — 12 шт.

По оценкам компании, укрупненная доля рынка составляет: по турбогенераторам в рыночном сегменте мощностью 60...130 МВт

увушейся в стране программой модернизации электростанций. Так, в декабре 2022 года завершилась отгрузка двух турбогенераторов в комплект с системами возбуждения на Северодвинскую ТЭЦ-1, построенную еще в 1941 году. В том же месяце заводу состоялась торжественный митинг по поводу отгрузки юбилейного, 900-го по счету, турбогенератора. Электрическая машина была отправлена на 16-осном железнодорожном транспортёре платформенного типа на Иркутскую ТЭЦ-10 (г. Ангарск). Это был второй турбогенератор для рассматриваемой станции, изготовленный заводом в рамках федеральной программы модернизации генерирующего оборудования электростанций.

Опыт компании

Как внедрить принципы ESG на предприятии? Кейс УК «Кузбассразрезголь»

АЛЕНА ЗОЛотоВА

Применение новых технологий и подходов в сфере экологии, производства, социальной политики и корпоративного управления сегодня является обязательным условием конкурентоспособности добывающих компаний. Их устойчивое развитие тесно связано с применением принципов ESG. «Континент Сибирь» на примере УК «Кузбассразрезголь» разобрал, как внедрять инновации и лучшие практики, а также подходить к уменьшению экологического воздействия.

Экологическое, социальное и корпоративное управление (ESG) — это подход к управлению компанией, который учитывает влияние ее деятельности на окружающую среду, общество и управленческие решения.

Сегодня внедрение принципов ESG отвечает международным стандартам деятельности предприятий. Угольная промышленность по объективным причинам является одной из наиболее сложных отраслей с точки зрения реализации ESG-политики. В Кузбассе более 60% угля добывается открытым способом, а угольные предприятия являются градообразующими для большинства территорий региона. Это придает особую значимость экологическим и социальным аспектам деятельности угольщиков.

По пути ESG-трансформации идет УК «Кузбассразрезголь». В 2023 году компания утвердила корпоративную политику в области ESG и устойчивого развития. Она систематизирует уже сложившиеся ключевые подходы и практики угольной компании по экологическому, социальному и управленческому направлениям. Устойчивое развитие выделено в отдельное направление деятельности в аппарате управления УК «Кузбассразрезголь». Его специалисты координируют работу компании и филиалов по достижению поставленных целей и работают над обеспечением информационной прозрачности в соответствии с мировыми стандартами отчетности в области ESG и устойчивого развития.

«Кузбассразрезголь» — социально ориентированная компания, надежный работодатель и ответственный недропользователь. Ежегодно мы увеличиваем



ПРЕСС-СЛУЖБА УК «КУЗБАССРАЗРЕЗГОЛЬ»

затраты на реализацию наших социальных и экологических программ, внедряем инновационные и наилучшие доступные технологии ведения горных работ для снижения воздействия на окружающую среду и обеспечения промышленной безопасности. Утверждение политики в области ESG и устойчивого развития позволит систематизировать эту работу и закрепляет в официальном документе наши намерения придерживаться междунароными стандартов ESG», — отметил генеральный директор УК «Кузбассразрезголь» Станислав Матава.

Компания активно продолжает реализацию комплексных социальных программ, направленных на заботу о здоровье и благополучии своих сотрудников и членов их семей, поддержку региона присутствия. С апреля 2023 года для горняков «Кузбассразрезголь» стартовал социальный проект «Здоровое питание». Работники угольных разрезов получают дотации на комплексные обеды во время каждой трудовой смены. Если сотрудник работает на удаленном участке и не имеет возможности посетить столовую, он получает комплексный обед в вакуумной упаковке. В августе 2023 года стартовал еще один социальный про-

ект — «КРУ PASS». Программа лояльности для работников компании, скидки и бонусы доступны только сотрудникам и членам их семей. Более 70 предприятий и индивидуальных предпринимателей из торговли и сферы услуг Кузбасса стали партнерами «Кузбассразрезголь».

Работники угольной компании вовлечены не только в социальные и корпоративные проекты, но и в экологические мероприятия разного масштаба. В мае сотрудниками филиала «Бачатский угольный разрез» — полные кавалеры знака «Шахтерская Слава» высадили на 1,1 га в Гурьевском лесничестве 4,4 тысячи елей в память о трудовом подвиге горняков в годы Великой Отечественной войны в рамках международной акции «Сад памяти».

В жилом районе Кедровка города Кемерово горняки Кедровского угольного разреза вместе со своими детьми высадили 200 молодых кленов, елей и саженцев маньчжурского ореха. Также они привели в порядок прибрежную зону реки Томь, которая протекает в Кемеровском муниципальном округе рядом с разрезом. Директор по правовому обеспечению и экологии Захар Сапурич уточнил, что подобные мероприятия

проводятся на постоянной основе минимум дважды в год.

«Забота об экологии — ключевой приоритет в работе компании. В этом году мы реализуем одну из самых масштабных в истории «Кузбассразрезголь» природоохранных программ: строим новые очистные сооружения, внедряем инновационные производственные технологии для снижения влияния на окружающую среду, планируем высадить более 1,5 млн деревьев», — добавил Захар Сапурич.

Общий объем затрат на реализацию комплексной природоохранной программы «Кузбассразрезголь» по итогам 2023 года превысит 1 млрд рублей. Среди экологических инноваций этого года — новый способ долговременного пылеподавления. Обработка технологических дорог специальным реагентом позволяет в 1,5 раза эффективнее удерживать пыль, нежели при традиционном методе обработки проезжей части водой. При этом продолжительность действия выросла в три раза. Для производства реагента задействованы мощности «КРУ-Взрывпром», входящей в структуру угольной компании. Предприятие закрывает всю потребность в реагенте угольной компании в размере 200 тонн реагента в сутки.

При этом компания не планирует вовсе отказываться от применения воды для пылеподавления. На Бачатском разрезе «Кузбассразрезголь» начали применять мобильные водные турбины, вскоре такое оборудование начнет работу и на Краснобродском разрезе. Установки работают по принципу водяных пушек, что позволяет более эффективно подавлять пыль. Директор филиала «Бачатский угольный разрез» Сергей Солоненников рассказал, что при необходимости это оборудование можно быстро переместить на другой участок, где требуются дополнительные мощности для минимизации пыления. Техника улавливает более 90% угольной пыли на площади более 2 тыс. м² от места установки. По его словам, внедрение новых методов уменьшает воздействие на экологию и делает труд работников более комфортным.

Для снижения экологических рисков при эксплуатации горючесмазочных материалов угольная компания в этом году оформила добровольное страхование экологической ответственности за нанесение возможного вреда окружающей среде в случае возникновения внешних ситуаций на складах горючесмазочных материалов. В страховку включены все 11 складов УК «Кузбассразрезголь». Все это стало возможным в рамках реализации корпоративной программы устойчивого развития.

«Средства страхового возмещения при добровольном страховании в случае аварий можно будет направить на компенсацию расходов по очистке водоемов, рекультивацию земель, восстановление сельскохозяйственных и лесных ресурсов, а также возмещение вреда, причиненного здоровью людей и имущества», — пояснили в пресс-службе угольной компании.

В производственной сфере компания тоже внедряет новые стандарты и технологии. С конца 2019 года АО «УК «Кузбассразрезголь» занимается разработкой профессиональных стандартов для открытых горных работ. На базе Ассоциации «Общероссийское отраслевое объединение работодателей угольной промышленности» (АООРУП) была создана рабочая группа по разработке государственных профессиональных стандартов (ГПС) для открытых горных работ, которую возглавила УК «Кузбассразрезголь». Весной 2023 года пять разработанных УК «Кузбассразрезголь» проф-

стандартов были утверждены Министерством труда и социальной защиты РФ — они будут действовать на всех предприятиях угольной отрасли в стране.

Одна из важных составляющих устойчивого развития компании — внедрение инноваций. Совместно с Институтом проблем комплексного освоения недр РАН (участник НОЦ «Кузбасс») были разработаны новые методы и инструменты для снижения влияния на экологию региона. В апреле 2023 года прошли испытания новой электронной системы инцидирования взрывных работ, которая позволяет существенно снизить их магнитуду и выбросы загоряющихся веществ в атмосферу. Проект вошел в комплексную научно-техническую программу (КНТП) «Чистый уголь — зеленый Кузбасс», которая также направлена на минимизацию экологического воздействия угледобычи.

«Предприятия угольной промышленности Кузбасса активно внедряют в свою работу наилучшие доступные технологии. Это имеет большое значение не только для повышения эффективности угледобычи, но и для формирования положительного имиджа отрасли. Кроме того, очень важно, что предприятия не просто закупали какую-то готовую технологию, а разрабатывают новую, авторскую, в тесном сотрудничестве с кузбасскими учеными. Благодаря этому восстанавливается и укрепляется связь науки и производства», — сказал заместитель губернатора Кузбасса по топливно-энергетическому комплексу, транспорту и экологии Андрей Панов.

К 2025 году планируется разработать технологию экологически сбалансированного ведения горных работ совместно с Институтом проблем комплексного освоения недр РАН. УК «Кузбассразрезголь» проведет цифровую трансформацию бурозрывных работ на угольных разрезах и разрабатывает соответствующее программное обеспечение. При помощи вычислений уже на этапе проектирования бурозрывных работ будет проводиться комплексная оценка их влияния на окружающую среду для выбора наиболее оптимальной технологии взрыва. Также появится возможность проведения цифрового мониторинга сейсмических параметров и выбросов в атмосферу с использованием систем дистанционного контроля.

КОРОТКО

Сколько сибирских губернаторов приехало на «Технопром-2023»?

25 августа завершает свою работу форум «Технопром-2023». В нем приняли участие делегации как из регионов СФО, так и из других федеральных округов.

Делегацией Иркутской области во главе с губернатором Игорем Кобзевым на форуме было подписано соглашение о взаимодействии при развитии высокотехнологичной экономики в Приангарье между проектным офисом Научно-образовательного центра (НОЦ) «Байкал» и Национальной ассоциацией трансферта технологий. «На сегодня в НОЦ «Байкал» реализуются 10 технологических проектов с инвестиционным потенциалом более 6,5 млрд рублей. Фонд является единой точкой входа для развития наукомого бизнеса в Иркутской области», — сообщил в своем ТГ-канале Игорь Кобзев.

Губернатор Томской области Владимир Мазур посетил коллективный стенд региона на выставке технологического развития «Технопром-2023» в Новосибирске. Об этом сообщает администрация области. Стенд посвящен развитию беспилотных авиационных систем: свои разработки здесь представляют томские компании и университеты. Сказано, в частности, что в ряду перспективных разработок томских университетов Владимир Мазур отметил уникальный беспилотный летательный аппарат «НТ-30 Агро», разработанный Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники.

Губернатор Тюменской области Александр Моор в ходе «Технопрома» заключил концессионное соглашение с компанией «Врата Сибири» по строительству межвузовского кампуса мирового уровня в Тюмени. По словам Александра Моора, это соглашение — самое крупное в истории региона с финансовой точки зрения. «Предстоит построить 10 объектов, их общая площадь составит 167 тысяч квадратных метров. В 2024 году начнется подготовка земельного участка, а в 2025 году — строительство. Стоимость проекта оценивается в 32,2 млрд рублей», — отметил губернатор в своем телеграм-канале.

Также на площадке форума было подписано соглашение о сотрудничестве между представительством Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) в лице заместителя губернатора Михаила Аверина и обществом с ограниченной ответственностью «ИФ Венчурс». Стороны договорились развивать в ХМАО инфраструктуру венчурного финансирования субъектов малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере и реализовать на территории региона инновационные проекты.

Министерство промышленности, энергетики и инноваций Башкирии намерено сотрудничать с микроторгом Новосибирской области. Соглашение между ведомствами подразумевает создание условий для технологического развития отраслей промышленности и развития экономического потенциала регионов. Подписи под соглашением поставили заместитель премьер-министра правительства Республики Башкортостан Александр Шельдяев и глава микроторга Новосибирской области Андрей Гончаров.

Игорь Черных