

СРЕДНИЙ УРАЛ СПОСОБЕН РАЗРАБАТЫВАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ ВСЁ – ОТ БУЛАВКИ ДО «БУЛАВЫ»



Евгений Владимирович Куйвашев
ГУБЕРНАТОР СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Средний Урал совершенно справедливо называют «опорным краем державы» – эти слова высечены на гербе Свердловской области как высокая награда за военный и трудовой подвиг региона в годы Великой Отечественной войны. Я бы добавил, что Средний Урал – это еще и оборонный край державы. Именно здесь, в Свердловской области, сосредоточены крупные предприятия оборонно-промышленного комплекса.

Исторически так сложилось, что именно нашему региону выпала ответственная роль – ковать военную мощь страны. Здесь, в горниле доменных печей, плавился металл, из которого потом отливались орудия и боеприпасы. Здесь расположились конструкторские бюро, которые разрабатывали и внедряли в масштабное производство военную технику, отвечающую запросам времени. Великая Отечественная война только укрепила за Средним Уралом статус оборонного центра страны: сюда были эвакуированы 212 промышленных предприятий, а также инженеры для оперативной разработки новых видов вооружения. Даже знаменитый Уральский добровольческий танковый корпус получил «рождение» на нашей земле.

В годы Великой Отечественной войны Урал противопоставил фашистской военной машине мощь своих кузниц, силу и волю своих людей. Всё, что нужно было фронту: танки, снаряды, орудия, моторы, турбины, лекарства и обмундирование – всё шло с Урала. До 40% оборонной продукции (больше, чем Поволжье, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан и Средняя Азия вместе взятые) давали наши предприятия. Уральскими тружениками тыла было выплавлено в годы войны две трети чугуна и свыше половины стали, произведенной в стране. Неоценимый вклад в победу внесли ученые и инженеры Среднего Урала, создавшие лучшее в мире вооружение. Из уральских танкоградов вышло больше танков, чем произвела вся Германия. На одном только Уралвагонзаводе выпущено свыше 35 тыс. единиц

боевой техники. Наши тридцатьчетверки били «тигров», «пантер» и «фердинандов», превосходя их по важнейшим боевым показателям. Порядка 80% всех зениток вышли из цехов уральских предприятий. Оружие с уральской маркой не знало равных на поле боя. Уральцы трудились на фабриках и заводах по 12–14 часов. Среди тех, кто стоял у заводских станков, были дети, женщины и старики.

СВЕРДЛОВСКИЕ ОБОРОНЩИКИ ВСЕГДА ГОТОВЫ УДИВИТЬ МИР СВОИМИ РАЗРАБОТКАМИ

Сегодня Свердловская область продолжает держать марку и оставаться оборонным центром страны. В оборонно-промышленном комплексе Свердловской области трудятся свыше 100 тыс. человек. Здесь работают около 40 оборонных предприятий. Конечно, оружие производится не только на Урале. Но, в отличие от Тулы или Ижевска, у нас выпускают самый широкий спектр продукции специального назначения: военную технику, артиллерийские установки, боеприпасы, ракетные комплексы, сверхточные системы управления и связи, оборудование и приборы для авиации и космической отрасли, танки и многое другое, без чего невозможно представить современную армию.

В год 70-летия Победы в Великой Отечественной войне Средний Урал вновь готов продемонстрировать свою оборонную мощь. В этом году во время военного парада 9 мая на Красной площади в Москве впервые была представлена новейшая техника на базе «Армата». Это новое поколение боевой техники, созданное уральскими танкостроителями. Эти машины, как знаменитые тридцатьчетверки, могут стать новым брендом региона.

Также мы готовы представить наши разработки на юбилейной X Международной выставке вооружения, военной техники и боеприпасов Russia Arms Expo 2015, которая пройдет в Нижнем Тагиле. Традиционно выставка соберет крупнейших представителей рынка вооружения для наглядной демонстрации военных разработок, обсуждения актуальных вопросов развития ОПК. Выставка даст возможность продемонстрировать инновационный характер предприятий оборонно-промышленного комплекса, продвинуть российскую военную технику, вооружение и боеприпасы на внутренний и внешний рынки. Также она позволяет расширить круг зарубежных партнеров российских предприятий, повысить эффективность военно-технического сотрудничества.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОПК НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

В сложившихся геополитических и экономических условиях, в которых сейчас оказалась наша страна, мы пересмотрели акценты в развитии промышленного комплекса. Так, мы по-прежнему сохраняем базовые для нас отрасли: металлургию, машиностроение и ОПК. Но вместе с тем переориентируем нашу оборонку на развитие импортозамещения, кооперационных связей, а также работаем над тем, чтобы наши предприятия ОПК могли оставаться эффективными и после выполнения гособоронзаказа, то есть выпускали востребованную продукцию гражданского назначения. Сейчас доля гражданской продукции на предприятиях уральской оборонки составляет 42%. Вместе с тем область имеет хорошие перспективы для выпуска современной медицинской техники, которая не только не уступает импортным аналогам, но и по ряду параметров превосходит их. На наших предприятиях создают электротехника, коммунальная техника, подвижные составы и многое другое.

В качестве примера импортозамещения приведу работу ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина». Крановая группа на одном из изделий «Бук» раньше была зарубежной. КБ екатеринбургского АО «НПП «Старт» произвело разработку нового образца крановой группы, и теперь ее производят на ПАО «МЗиК» в Екатеринбурге. То же самое касается и ряда АВМ, которые были зарубежного производства. Сейчас группа компаний «ГАЗ» готовит выпуск многотопливного двигателя, и руководство ПАО «МЗиК» прорабатывает возможность замены японских двигателей на отечественные. То же самое с вакуумной

техникой: покупали в Чехии, теперь планируют приобретать у наших соседей из Кургана, которые гарантируют поставку качественной вакуумной техники.

Также работа по импортозамещению и замене зарубежных комплектующих на отечественные ведется на многих предприятиях области. Уже составлен перечень номенклатурных изделий, которые могут быть заменены на отечественные и выпускаться у нас. Думаю, что этот перечень будет расширяться.

Мы рассчитываем, что ОПК станет локомотивом импортозамещения, внедрения новых научных разработок. Именно оборонка дает мощный мультипликативный эффект, импульс для роста других отраслей экономики. В частности, к разработкам и созданию ком-



1–2. Посещение учебного центра Уральского регионального командования ВВ МВД России. Хомутовка, Свердловская область. 18 февраля 2015 года

плектующих привлекается малый и средний бизнес, а значит, создаются новые рабочие места, обеспечивается социальная стабильность в регионе. Опираясь на лучшие технологические традиции и выдающуюся инженерную школу оборонных предприятий, область способна выйти на новый уровень инновационного производства. Уверен, что наши специалисты в состоянии сделать элементы любой сложности и нужного качества.

УРАЛЬСКАЯ ОБОРОНКА ДЕМОНИСТРИРУЕТ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Отмечу, что сегодня у предприятий оборонного комплекса Среднего Урала есть все предпосылки для устойчивого развития. Предприятия ОПК успешно развиваются, наращивают объем выпускаемой продукции. За последние 3 года среднегодовые темпы прироста выпуска продукции в отрасли составили около 17%. Сегодня мощности предприятий ОПК полностью задействованы в выполнении гособоронзаказа.

За 2014 год предприятия оборонного комплекса Свердловской области показали рост по всем основным параметрам. Так, объем производства составил 106%, выполнение гособоронзаказа – 111%, инвестиции в основной капитал – 129%. Также рост отмечен в уровне заработной платы и темпах создания новых рабочих мест.

Общий объем выпуска продукции на предприятиях превысил 190 млрд рублей. На предприятиях занято свыше 85 тыс. человек, а также создано более 900 новых рабочих мест.

Сегодня наша задача – сохранить набранные темпы, развить и подготовить условия для роста традиционных для нашего края производств, ориентированных на российское потребление.

Со своей стороны, Правительство Свердловской области продолжит оказывать поддержку нашим оборонным предприятиям. Мы стараемся оперативно включаться в решение

проблемных вопросов ОПК: ценообразование, сроки заключения контрактов, качество комплектующих, а также всемерно поддерживать инициативы, которые идут от предприятий.

В феврале 2015 года на встрече с Министром промышленности и торговли Российской Федерации Д.В. Мантуровым мы договорились о поддержке ряда инициатив области в привлечении льготных займов на проекты импортозамещающего производства, расширении перечня системообразующих организаций для получения федеральной поддержки, ускорении расчетов за произведенную продукцию.

Свердловская область также продолжит активно участвовать во всех программах, которые реализуются на уровне Федерации для минимизации негативных трендов в экономике.

3



4



3–5. Посещение базы подводных сил Северного флота. Гаджиево, Мурманская область. 12 марта 2015 года

5



Уверен, что тесное сотрудничество региона с представителями федерального уровня власти, банковским сектором, предприятиями, советом конструкторов, учеными позволит нам не только выработать эффективный комплекс мер для устойчивого развития ОПК, но и внедрить в производство новые передовые разработки и технологии.

Итоги 2014 года показали, что предприятия оборонного комплекса успели грамотно распорядиться теми ресурсами и возможностями, которые были у них в предыдущие годы. Масштабное техническое перевооружение наблюдается на многих уральских заводах. И сегодня в техперевооружение вкладываются огромные средства, чтобы обеспечить задел на будущее. Всё это также позволяет увеличить объемы разработок. Только производство новых конструкторских технологий выросло практически в четыре раза.

ЗАДАЧА РЕГИОНА – ОБЕСПЕЧИТЬ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАДРАМИ

В то же время важно помнить и о том, что само по себе техперевооружение бессмысленно, если у нас не будет подготовленных высококвалифицированных кадров, кото-

рые будут работать с самым современным оборудованием или внедрять новые технологии. Какой толк в технике, станках с ЧПУ, если они простаивают, потому что на них некому работать? На данный момент промышленные предприятия региона укомплектованы инженерами, конструкторами и технологами в среднем на 70%. Причем средний возраст высококвалифицированных специалистов превышает 50 лет.

Мы поставили перед собой задачу обеспечить нашу промышленность, в том числе оборонный комплекс, профессионалами. Для этого у нас есть научная и производственная база, поэтому мы работаем над тем, чтобы обеспечить связь между образовательными учреждениями и предприятиями.



6–7. Заседание оргкомитета Свердловской области по подготовке празднования 70-й годовщины Победы. Окружной Дом офицеров, Екатеринбург. 13 апреля 2015 года

8. Годовое собрание Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области. УОМЗ, Екатеринбург. 11 марта 2015 года

Именно для решения кадрового вопроса в Свердловской области разработана программа «Уральская инженерная школа». Она уже получила поддержку Президента России В.В. Путина. Программа создается на стыке науки, образования и производства, она направлена на формирование системы непрерывного технического образования, создание школ технического творчества, масштабный трансферт научных разработок в производство, создание новых продуктов, успешную реализацию программы импортозамещения, в том числе и в плане создания современного оборудования и технологий, которые сегодня область приобретает за рубежом.

Сейчас особенно важно, чтобы выпускники школ четко знали, чем они хотят заниматься в жизни. Программа «Уральская инженерная школа» позволяет знакомить детей с многообразием специальностей. И эта работа начнется с детского сада, где будут созданы «лаборатории профессий». В школьном возрасте у свердловчан будет возможность заниматься в кружках технического творчества. Программа подразумевает поддержку детского технического творчества, раннюю профориентацию школьников, оснащение кабинетов физики, химии, информатики современным оборудованием, дополнительное стимулирование преподавателей естественно-научных дисциплин.

Задачей развития инженерного образования является форсайт промышленных компетенций. Планируя развитие профессионального образования, необходимо учитывать изме-

нения в требованиях к специалистам, которые сегодня обучаются в вузах и придут на производство в течение ближайших 5 лет.

Реализация программы позволит непосредственно подключить предприятия к формированию требований по профессиональным компетенциям выпускников вузов и учреждений профобразования. Так, уже сегодня в уральских вузах создаются базовые кафедры, которые готовят специалистов в соответствии с требованиями конкретных предприятий.

Создаются условия для приобретения современных компетенций, а также расширения практики дуального образования. Это такая система обучения, при которой студенты половину всего учебного времени посвящают практике на том предприятии, где они в дальнейшем будут работать.

В Свердловской области такой проект реализуется в Первоуральске. Его участники – Первоуральский металлургический колледж, в структуре которого имеется ресурсный центр горно-металлургического профиля, совместно с образовательным центром Первоуральского новотрубного завода (группы компаний ЧТПЗ). Так, с немецкими коллегами-консультантами в 2013 году проведено несколько сессий по разработке программы применения дуальной системы профессионального обучения по германской модели в компании ОАО «ЧТПЗ» на площадке ОАО «Первоуральский новотрубный завод». Инвестиции компании в систему дуального образования составили более 800 млн рублей. В рамках проекта построен один из лучших в стране образовательных центров, который уже сегодня является лидером по оснащенности современными учебными тренажерами, симуляторами и оборудованием. Всего по программе «Будущее белой металлургии» предполагается обучение 1 тыс. студентов с набором в год 250–275 абитуриентов.

Также на ПАО «МЗиК» в Екатеринбурге работает центр дополнительного профессионально-технического образования, создана базовая кафедра в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Обычно ребята приходят после вузов и 2–3 года привыкают к предприятию, разбираются в оборудовании, технологиях, потому что на каждом предприятии они свои – одинаковых предприятий нет. За счет базовых кафедр и ДПО завод экономит эти 2–3 года и получает специалистов, которые уже адаптированы к производству.

УрФУ и ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» вошли в проект «Новые кадры для ОПК», другие предприятия области также активно включаются в работу по формированию кадрового потенциала.

Ну и конечно, не будем забывать и о том, что оборонка – это не только технологии и производство, но и прежде всего работники предприятий и их семьи. Поэтому особое внимание мы продолжим уделять повышению качества жизни людей. Безусловным приоритетом здесь являются социальные программы: строительство доступного жилья, поддержка молодых семей, ввод детских садов и т.д. Уверен, что все поставленные задачи по развитию оборонно-промышленного комплекса мы выполним в полном объеме.