

~~26~~
СЕКРЕТНО

6 октября 1959г.
Исх. № 1208с

СЕКРЕТАРЮ ТАТОВКОМА КПСС
товарищу КНЯЗЕВУ С.А.
ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ТАТСОВНАРХОЗА
товарищу РЮМИНУ А.А.

В свете решений ЦК КПСС и Совета Министров СССР, изложенных в постановлении № 656-295 от 16/VI-59г., Казанский завод сельхозмаш должен быть превращен в специализированное промышленное предприятие, обеспечивающее развитие вакуумной техники Советского Союза и выпуск нового вакуумного оборудования для нужд народного хозяйства.

Серьезность, важность и ответственность этой задачи, обязывает меня обратиться к Вам с этим письмом.

Дело заключается в том, что по существу задания, речь идет о создании в Казани новой промышленной организации, по своему инженерно-техническому и производственному уровню эквивалентной и более прогрессивной, чем такие известные зарубежные фирмы как Лейбольд, Пфейфер, Гереус - в Германии, Виккерс и Эдвардс - в Англии, Консолидетед Вакуум Корпорейшен, Кинней, Стокс и еще 58 фирм в Америке.

За последние 15 лет у нас в Союзе была проделана значительная работа по созданию отечественной вакуумной техники. Однако отсутствие крупного завода, специализированного в этой области и разбросанность производства отдельных видов вакуумной аппаратуры по различным предприятиям не способствовали как развитию этой молодой инженерной области, так и росту кадров специалистов и совершенствованию типов выпускаемого оборудования. В итоге сложилась обстановка качественного застоя и количественного отставания от потребностей.

Осуществление задания Партии и Правительства, изложенного в упомянутом постановлении, должно положить конец этому застою и обеспечить разностороннее применение вакуумной техники в нашем народном хозяйстве и науке.

к/№ 3596

НИВИ

Исх. № 1244/с от 13/2 1959 г.

К настоящему времени уже явственно сложились такие потребители вакуума как металлургия качественных и специальных сталей, сплавов и чистых металлов, химия нефти, полимеров и витаминов, электротехника /кабели, конденсаторы, выпрямители, полупроводники, радиолампы/, ракетная техника и атомная энергетика, включая производство ядерного горючего и ускорителей. Особенно важное значение имеет вакуумная техника в разработках термо-ядерных реакторов.

Естественно, что такой широкий круг потребителей ставит перед предприятием, производящим вакуумную аппаратуру, весьма различные технические требования, специфичные для их областей. Поэтому перестройка профиля завода и его переоборудование должны быть с самого начала ориентированы на охват и удовлетворение как уже сложившихся потребителей, так и на прогрессивное участие завода в развитии новых отраслей техники.

В этой связи необходимо учесть имеющийся опыт ошибочного подхода к делу в прошлом на наших отечественных заводах. Дело в том, что производство современного вакуумного, высоковакуумного и сверхвысоковакуумного оборудования, помимо высокой точности и тщательности изготовления, требует условий и приемов в значительной мере отличающихся от применяемых в общем машиностроении. Это связано с необходимостью соблюдения чрезвычайно высоких требований к чистоте внутренних поверхностей изделий /более высоких, чем требования при хирургических операциях/ и полной герметичности их. Очень малые по своей величине загрязнения, незаметные глазу, становятся при низких давлениях основным источником выделения газов и паров внутри объемов и, тем самым, делают невозможным получение высокого вакуума. В еще большей степени это относится к аппаратуре работающей на сверхвысоком вакууме /напр. термоядерные реакторы требуют вакуум не хуже чем $1/1000000000$ мм рт.ст./.

По этим причинам сборка и испытание вакуумной аппаратуры должно вестись в специально оборудованных помещениях, отвечающих требованиям вакуумной гигиены, при высоком уровне личной гигиены, работающего здесь персонала.

к/№ 3596

НИВИ

№ Док. № 1244 сот 13/2 19 57

Как показал опыт московских заводов "им.Владимира Ильича" и "Компрессор", - именно благодаря подходу к решению задачи производства новой техники с устаревших позиций были допущены в прошлом серьезные технические провалы и задержки с пуском об"ектов особой важности.

Учитывая сложность и новизну техники, под которую должен быть перестроен Казанский завод, в приложении к этому письму сформулированы требования, которые должны быть выполнены при этой перестройке.

Учитывая же короткие сроки, в которые наша промышленность должна выйти на мировой уровень в области вакуумной техники, а также то, что у Казанского завода будут учиться и наши зарубежные друзья из стран социалистического лагеря, - необходимы Ваши директивные указания лицам, ответственным за перестройку завода, о безусловном проведении мероприятий в духе настоящего письма и об установлении действенного контроля за сроками и качеством их выполнения.

Приложение: Мероприятия первой очереди, на 3-х листах, несекретно.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ НИВИ
Герой Социалистического Труда
а к а д е м и к

С.ВЕКШИНСКИЙ



Копия верна: *Срошину*