

February 1943

Report of Secretariat of Council of People's Commissars of USSR to V.M. Molotov, 'About the Implementing of Decree No. 2352 cc of State Committee of Defence'

Citation:

"Report of Secretariat of Council of People's Commissars of USSR to V.M. Molotov, 'About the Implementing of Decree No. 2352 cc of State Committee of Defence'", February 1943, Wilson Center Digital Archive, Atomic Project of USSR: Documents and Materials, Vol. 1, Part 1, Document No. 147, p. 309. Obtained and translated for NPIHP by Oleksandr Cheban.

<https://wilson-center-digital-archive.dvincitest.com/document/121638>

Summary:

This report, sent from the Council of People's Commissars of the USSR to V.M. Molotov, informs Molotov that the project for Uranium enrichment was prepared by F. Lange and his colleagues by December, 1942. The installation of this project was planned to be produced outside of Ukraine, in a facility in Kasan.

Credits:

This document was made possible with support from Carnegie Corporation of New York (CCNY)

Original Language:

Russian

Contents:

Transcript - Russian
Translation - English

Справка секретариата СНК СССР В.М. Молотову
«О ходе выполнения Распоряжения ГКО
от 28 сентября 1942 г.»
Не позднее 11 февраля 1943 г.

□□□

□□□□

Задание, возложенное решением
ГОКО

Что сделано

□□□

□□□□

1. Организовать при Академии наук спецлабораторию атомного ядра
Лаборатория атомного ядра организована в г. Казани на базе
Физико-технического института акад[емика] Иоффе. Заведует лабораторией
проф[ессор] Курчатов □□□

□□□□

2. К 1 января в Институте радиологии разработать и изготовить установку для
термодиффузионного выделения урана-235

Разработан лишь проект установки. Изготовить установку предполагают к
концу февраля. Оборудование для изготовления установки частично подобрано
и завезено □□□

□□□□

3. К 1 марта 1943 г. изготовить методами центрифугирования и
термодиффузии уран-235 в количестве, необходимом для физических
исследований

К 1 марта выполнено не будет. Практические работы начнутся после
изготовления установки (см. п. 2) □□□

□□□□

4. К 1 апреля 1943 г. произвести в Лаборатории атомного ядра исследование
осуществимости расщепления ядер урана-235

Практические работы начнутся лишь после того, как будут выполнены задания
ГОКО по пп. 2, 3 □□□

□□□□

5. Академии наук УССР (акад[емик] Богомолец) организовать под руководством
проф[ессора] Ланге разработку проекта лабораторной установки для
выделения урана-235 методом центрифугирования и к 20 октября 1942 г. сдать
технический проект Казанскому заводу «Серп и молот» НКТМ

Проект установки разработан и сдан заводу «Серп и молот» вместо 20.X лишь в
середине декабря м[еся]ца. Сейчас на заводе проводятся подготовительные
работы по изготовлению этой установки. Установка вместо 1 января (как
обусловлено в решении ГОКО) будет изготовлена заводом «Серп и молот» не
раньше марта □□□

□□□□

6. Наркомчермет и Наркомцветмет к 1 ноября 1942 г. должны были выделить и
отгрузить Академии наук ряд материалов, а НКСтанкостроения выделить два
токарных станка

Материалы и станки не выделены по вине Академии наук, не представившей в
наркоматы заявки-спецификации □□ □□

Report of the Secretariat of Council of the People's Commissars of USSR to V.M. Molotov "About Implementation of the Decree No. 2352 cc of the State Committee of Defence (SCD) dated 28 September 1942." February 1943. □□□

□□□□

Tasks set by the decision of the State Committee of Defence (SCD)

What is Completed □□□

□□□□

Creating a special nuclear atom laboratory at the Academy of Sciences

A nuclear atom laboratory has been built in Kazan on the base of Academician Ioffe's Institute of Physics and Technology. The laboratory is managed by Professor Kurchatov □□□

□□□□

By 1 January, design and construction of an installation for thermal-diffusion separation of uranium-235 at the Institute of Radiology

Only the draft of the installation has been prepared. The installation construction is expected at the end of February. Equipment for constructing the installation has been partially picked up and delivered. □□□

□□□□

By 1 March 1943, it is necessary to separate uranium-235 using centrifuges and thermal diffusion. The quantity of separated uranium should be enough for conducting physical research.

By 1 March, this will not be accomplished. The practical work will start after constructing the plant (see 2nd point) □□□

□□□□

Before 1 April 1943, it is necessary to do research on the feasibility of Uranium-235 nuclear fission in the Nuclear Atom Laboratory

The practical work will start after SCD's tasks (which are described in 2nd and 3rd points) are fulfilled □□□

□□□□

The Academy of Sciences of Ukrainian Soviet Socialist Republic (academician Bogomolets) should develop under the direction of Professor Lange the project of the laboratory installation for uranium-235 separation in centrifuges. By 20 October, the technical project should be delivered to the Kazan facility "Sickle and Hammer" of the People's Commissariat of Heavy Engineering Industry

The project of installation had not been prepared for "Sickle and Hammer" facility by October 20th. It was prepared only in mid-December. Currently, pre-construction activities are taking place at the facility. The installation was not completed before 1 January as this SCD decision prescribed. The facility "Sickle and Hammer" will construct the plant through March □□□

□□□□

Before 1 November 1942, the People's Commissariat of Ferrous Metallurgy and the People's Commissariat of Non-Ferrous Metallurgy should deliver a number of materials, and the People's Commissariat of the Machine Tools should deliver two lathes

The materials and lathes were not delivered because the Academy of Sciences did not transmit special requests to the People's Commissariats □□ □□