

СЗРЦ концерна ПВО «Алмаз-Антей» открыл новый испытательный комплекс

В Северо-Западном региональном центре (СЗРЦ) Концерна ПВО «Алмаз-Антей» состоялось торжественное открытие нового уникального испытательного комплекса. В церемонии приняли участие: министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров; губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко; председатель совета директоров Концерна ПВО «Алмаз-Антей», генеральный директор Госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов; генеральный директор ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» Ян Новиков; зам. генерального директора — директор СЗРЦ Концерна ПВО «Алмаз-Антей» Михаил Подвязников.

Вся выпускаемая предприятиями Концерна «Алмаз-Антей» продукция в обязательном порядке должна подвергаться целому ряду испытаний, позволяющих объективно оценить ее качество, ресурс и предельные технические возможности. До настоящего времени в Концерне отсутствовал полностью удовлетворяющий требованиям сегодняшнего дня единый испытательный центр, выполняющий эту задачу и отвечающий запросам заказчика. И вот теперь испытательный корпус СЗРЦ площадью более 17 тыс. м² обеспечивает полный цикл испытаний в пределах одного комплекса, и вся крупногабаритная продукция как специального, так и общего назначения может подвергаться различным климатическим и температурным воздействиям, испытаниям на вибродинамическую и ударную прочность.

Уникальные климатические камеры площадью 1811 м² и 1576 м², имитирующие экстремальные условия эксплуатации выпускаемой техники, расположены внутри помещений, полностью экранированных металлом, что создает условия абсолютной скрытности работы аппаратуры и одновременно обеспечивает электромагнитную совместимость испытуемых изделий. Кроме того, такие конструкции создают защиту персонала, находящегося вне здания испытательного центра, от вредных факторов электромагнитного излучения.

Для обеспечения участков испытаний в экранированных помещениях инженерными мощностями использовались специальные воздушные, водяные, электрические и оптоволоконные фильтры, были специально разработаны и сертифицированы электрические фильтры, запроектирована и внедрена сложная система дистанционного управления работой 12 генераторов на 400 Гц и 1000 Гц из трех экранированных помещений.

Для компенсации тепловыделений от работы оборудования и изделий запроектирована и смонтирована сложная система вентиляции и кондиционирования экранированных помещений. Разработаны специальные узлы для крепления кранового оборудования.

Помимо климатических воздействий в ИЦ возможно проведение исследований на устойчивость к механическим перегрузкам изделий массой до 15 т на новейших вибрационных и ударных установках, площадь участка механических испытаний более 900 м².

Испытательный центр также оснащен специальными стендами для оценки состояния авиа- и космической техники, в том числе центрифугой и копром.

Разнообразное грузоподъемное оборудование максимально облегчает и механизмирует постановку изделий на испытания. Имеющиеся специальные измерительные приборы позволяют автоматизировать процесс испытаний и практически исключить нахождение персонала внутри испытательных камер в экстремальных условиях.

Испытательный центр оборудован сложной системой диспетчеризации всеми инженерными системами с выводом информации в единый диспетчерский центр СЗРЦ.

Как отметил председатель совета директоров Концерна «Алмаз-Антей» и глава Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов, на создание этого уникального испытательного комплекса пошло 1,8 млрд рублей. Финансирование проекта осуществляется на заемные средства ОАО «Банк ВТБ» и собственные средства предприятий. «Ожидается, что уже в этом году реализация проекта позволит увеличить общий объем реализуемой продукции предприятий СЗРЦ по сравнению с 2012 годом в 3,6 раза. При этом трудоемкость производства сократится в 1,6 раза, а доля нового оборудования достигнет 67%. Это позволит в разы увеличить конкурентоспособность продукции Концерна. Численность персонала нового центра превысит 7 тыс. человек, площадь будет около 300 тыс. м²», — добавил он.

Уникальность комплекса состоит в том, что для проведения разного вида испытаний под нужды предприятий оборонно-промышленного комплекса оборудование было произведено в России совместно с ведущими Санкт-Петербургскими научно-техническими объединениями, по идеям и концепциям



На снимках: почетные гости СЗРЦ; на участке климатических испытаний ИЦ

самых сотрудников СЗРЦ. Главной особенностью комплекса является его универсальность: на современном оборудовании могут проводиться любые типы натуральных испытаний для широкого спектра военной и специальной техники. Благодаря концентрации мощностей и сокращению межцехового перемещения деталей оптимизирована логистика производственного процесса и связанные с ней затраты. Осуществлен переход на высокотехнологичное автоматизированное оборудование с числовым программным управлением, что позволяет более чем наполовину сократить трудоемкость операций и существенно повысить производительность труда, что существенным образом скажется на снижении себестоимости продукции. А опыт и высочайшая квалификация сотрудников Центра позволят гарантировать качество проводимых испытаний всей номенклатуры выпускаемой продукции в полном соответствии с требованиями заказчика.

На отечественную принадлежность нового корпуса обратил внимание губернатор Петербурга Георгий Полтавченко. «Развитие современного производства позволит нашей стране полностью отказаться от импортозависимости в этой сфере», — сказал губернатор. Он сообщил, что инвестиционный проект также предусматривает комплексное развитие территории, создание современной социальной инфраструктуры. В частности, будет реконструирован спортивный комплекс Обуховского завода, в котором смогут заниматься спортом жители Невского района.

Глава Минпромторга Денис Мантуров подчеркнул, что данный проект, реализуемый без привлечения госсредств, может стать хорошим примером произ-

водственной интеграции для других промышленных предприятий гражданского и военного назначения.

В соответствии с программой создания СЗРЦ к концу 2015 года будет построен современный производственно-технологический комплекс общей площадью более 300 тыс. м². Комплекс объединит на одной территории пять петербургских предприятий Концерна (ОАО «ГОЗ Обуховский завод», ОАО «ЗРТО», ОАО «КБСМ», ОАО «РИРВ», ОАО «ВНИИРА») по разработке и производству высокотехнологичной продукции специального назначения, а также выпуску гражданской продукции.

Уже сейчас текущая модернизация и инновационный подход в решении производственных задач позволил в разы увеличить объем выпускаемой продукции в рамках гособоронзаказа. Сегодня проект считается одним из лучших интегрированных структур российского ОПК, реализующих концепцию полного жизненного цикла изделия. На площадке СЗРЦ консолидируются научно-исследовательские и конструкторские подразделения, обновляется лабораторная и инженерно-техническая база, и все это опирается на мощный кадровый потенциал, который постоянно развивается в сотрудничестве почти с 50 вузами страны. Сегодня здесь ведется строительство 10 объектов общей площадью 191,19 тыс. м², среди которых и построенный уникальный испытательный комплекс, который станет одним из основных испытательных центров для всей продукции, выпускаемой Концерном и другими предприятиями Северо-Запада.

Татьяна Зернова.