

Товарищу СТАЛИНУ

Докладываем Вам, что в Германии закончены работы, проводимые нашими специалистами по изучению и освоению достижений немецкой реактивной техники, восстановлению технической документации и изготовлению образцов реактивного вооружения, в том числе ракет дальнего действия ФАУ-2.

В результате проделанной работы восстановлена на немецком языке и скомплектована основная техническая документация на ракету ФАУ-2, зенитный управляемый снаряд „Вассерфаль“, зенитный неуправляемый снаряд „Тайфун-П“, реактивные авиационные торпеды типа „Хеншель“, ручные противотанковые гранатометы „Панцерфауст“. Восстановлена частично (в пределах обнаруженных в Германии материалов) техническая документация на зенитные управляемые снаряды „Рейнтохтер“ и „Шметтерлинг“ и на наземное стартовое оборудование для запуска ракет ФАУ-2 и зенитных снарядов.

Нашими инженерами и техниками с участием немецких специалистов в Германии собраны с доделкой части недостающих деталей и узлов, образцы следующих видов реактивного вооружения:

- а) ракеты дальнего действия ФАУ-2 - дальность стрельбы 250-270 километров; управление посредством приборов, смонтированных в ракете, по заданной перед пуском программе; общий вес ракеты 13,5 тонны, в том числе: вес взрывчатого вещества около 0,9 тонны, вес горючего 3,9 тонны, вес окислителя (жидкого кислорода) 5,0 тонн; общая длина ракеты 14 метров; калибр ракеты 1650 миллиметров
- | | |
|---------------------|-----------|
| - всего образцов | - 40 штук |
| в том числе: боевых | - 30 " |
| учебных | - 10 " |

Из указанного количества ракет 17 ракет не укомплектованы графитовыми рулями из-за невозможности изготовления этих рулей в Германии.

- б) зенитного управляемого снаряда „Вассерфаль“ максимальная высота поражения цели 20 километров; управление по радио с земли; общий вес снаряда 3,4 тонны, в том числе вес взрывчатого вещества около 150 килограммов, вес топлива около 2 тонн; калибр снаряда 880 миллиметров - образцов - 2 шт.

Образцы собраны без приборов управления, так как последние не были обнаружены в Германии.

- в) зенитного управляемого снаряда „Рейнтохтер“ максимальная высота поражения цели 12 километров; управление по радио с земли; общий вес снаряда 1,6 тонны, в том числе вес взрывчатого вещества 150 килограммов; калибр снаряда 530 миллиметров - образцов - 1 шт.

Образец собран без приборов управления и без взрывателя, которые не были обнаружены в Германии.

- г) зенитного неуправляемого снаряда „Тайфун“ максимальная высота поражения цели 10 километров; общий вес снаряда 25 килограммов; в том числе вес взрывчатого вещества 0,7 килограмма; калибр снаряда 100 миллиметров - образцов - 5 шт.

- д) ручного противотанкового гранатомета и гранаты „Панцерфауст“ - дальность прямого выстрела 100 метров, бронепробиваемость 200 миллиметров, вес заряженной системы около 6 килограммов - образцов - 110 шт.

- е) авиационных управляемых реактивных торпед типа „Хеншель“ для поражения наземных и морских целей - дальность стрельбы (с самолета) 14 километров, управление по радио с самолета, общий вес торпеды около 1 тонны, в том числе вес взрывчатого вещества 250-300 килограммов, длина торпеды 3,8 метра, размах крыльев 3,1 метра - образцов - 12 шт.

Кроме указанного количества ракет ФАУ-2 в Германии изготовлен задел деталей и узлов еще для 10 ракет ФАУ-2, которые намечено собрать в Советском Союзе.

Силами наших инженеров в Германии с помощью немецких специалистов изготовлены также два специальных поезда-лаборатории, предназначенных для всесторонних испытаний ракет в процессе их производства, во время холодных и горячих стендовых

испытаний и перед стартом, а также для обеспечения управления стартом ракет. Каждый поезд-лаборатория, состоящий из 68 вагонов, оснащен сложными и ответственными приборами, аппаратурой и различными приспособлениями.

Все изготовленные в Германии вышеуказанные образцы реактивного вооружения отправлены в Советский Союз.

Часть образцов, в том числе 40 ракет ФАУ-2, уже прибыла. Лабораторное, производственное и испытательное оборудование, использовавшееся нами в Германии на работах по реактивному вооружению, в настоящее время демонтируется и отгружается в Советский Союз. В январе 1947 года эта работа будет закончена.

Для продолжения в Советском Союзе начатых в Германии работ по реактивному вооружению в ноябре с.г. было вывезено из Германии 308 немецких специалистов, которые распределены между соответствующими министерствами и уже приступили к работе.

Дальнейшие исследовательские, конструкторские и экспериментальные работы в области реактивного вооружения сосредотачиваются в следующих научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро Советского Союза, созданных и оснащаемых в соответствии с принятым в мае с.г. постановлением Совета Министров Союза ССР, а также в ранее организованных отраслевых научно-исследовательских организациях, привлекаемых к работам по реактивному вооружению:

По Министерству вооружения: а) научно-исследовательский институт № 88 - головной институт по ракетам дальнего действия - разработка, комплектация, сборка и сдача готовых ракет; б) НИИ № 20 - разработка и изготовление радиоаппаратуры управления; в) завод № 69 - разработка и изготовление аппаратуры оптического визирования; г) Государственный оптический институт - разработка и изготовление аппаратуры самонаведения и оптических приборов.

По Министерству сельскохозяйственного машиностроения: а) научно-исследовательский институт № 1 - разработка и изготовление дальнобойных авиационных и зенитных снарядов с пороховыми двигателями; б) НИИ-24 - разработка и изготовление

пороховых активно-реактивных снарядов; в) Государственное конструкторское бюро № 47 - разработка и изготовление реактивных авиационных и морских бомб и реактивных авиационных торпед типа "Хеншель"; г) Государственное конструкторское бюро № 2 - разработка и изготовление зенитных снарядов типа "Тайфун", противотанковых кумулятивных снарядов, авиационных реактивных снарядов и снарядов М-13А и М-31А; д) НИИ-504 - разработка и изготовление радиовзрывателей; е) НИИ-22 - разработка и изготовление взрывателей; ж) ОКБ при заводе № 571 - разработка и изготовление взрывателей; з) НИИ-6 разработка и изготовление порохов для реактивных снарядов.

По Министерству авиационной промышленности: а) опытный завод № 51 - разработка, изготовление опытных образцов и испытание самолётов-снарядов; б) завод по разработке и изготовлению жидкостных реактивных двигателей для ракет дальнего действия; в) НИИ-17 - разработка и изготовление радиолокационных систем самонаведения; г) НИИ-2 - разработка и изготовление самонаводящихся торпед; д) научно-исследовательский институт самолётного оборудования - разработка и изготовление радиоаппаратуры управления; е) завод № 81 - разработка и изготовление авиационных пусковых устройств; ж) завод № 118 - разработка и изготовление аппаратуры управления.

По Министерству промышленности средств связи: а) научно-исследовательский институт № 885 - разработка и изготовление аппаратуры управления; б) НИИ-20 - разработка и изготовление аппаратуры контроля полета ракет; в) завод № 528 - разработка и изготовление радиоаппаратуры самонаведения; г) научно-исследовательский институт телевизионной техники - разработка и изготовление телевизионных систем визирования.

По Министерству судостроительной промышленности: а) НИИ-49 разработка и изготовление радиоаппаратуры управления; б) НИИ-10 - разработка и изготовление аппаратуры самонаведения; морской научно-исследовательский институт № 1 - разработка и изготовление гироскопических приборов.

По Министерству электропромышленности: а) НИИ-627 - разработка и изготовление наземного и бортового электрооборудования; б) завод № 531 - разработка и изготовление измерительных приборов; в) завод № 686 - разработка и изготовление передвижных электростанций; г) центральная кабельная лаборатория - разработка и изготовление специальных кабелей и проводов.

По Министерству машиностроения и приборостроения - государственное конструкторское бюро специального машиностроения - разработка и изготовление наземного пускового и заправочного оборудования.

По Министерству химической промышленности: а) Государственный институт прикладной химии - разработка и производство горючих, средств паро-газогенерации, средств химического воспламенения; б) научно-исследовательский институт пластмасс - разработка технологии производства уплотнительных материалов.

По Министерству нефтяной промышленности восточных районов - Центральный институт авиационных топлив и масел - разработка и производство топлив на базе нефтепродуктов.

По Главгазтоппрому: а) научно-исследовательский институт химической переработки газов - разработка и производство горючих на базе продуктов переработки твердого топлива; б) научно-исследовательский институт газа - разработка технологии производства оптола.

По Министерству цветной металлургии - завод № 523 - разработка и изготовление графитовых рулей.

По Министерству черной металлургии: а) Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии - разработка новых марок жароупорных и кислотоупорных сталей; б) Украинский научно-исследовательский углехимический институт - разработка технологии производства горючих на базе продуктов переработки твердого топлива.

По Министерству лесной промышленности - научно-исследовательский институт лесохимической промышленности - разработка технологии производства горючих на базе продуктов органического синтеза.

Все вышеперечисленные научно-исследовательские и промышленные организации приступили к работе по реактивной технике, но еще не полностью подготовлены к решению сложных задач, которые им предстоит выполнять, так как они не полностью еще укомплектованы квалифицированными кадрами и не имеют в достаточном количестве лабораторного и стендового оборудования.

На основе работы, проделанной в Германии нашими специалистами в области реактивной техники, подготовлен проект плана важнейших опытных работ по реактивному вооружению на ближайшие два года.

Представляем на Ваше рассмотрение:

1. План важнейших опытных работ по реактивному вооружению на 1947-1948 г.г. и организационно-технические мероприятия по обеспечению выполнения этого плана.

2. Предложения об испытании стрельбой ракет дальнего действия ФАУ-2.

3. Предложения о производстве опытной серии ракет дальнего действия ФАУ-2 по немецкому образцу и об обеспечении дальнейшего усовершенствования этих ракет.

4. Предложения о летных испытаниях самолетов-снарядов типа ФАУ-1 и о мерах по обеспечению дальнейших разработок этих снарядов.

31 /XII-46г.

Т. Маленков.

Березин

Васильев

Вульфсон

Скобелев

А. В. Вильямс
Жирнов