



**Герой Социалистического Труда СССР
Лауреат Сталинских премий
Василий Константинович Боболев**

**Сборник воспоминаний и документов об основателе
и первом руководителе газодинамического сектора № 3 КБ-11
и его участии в Атомном проекте СССР**

ПРИЛОЖЕНИЕ №6

**Некоторые документы по истории создания Комбинатов №817 и №813
основных производителей ядерного горючего для производства
атомных и водородных бомб**

Документы о создании и деятельности комбинатов №№ 817 и 813
(линия- Славский, Музруков, Чурин и другие).

**Из Протокола № 9 заседания Специального комитета
при Совнаркоме СССР**

г. Москва, Кремль

30 ноября 1945 г.

Сов. Секретно

(Особая папка)

Хранить наравне с шифром

Члены Специального комитета при СНК СССР: тт. Берия Л.П., Маленков Г.М., Вознесенский Н.А., Ванников Б.Л., Завенягин А.П., Капица П.Л., Курчатов И.В., Махнев В.А., Первухин М.Г.

Присутствовали (при рассмотрении соответствующих вопросов): заместитель народного комиссара обороны т. Булганин Н.А.; члены Технического совета тт. Алиханов А.И., Кикоин И.К.; народные комиссары транспортного машиностроения т. Малышев В.А., по строительству т. Гинзбург С.З., электропромышленности т. Кабанов И.Г., электростанций т. Жимерин Д.Г., нефтяной промышленности т. Байбаков Н.К.; заместители начальника Первого главного управления при СНК СССР тт. Борисов Н.А., Антропов П.Я., Мешик П.Я., Касаткин А.Г.; председатель Комитета по делам геологии при СНК СССР т. Малышев И.И.; заместители народных комиссаров внутренних дел т. Чернышев В.В., электропромышленности т. Алексенко Г.В., путей сообщения т. Арутюнов Б.Н., внешней торговли т. Сергеев В.А., земледелия т. Бенедиктов И.А., авиационной промышленности т. Деметьев П.В.; заместитель председателя [Комитета] по делам геологии при СНК СССР т. Горюнов С.В.; начальник Главпромстроя НКВД СССР т. Комаровский А.Н.; член коллегии Первого главного управления при СНК СССР т. Егоров С.Е.; научный сотрудник Лаборатории № 2 т. Корнфельд М.О.; главный инженер завода "Электросила" Наркомэлектропрома т. Ефремов Д.В.; работник Первого управления Госплана СССР т. Черепнев А.А.; работники аппарата Специального комитета тт. Судоплатов П.А., Сазыкин Н.С., Кобулов А.З., Васин А.И., Сизов В.П., Коробков Н.И., Никольский М.К.

II. О месте строительства заводов № 813 и 817

1. Принять предложение тт. Ванникова Б.Л., Курчатова И.В., Завенягина А.П. и Борисова Н.А. о строительстве завода № 817 на площадке "Т" (Южный берег оз. Кызыл-Таш Челябинской обл.).

2. Принять предложение тт. Ванникова Б.Л., Кикоина И.К., Завенягина А.П. и Борисова Н.А. о строительстве завода № 813 на площадке строительства завода № 261 НКАП, для чего передать завод № 261 Первому главному управлению при СНК СССР.

3. Поручить Госплану СССР (т. Вознесенскому Н.А.) рассмотреть совместно с НКАП вопрос об использовании металлургического оборудования, вывозимого на завод № 261 из Германии, и свои предложения внести на рассмотрение Оперативного бюро Совнаркома СССР.

4. Считать необходимым временно сохранить на площадях завода № 813 производство шасси самолетов ЛИ-2.

Поручить тт. Ванникову Б.Л. (созыв), Деметьеву П.В. и Борисову Н.А. определить срок переноса этого производства на другие заводы Наркомавиапрома и свое решение сообщить Специальному комитету.

Председатель Специального комитета при СНК СССР Л.Берия

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 44-52

**Из Протокола № 17 заседания Специального комитета
при Совете Министров СССР**

г. Москва, Кремль

25 марта 1946 г.
Строго секретно
(Особая папка)

Члены Специального комитета при СНК СССР: тт. Берия Л.П., Маленков Г.М., Вознесенский Н.А., Ванников Б.Л., Курчатов И.В., Махнев В.А., Первухин М.Г.

Присутствовали (при рассмотрении соответствующих вопросов): акад.-секр. АМН СССР Парин, чл.-кор. АН СССР проф. Кикоин и проф. Вознесенский; министры транспортного машиностроения т. Малышев, машиностроения и приборостроения т. Паршин, тяжелого машиностроения т. Казаков; члены Инженерно-технического совета тт. Емельянов и Поздняков; зам. начальника Первого главного управления т. Борисов; председатель Мособлисполкома т. Тарасов; заместители министров строительства предприятий тяжелой индустрии т. Райзер, путей сообщения т. Гоцеридзе, внешней торговли т. Сергеев, электропромышленности т. Алексенко; начальник Главпромстроя Министерства внутренних дел СССР т. Комаровский; уполномоченный Особого комитета при Совете Министров т. Жуков; зам. начальника Первого управления Госплана СССР т. Черепнев, работники Специального комитета тт. Васин, Коробков, Никольский.

I. О сроках строительства заводов № 817 и 813

1. Поручить тт. Ванникову (созыв), Первухину, Малышеву, Курчатову, Кикоину, Вознесенскому и Борисову в 5-дневный срок переработать проекты Постановлений по данному вопросу, руководствуясь следующим:

а) определить срок ввода в действие завода № 817 - II квартал 1947 г., как предусмотрено Постановлением СНК СССР от 21 декабря 1945 г. № 3150-952сс; завод № 813 ввести в эксплуатацию к сентябрю 1947 г.;

б) представленные Лабораторией № 2 АН СССР (акад. Курчатовым и члена-микорреспондентами АН СССР Кикоиным и Вознесенским) технические характеристики и состав заводов № 817 и 813, указанные в приложениях к Постановлениям, перенести в текст основных Постановлений (указанные характеристики должны быть подписаны тт. Курчатовым, Кикоиным и Вознесенским и утверждены Техническим и Инженерно-техническим советами);

в) в Постановлении должна быть четко определена ответственность за правильность разработки технологической стороны проектов заводов, имея в виду, что проектирование указанных заводов должно вестись Первым главным управлением и другими привлеченными к проектированию организациями под руководством и по заданиям Лаборатории № 2 (акад. Курчатова и членов-корреспондентов Кикоина и Вознесенского);

г) необходимо по возможности закончить изготовление оборудования и специальной контрольно-измерительной аппаратуры не в 1947 г., как это намечено проектом, а в 1946 г.

В этих целях возложить ответственность за своевременное изготовление указанного оборудования и аппаратуры персонально на министров, поручив комиссии предварительно переговорить с каждым из них;

д) в проекте должно быть определено, кто отвечает за разработку технологических процессов по заводам № 817 и 813 и в какие сроки должны быть разработаны эти процессы;

е) в части, касающейся подготовки кадров для эксплуатации заводов № 817 и 813, конкретно указать специальности, количество специалистов и сроки их подготовки, а также определить, где будут готовиться эти кадры и кто отвечает за подготовку;

ж) представленные вместе с проектом Постановления мероприятия по материально-техническому обеспечению заводов № 817 и 813 поручить тт. Ванникову, Борисову, Первухину и Комаровскому доработать и внести их отдельно на рассмотрение Оперативного бюро Совета Министров СССР;

з) включить в проект Постановления предложения тт. Патоличева и Завенягина о передаче строительству завода № 817 помещений, находящихся в районе строительства, а также о переселении из этой зоны жителей в другие районы Челябинской области, поручив комиссии еще

раз просмотреть эти предложения.

2. Поручить тт. Ванникову (созыв), Малышеву, Курчатову, Кикоину и Андрееву в 2-дневный срок представить предложения о назначении директоров заводов № 817 и 813.

3. Поручить тт. Первухину (созыв), Ванникову, Малышеву, Курчатову, Борисову выяснить действительное положение с разработкой технологии химических цехов завода № 817 и проектированием их и в 10-дневный срок представить Специальному комитету предложения, гарантирующие успешное решение этих задач с таким расчетом, чтобы пуск завода № 817 в установленный срок был обеспечен в полном комплексе цехов.

Установить, что проектирование химических цехов завода № 817 должно вестись под руководством Лаборатории № 2 (акад. Курчатова) и по ее заданиям.

4. Поручить Инженерно-техническому совету (т. Первухину) заслушать в порядке проверки исполнения на ближайшем заседании Инженерно-технического совета отчеты руководителей проектных и конструкторских организаций о состоянии выполнения заданий, связанных с проектированием завода № 817 и изготовлением для него оборудования.

5. Поручить тт. Борисову (созыв), Жимерину и Клочкову в 10-дневный срок подготовить и внести на рассмотрение Оперативного бюро Совета Министров Союза ССР предложения об обеспечении электроэнергией завода № 813 Первого главного управления.

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 83-88

Из Протокола № 18 заседания Специального комитета при Совете Министров СССР

г. Москва, Кремль

2 апреля 1946 г.
Строго секретно
(Особая папка)

Члены Специального комитета: тт. Берия Л.П., Маленков Г.М., Вознесенский Н.А., Ванников Б.Л., Завенягин А.П., Курчатов И.В., Махнев В.А., Первухин М.Г.

Присутствовали (при рассмотрении соответствующих вопросов): директор Института химической физики АН СССР акад. Семенов; зам. нач. Лаборатории № 2 АН СССР чл.-кор. АН СССР Кикоин; министры: авиационной промышленности т. Хруничев, машиностроения и приборостроения т. Паршин, транспортного машиностроения т. Малышев, тяжелого машиностроения т. Казаков, вооружения т. Устинов, цветной металлургии т. Ломако; председатель Комитета по делам геологии при Совете Министров СССР т. Малышев; зам. начальника Первого главного управления т. Борисов; начальник Главпромстроя Министерства внутренних дел СССР т. Комаровский; работники Специального комитета тт. Судоплатов, Никольский, Коробков, Сизов.

II. О подготовке и сроках строительства заводов № 813 и 817

1. Принять представленные тт. Ванниковым, Первухиным, Малышевым, Курчатовым, Кикоиным и Борисовым проекты Постановлений Совета Министров СССР «О подготовке и сроках строительства завода № 817» и «О подготовке и сроках строительства завода № 813».

2. Назначить директором завода № 817 т. Быстрова и директором завода № 813 т. Чурина.

3. Поручить тт. Ванникову (созыв), Первухину и Борисову в 3-дневный срок окончательно отредактировать проекты с учетом состоявшегося обмена мнениями, доработать и включить в проекты указанных Постановлений меры материально-технического обеспечения строительства заводов № 813 и 817.

4. Проекты Постановлений «О подготовке и сроках строительства заводов № 813 и 817» внести на утверждение Председателя Совета Министров Союза ССР товарища Сталина И.В.

Председатель Специального комитета при Совете Министров СССР Л. Берия

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 88-90

Постановление СМ СССР № 2145-567сс
«О мероприятиях по обеспечению строительно-монтажных работ
завода по проекту № 1859»

г. Москва, Кремль

19 июня 1947 г.
Сов. Секретно
(Особая папка)

В целях обеспечения пуска завода по проекту № 1859 Первого главного управления при Совете Министров СССР в установленный Правительством срок Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Обязать Министерство внутренних дел СССР (т.т. Круглова, Завенягина и Комаровского) усилить строительные и монтажные работы по заводу (проект № 1859) и обеспечить выполнение работ по видам и объектам в следующие сроки:

по объекту «А»¹

Бетонные работы по шахте объекта «А»		
до отметки «О»	—	15 июля 1947 г.
Здание управления	—	15 июля 1947 г.
Кабельный тоннель	—	1 августа 1947 г.
Транспортная галерея	—	1 сентября 1947 г.
Прочие строительные работы	—	1 ноября 1947 г.

по объекту «Б»²

Земляные работы	—	1 июля 1947 г.
Бетонные работы	—	1 августа 1947 г.
Прочие строительные работы	—	1 ноября 1947 г.

по прочим основным объектам

Химводоочистка:

строительные работы	—	1 сентября 1947 г.
монтажные работы	—	1 октября 1947 г.

Насосная станция 1-го подъема и подводной водоотвод:

строительные работы	—	1 сентября 1947 г.
монтажные работы	—	1 октября 1947 г.

Насосная станция 2-го подъема с резервуарами чистой воды:

строительные работы	—	1 сентября 1947 г.
монтажные работы	—	1 октября 1947 г.

Насосная станция 3-го подъема с резервуарами чистой воды:

строительные работы	-	1 октября 1947 г.
монтажные работы	-	15 октября 1947 г.

ТЭЦ:

строительные работы	-	1 октября 1947 г.
монтажные работы	-	1 ноября 1947 г.

Цех «С» (25 % камер):

земляные работы	-	15 августа 1947 г.
бетонные работы	-	1 ноября 1947 г.
все строительные работы	-	15 декабря 1947 г.

Заводская лаборатория (1-я очередь) - 15 декабря 1947 г.

2. В целях укрепления руководства монтажными работами на объектах стройуправления № 859 утвердить:

а) заместителем начальника стройуправления № 859 МВД СССР по монтажу т. Георгиевского П.К. с оставлением в должности зам. начальника Главпромстроя МВД СССР;

б) главным инженером стройуправления № 859 МВД СССР по монтажу т. Ставицкого Е.А. с откомандированием его из Первого главного управления в МВД СССР на срок до 1 апреля 1948г.;

в) заместителем главного инженера стройуправления № 859 МВД СССР по монтажу т. Первушина А.В.

Для увязки монтажных и строительных работ по объектам стройуправления № 859 подчинить в оперативном отношении шефмонтажную организацию Министерства машиностроения и приборостроения и все специализированные монтажные организации, работающие на объектах стройуправления № 859, заместителю начальника стройуправления № 859 МВД СССР по монтажу т. Георгиевскому.

3. Возложить ответственность за работы по шефмонтажу объекта «А» и монтажу оборудования объекта «Б» лично на министра машиностроения и приборостроения т. Паршина.

Обязать т. Паршина:

а) не позднее 25 июня 1947 г. организовать на площадке стройуправления № 859 контору по шефмонтажу объектов «А» и «Б» и не позднее 1 июля 1947 г. полностью укомплектовать ее необходимым количеством квалифицированных инженеров, техников и рабочих;

б) начальником конторы по шефмонтажу объектов «А» и «Б» назначить т. Гусева;

в) обеспечить личное участие в руководстве монтажными работами по объекту «А» директора НИИхиммаша т. Доллежала, а также ответственных конструкторов, принимавших участие в разработке проекта объекта «А».

4. Возложить ответственность за своевременный и доброкачественный монтаж объектов «А» и «Б» лично на министра строительства предприятий тяжелой индустрии т. Юдина.

Обязать т. Юдина:

а) выполнить следующие монтажные работы:

- по стальнойконструкции

объект «А»:

монтаж бункера	-	20 июля 1947 г.
установка боковой защиты с гидропробой	-	10 сентября 1947 г.
монтаж опорного кольца под плиту	-	15 августа 1947 г.
монтаж барабана (такелажные работы)	-	10 сентября 1947 г.

и прочие работы в сроки по графику согласно Приложению №1³

- по промонтажу

объект «А»:

монтаж опорного кольца	-	15 августа 1947 г.
монтаж барабана	-	15 сентября 1947 г.
укладка электродов	-	15 октября 1947 г.
установка разгрузочных механизмов (кассет, сервомоторов)	-	10 ноября 1947 г.

и прочие работы в сроки по графику согласно Приложению № 2³

объект «Б»:

монтаж технологического оборудования	-	1 декабря 1947 г.
--------------------------------------	---	-------------------

по электромонтажу.

объект «А»:

монтаж систем управления и защиты	-	1 ноября 1947 г.
монтаж щитов сигнализации, контроля и управления в здании заводоуправления	-	10 ноября 1947 г.
монтаж силового оборудования (мотор-генераторов, аккумуляторных батарей и др.)	-	15 сентября 1947 г.
монтаж кабелей	-	15 октября 1947 г.

и прочие работы в сроки по графику согласно Приложению № 3

объект «Б»:

все электромонтажные работы	-	к 10 декабря 1947 г.;
-----------------------------	---	-----------------------

б) организовать на площадке стройуправления № 859 монтажные управления следующих специализированных монтажных организаций:

«Главстальконструкция» — треста «Стальконструкции»

«Главсантехмонтаж» — треста «Союзпромонтаж»

«Главэлектромонтаж» — треста «Уралэлектромонтаж»;

в) утвердить начальниками монтажных управлений:

«Главстальконструкция» — т. Гринберга М.Н.

«Главсантехмонтаж» — т. Тагильцева С.В.

«Главэлектромонтаж» — т. Бакина Б.В.

Сроки организации монтажных управлений и состав необходимых квалифицированных инженеров, техников и рабочих согласовать с Первым главным управлением при Совете Министров СССР в течение 5 дней.

Ответственность за выполнение на объектах стройуправления № 859 в срок и в соответствии с техническими требованиями монтажных работ, порученных настоящим Постановлением перечисленным выше организациям, возложить:

по Стальконструкции — лично на начальника «Главстальконструкции» т. Кармалина, управляющего трестом «Стальконструкция» т. Пшеничного, директора Бакальского завода металлоконструкций т. Белобородова и начальника монтажного управления т. Гринберга;

по Главсантехмонтажу — лично на начальника «Главсантехмонтажа» т. Марцинского, управляющего трестом «Союзпроммонтаж» т. Абрамсона и начальника управления т. Тагильцева;

по Главэлектромонтажу — лично на начальника «Главэлектромонтажа» т. Голдина, управляющего трестом «Уралэлектромонтаж» т. Позднякова и начальника монтажного управления т. Бакина;

д) командировать на площадку стройуправления № 859 в качестве уполномоченного Министерства строительства предприятий тяжелой индустрии т. Марцинского А.Ф. с местопребыванием его на площадке стройуправления № 859. Освободить т. Марцинского на время выполнения работ по стройуправлению № 859 от других заданий по Министерству.

5. Возложить ответственность за выполнение монтажных работ по приборам на объектах «А» и «Б» лично на заместителя министра авиационной промышленности т. Бойцова.

Обязать Министерство авиационной промышленности (тт. Хруничева и Бойцова):

а) выполнить следующие монтажные работы:

монтаж трубных и кабельных трасс — 10 октября 1947 г.

монтаж первичных и вторичных приборов — 1 ноября 1947 г. и прочие работы в сроки по графику согласно Приложению № 4;

б) организовать для этой цели на площадке стройуправления № 859 монтажное управление треста «Теплоконтроль».

Срок организации управления и состав необходимых квалифицированных инженеров, техников и рабочих согласовать с Первым главным управлением при Совете Министров СССР в течение 5 дней;

в) назначить начальником указанного монтажного управления треста «Теплоконтроль» т. Раковского М.Е.

Возложить на т. Раковского личную ответственность за выполнение в установленные сроки, в соответствии с техническими требованиями работ, порученных настоящим Постановлением монтажному управлению треста «Теплоконтроль» на объектах стройуправления № 859;

г) произвести сборку, обработку, сварку и клепку алюминиевых элементов объекта «А» на заводах, изготавливающих элементы, и на месте монтажа объекта в сроки, обеспечивающие производство монтажных работ по объекту «А» в соответствии с настоящим Постановлением.

Тт. Бойцову и Завенягину согласовать и утвердить график указанных работ.

6. Утвердить сводный график строительно-монтажных работ по объекту «А» согласно Приложению № 5.

7. Возложить на монтажные тресты «Стальконструкция», «Союзпроммонтаж», «Уралэлектромонтаж» и «Теплоконтроль» комплектацию всего монтажного оборудования на площадке строительства.

8. Обязать Министерства машиностроения и приборостроения (т. Паршина), строительства предприятий тяжелой индустрии (т. Юдина) и авиационной промышленности (тт. Хруничева и Бойцова):

а) обеспечить монтажные организации, привлекаемые к монтажу оборудования на объектах стройуправления № 859, необходимым монтажным оборудованием, приспособлениями и инструментом;

б) лично проследить за тем, чтобы монтажные управления, организуемые на объектах стройуправления № 859, были своевременно и полностью укомплектованы потребным числом

инженеров, техников и рабочих-монтажников за счет любых другихстроек и предприятий.

9. Обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР (т. Завенягина) и ГСПИ-11 (т. Гутова) обеспечить выдачу по проекту № 1859 проектной документации, обеспечивающей своевременное выполнение строительно-монтажных работ в сроки, установленные графиком, в т. ч.:

по объекту «А»

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| а) строительный комплекс здания № 1 | - | окончание выдачи рабочих |
| включая все детализовочные чертежи | - | чертежей 1 августа 1947 г. |
| б) конструкции и монтажные чертежи | - | 1 августа 1947 г. |
| по объекту, включая установку | | |
| контрольно-измерительных приборов | | |
| в) специальные устройства (пневмо | - | 1 сентября 1947 г. |
| почта, каналы) | | |
| г) монтажные чертежи по ТЭЦ | - | 15 июля 1947 г. |
| д) строительные и монтажные чертежи | - | 1 августа 1947 г. |
| по всем основным общезаводским | | |
| сооружениям | | |

объект «Б»

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| а) подземные конструкции | - | 15 июня 1947 г. |
| б) наземные конструкции | - | 1 июля 1947 г. |
| в) рабочие чертежи: монтажные, | - | 15 июля 1947 г. |
| технологические, электротехнические, | | |
| управления и контроля | | |
| г) вспомогательные задания: | | |
| строительные чертежи | - | 1 июля 1947 г. |
| монтажные чертежи | - | 15 сентября 1947 г. |

объект «С»

- | | | |
|------------------------|---|--------------------|
| а) земляные работы | - | 1 июля 1947 г. |
| б) чертежи конструкций | - | 1 августа 1947 г. |
| в) монтажные чертежи | - | 1 сентября 1947 г. |

10. В целях бесперебойного обеспечения строительства объектов стройуправления № 859 проектной документацией, более тесной увязки проектных организаций со строительством и немедленного разрешения на месте работ возникающих проектных вопросов обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР (т. Завенягина) и ГСПИ-11 (т. Гутова) к 25 июня 1947 г. организовать на площадке строительства филиал ГСПИ-11 в составе не менее 25 чел. ответственных проектировщиков.

Обязать Министерства машиностроения и приборостроения (т. Паршина), строительства предприятий тяжелой индустрии (т. Юдина), авиационной промышленности (т.т. Хруничева, Бойцова), электростанций (т. Жимерина) выделить соответственно в состав указанного филиала и не позднее 1 июля с. г. направить на место работ необходимое число ответственных проектировщиков из следующих организаций: НИИхиммаш, «Центроэлектромонтаж», «Севзапэлектромонтаж», «Электростальконструкция», ОКБ-2 и ВТИ.

Назначить начальником филиала ГСПИ-11 при строительстве объектов стройуправления № 859 зам. гл. инженера проекта № 1859 т. Старобина М.О.

11. Утвердить мероприятия «по оказанию помощи стройуправлению № 859 МВД СССР» согласно Приложению № 6.

12. Утвердить:

заместителя начальника Первого главного управления при Совете Министров СССР т. Славского Е.П. директором завода № 817;

академика Курчатова И.В.

научным руководителем завода № 817 и
Центральной лаборатории;

т. Быстрова П.Т.

заместителем директора завода № 817;

т. Котельникова М.И.

начальником объекта «А»;

т. Меркина В.И.	главным технологом объекта «А»;
т. Панасюка И.С.	научным руководителем объекта «А»;
т. Точеного П.И.	начальником объекта «Б»;
т. Громова В. В.	главным технологом объекта «Б»;
т. Ратнера А.Ш.	научным руководителем объекта «Б»;
чл.-кор. АН СССР Никитина Б.А.	начальником отдела РХ Центральной лаборатории;
т. Петрова С.М.	главным энергетиком завода с освобождением его от работы в Министерстве транспортного машиностроения;
т. Артамонова Д.Д.	главным механиком;
чл.-кор. Академии медицинских наук Франка Г.М.	начальником РБ и РД отделов Центральной лаборатории.

13. Обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР обеспечить выезд к месту работы:

- т. Славского в недельный срок;
- тт. Котельникова и Петрова — не позднее 1 июля;
- остальных работников — в течение июля месяца.

14. Установить для работников, персонально назначенных настоящим Постановлением на завод № 817 и объекты стройуправления № 859, следующие материально-бытовые условия на все время пребывания этих работников на указанных объектах:

а) им оплачивается надбавка в размере 50% оклада, получаемого по прежнему месту работы, или оклада, установленного по соответствующей должности на заводе № 817 и объектах стройуправления № 859;

б) за их семьями сохраняются все виды продовольственного и промтоварного снабжения по месту прежней работы за счет лимитов соответствующих министерств и ведомств, а работники, кроме того, обеспечиваются на месте продовольственным и промтоварным снабжением по лимитам, установленным соответственно занимаемой должности;

в) им на месте предоставляются квартиры и коммунальные услуги бесплатно, а за их семьями сохраняются занимаемые ими квартиры независимо от ведомственной принадлежности домов;

г) за работниками АН СССР, кроме того, сохраняются занимаемые ими в институтах в настоящее время должности.

Выплата жалования научным работникам производится в институтах по прежнему месту работы.

15. Поручить комиссии в составе тт. Завенягина (созыв), Курчатова, Славского и Борисова в недельный срок представить в Совет Министров СССР проект мероприятий по обеспечению своевременной подготовки к эксплуатации завода № 817.

16. Придавая особое народнохозяйственное и политическое значение своевременному выполнению строительства завода по проекту № 1859, обязать тт. Круглова, Завенягина, Юдина, Паршина и Хруничева установить личное наблюдение за ходом строительно-монтажных работ по этому заводу и поставками оборудования, принимая немедленные оперативные меры по устранению всех задержек, возникающих в ходе работ.

Председатель Совета Министров Союза ССР И. Сталин
Управляющий делами Совета Министров СССР Я. Чадаев

1 Объект «А» — первый промышленный уран-графитовый реактор.

2 Объект «Б» — первый радиохимический завод по выделению плутония из облученных урановых блочков.

Постановление СМ СССР № 3909-1327сс/оп
«Об обеспечении окончания строительства и подготовки к пуску
и эксплуатации комбината № 817 Первого главного управления
при Совете Министров СССР»

г. Москва, Кремль

29 ноября 1947 г.
Сов. Секретно
(Особая папка)

Придавая особо важное значение делу обеспечения скорейшего окончания строительства и подготовке к пуску и эксплуатации комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР, Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Назначить т. Музрукова Б. Г. директором комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР, освободив его от работы директора Уральского завода тяжелого машиностроения.

2. Обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР (т. Ванникова), директора комбината №817 (т. Музрукова), МВД СССР (тт. Круглова, Чернышева, Комаровского и Царевского) обеспечить окончание строительства и пуск комбината № 817 в следующие сроки:

завода «А» ¹	-	к 30 апреля 1948 г.,
завода «Б» (по выработке солей металла)	-	к 15 июня 1948 г.,
завода «В» (по выработке чистого металла)	-	к 1 сентября 1948 г.,
подсобных и обслуживающих сооружений	-	в сроки согласно Приложению № 1.

3. Обязать начальника Первого главного управления т. Ванникова, директора комбината №817 т. Музрукова и научного руководителя проекта комбината акад. Курчатова обеспечить выпуск комбинатом №817 продукции в 1948 г. (исходя из мощности комбината, установленной Постановлением Совета Министров СССР от 9 апреля 1946 г. № 802-324сс/оп. и начала выпуска продукции с 1 октября 1948г.) — 6,5 условных единиц⁴ к 1 января 1949 г.

4. Утвердить:

а) мероприятия по ускорению проектных строительных и монтажных работ по комбинату № 817 согласно Приложению № 2;

б) мероприятия по оказанию помощи строительному управлению № 859 и комбинату № 817 согласно Приложению № 3;

в) мероприятия по сооружению завода «В» комбината № 817 согласно Приложению № 4.

5. Поручить тт. Ванникову (созыв), Музрукову, Малышеву, Круглову, Первухину, Курчатову и Борису в месячный срок представить в Совет Министров СССР предложения по обеспечению пуска и эксплуатации комбината № 817.

6. Назначить:

- заместителем директора и научным руководителем комбината акад. Курчатова И. В.;

- первым заместителем т. Садовского С.В. с освобождением его от должности директора Сталиногорского азотно-тукового завода;

- заместителем по металлургии т. Славского Е.П.;

- заместителем по энергетике т. Быстрова П.М.

7. Утвердить мероприятия по обеспечению руководящего состава комбинатам 817 согласно Приложению № 5.

Председатель Совета Министров Союза ССР И. Сталин
Управляющий делами Совета Министров СССР Я. Чадаев

Приложение № 4

О заводе «В»

1. Утвердить предложение Первого главного управления при Совете Министров СССР:

а) о сооружении в составе комбината № 817 к 1 июля 1948 г. завода по производству

металлов Z^7 и $A-9-5^8$ и изготовлению деталей из них с цехами:

№ 1 — цех очистки солей и восстановления металла Z ,

№ 2 — цех очистки солей и восстановления металла $A-9-5$ из Алив-6,

№ 3 — цех очистки солей и восстановления металла $A-9-5$ из Алив-4,

№ 4 — цех литья и механической обработки металлов Z и $A-9-5$,

Центральная лаборатория.

Присвоить указанному заводу название «Завод «В»»;

б) об установлении мощности завода «В» (суточная производительность):

- по производству металла Z — в 250 г в сутки (первая очередь) с последующим увеличением этой мощности до 500 г в сутки (вторая очередь);

- по производству металла $A-9-5$ — в 700 г в сутки (первая очередь) с последующим увеличением этой мощности до 3 000 г в сутки (вторая очередь).

2. Для выполнения научно-исследовательских работ по производству металла Z и деталей из них, проверки полной технологической схемы, аппаратов и приборов, а также обучения необходимых эксплуатационных кадров для завода «В» разрешить Первому главному управлению при Совете Министров СССР организовать в НИИ-9 к 1 января 1948 г. аффинажно⁹-металлургический отдел в составе следующих лабораторий и полужаводских установок:

а) по очистке солей металла Z ;

б) по восстановлению металла Z ;

в) по литью и механической обработке металла Z .

3. Обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР (т. Ванникова) и НИИ-9 (т. Шевченко):

а) выполнить все научно-исследовательские работы по получению металла Z в лабораториях и на полужаводских установках НИИ-9 к 1 мая 1948 г.;

б) выполнить работы по проектированию завода «В» в следующие сроки:

- строительные чертежи всех сооружений — к 15 января 1948 г.,

- монтажные чертежи по всем объектам — к 15 февраля 1948 г.,

- спецификации на материалы и оборудование — к 15 декабря 1947 г.,

- чертежи оборудования и технические условия на его изготовление — к 15 января 1948 г.,

- остальные разделы технорабочего проекта — к 15 февраля 1948 г.,

- проектное задание по продукту $A-9-5$ — к 1 марта 1948 г.

Установить, что генеральным проектировщиком по заводу «В» является НИИ-9,

4. Возложить научное руководство разработкой метода получения металла Z и деталей из него на акад. Бочвара А.А., назначив его начальником аффинажно-металлургического отдела НИИ-9.

Утвердить заместителями т. Бочвара акад. Черняева И.И. (по вопросам химии аффинажа), чл.-кор. АН СССР Никитина Б.А. (по вопросам радиохимии) и доктора Рилия Н.В. (по вопросам разработки технологии получения металла Z).

В связи с заданиями, возложенными на акад. Бочвара настоящим Постановлением, освободить акад. Бочвара от работы в Госплане СССР и от всех других заданий по отделу цветных сплавов Института металлургии АН СССР.

Обязать т. Кафтanova разгрузить акад. Бочвара по работе в Институте цветных металлов и золота, назначив штатного заместителя акад. Бочвару по кафедре металловедения.

5. Обязать Академию наук СССР (акад. Вавилова), отдел цветных сплавов Института металлургии АН СССР (акад. Бочвара), Лабораторию № 2 (акад. Курчатова), ИОНХ (акад. Черняева), РИАН (акад. Хлопина), ЛФТИ (акад. Иоффе), завод № 12 (т. Каллистова), Институт химических реактивов (т. Соколова), Гиредмет (т. Корнеева), Ленинградский государственный университет (т. Вознесенского) и Институт автоматики и телемеханики (т. Коваленкова) выполнить поручения НИИ-9, связанные с проведением научно-исследовательских работ, возложенных настоящим Постановлением на НИИ-9, в сроки, согласованные с НИИ-9.

6. Возложить координацию исследовательских работ, связанных с продуктом Z , на члена коллегии Первого главного управления при Совете Министров СССР т. Емельянова В.С.

7. Поручить т. Кузнецову А.А. совместно с тт. Первухиным и Емельяновым в недельный срок рассмотреть представленный Первым главным управлением персональный список научных работников и инженеров и направить их в распоряжение Первого главного управления для

выполнения заданий, предусмотренных настоящим Постановлением, независимо от места работы указанных специалистов в настоящее время.

8. Разрешить начальнику Первого главного управления при Совете Министров СССР (т. Ванникову) утвердить численность и временное штатное расписание инженерно-технических работников и служащих завода «В», а также аффинажно-металлургического отдела НИИ-9.

9. Обязать директора Лаборатории геохимических проблем Академии наук СССР чл.-кор. АН СССР, проф. Виноградова к 15 января 1948 г. разработать методы анализа металла Z.

10. Обязать Министерство химической промышленности (т. Мельника):

а) разработать силами Института химических реактивов (ИРЕА) к 1 марта 1948 г. методики производства чистых реактивов по техническим условиям НИИ-9;

б) организовать с 1 апреля 1948 г. на заводах МХП производство чистых реактивов по техническим условиям, разработанным ИРЕА, в количествах по согласованию с Первым главным управлением при Совете Министров СССР.

Обязать НИИ-9 (т. Шевченко) выдать Институту химических реактивов (ИРЕА) технические условия на чистые реактивы к 1 декабря 1947 г.;

в) выполнить силами треста «Газоочистка» к 1 февраля 1948 г. проектные работы по очистке поступающих в цеха № 1, 4 воздуха и отходящих газов по техническому заданию НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР.

11. Обязать Министерство машиностроения и приборостроения (т. Паршина) выполнить силами треста «Металлохимзащита» к 15 января 1948 г. проектные работы по антикоррозийным покрытиям частей здания и аппаратуры цехов № 1, 4 по техническому заданию НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР.

12. Обязать НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР (т. Шевченко) выдать к 1 декабря 1947 г. трестам «Газоочистка» Министерства химической промышленности и «Металлохимзащита» Министерства машиностроения и приборостроения технические задания на проектирование в соответствии с пп. 10, 11 настоящего Постановления.

13. Обязать Министерство цветной металлургии (т. Ломако) в двухнедельный срок откомандировать в НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР сроком до 1 марта 1948 г. 12 специалистов из «Гипроцмо» по проектированию цехов по механической обработке цветных металлов для выполнения работ, предусмотренных настоящим Постановлением.

14. Обязать Министерство транспортного машиностроения (т. Максарева) разработать конструкции специальных вагонов для транспортирования продукта Z в концентрате, а также вагона для транспортирования изделий из металла Zn изготовить их к 1 апреля 1948 г.

Обязать НИИ-9 (т. Шевченко) совместно с т. Харитоном выдать к 15 декабря 1947 г. Министерству транспортного машиностроения технические условия на проектирование и изготовление специальных вагонов.

15. Обязать Министерство внутренних дел СССР (т. Круглова) оборудовать к 15 января 1948 г. в НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР полузаводские установки для проверки полной технологической схемы завода «В».

16. Обязать Министерство строительства предприятий тяжелой индустрии (т. Юдина) выполнить силами монтажных управлений трестов «Союзпроммонтаж» и «Уралэлектромонтаж» все работы по монтажу технологического и электротехнического оборудования на заводе «В» в сроки по согласованию с директором комбината № 817.

17. Обязать Министерство авиационной промышленности (т. Хруничева) выполнить силами монтажного управления треста «Теплоконтроль» все работы по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики, а также специальных трубных и кабельных трасс завода «В» в сроки по согласованию с директором комбината № 817 и поставить заводу «В» и НИИ-9 Первого главного управления при Совете Министров СССР оборудование для завода, лабораторий и полузаводских установок по заявкам Первого главного управления при Совете Министров СССР в количествах и в сроки по согласованию с Госпланом СССР (т. Борисовым).¹⁰

19. Обязать Министерство финансов СССР (т. Зверева) и Министерство внутренних дел СССР (т. Круглова) выделить в январе 1948 г. НИИ-9 в изделиях по спецификации Первого главного управления при Совете Министров СССР драгоценные металлы в следующих количествах: платины — 25 462 г, золота — 3 045 г, серебра — 672 г.

Секретно.

20. Обязать Министерство автомобильной и тракторной промышленности (т. Акопова) поставить в декабре 1947 г. НИИ-9 за счет фондов Первого главного управления при Совете Министров СССР пять легковых автомашин «Победа» для ответственных специалистов аффинажно-металлургического отдела.

21. Обязать Министерство черной металлургии (т. Тевосяна) изготовить, а Главметаллоснаб при Совете Министров СССР (т. Цыреня) поставить Главпромстройю Министерства внутренних дел СССР по его спецификации 50 т труб из нержавеющей стали диаметром 150 мм в январе 1948 г. за счет фондов Главпромстроя МВД СССР «на спецрасходы».

Председатель Совета Министров Союза ССР И. Сталин
Управляющий делами Совета Министров СССР Я. Чадаев

1 Имеется в виду первый промышленный уран-графитовый реактор, пуск которого фактически состоялся в июне 1948 г.

4 За условную единицу принят 1 кг — см. документ №211.

7 Имеется в виду плутоний.

8 Имеется в виду уран-235.

9 Далее слово металлургический напечатано над строкой.

10 Так в документе; ошибка в нумерации пунктов.

Источник - [2], Том2, Книга 3 Стр. 370-374

Из Протокола № 59 заседания Специального комитета при Совете Министров СССР

г. Москва, Кремль

29 марта 1948 г.
Строго секретно
(Особая папка)

Члены Специального комитета: тт. Берия, Вознесенский, Маленков, Завенягин, Махнев, Первухин.

Присутствовали (при рассмотрении соответствующих вопросов): академики Алиханов, Семенов и члены-корреспонденты АН СССР тт. Александров, Арцимович; министры тт. Абакумов, Алексенко, Круглов, Кабанов, Ломако, Паршин; заместители министров тт. Аполлонов, Ефремов, Флоров; заместители начальника Первого главного управления при Совете Министров СССР тт. Александров, Комаровский, Мешик, Петросьянц; работники Специального комитета при Совете Министров СССР тт. Сазыкин, Никольский, Васин, Сизов; уполномоченный Совета Министров СССР при Лаборатории № 2 АН СССР т. Павлов; зам. нач. Первого управления Госплана СССР т. Черепнев.

I. О плане научно-исследовательских работ на 1948 год (тт. Берия, Маленков, Вознесенский, Первухин)

1. Принять представленный Научно-техническим советом Первого главного управления при Совете Министров СССР проект Постановления Совета Министров СССР «О плане специальных научно-исследовательских и проектных работ на 1948 год»¹. Указать в проекте Постановления, что научно-исследовательские работы, связанные с осуществлением принятых проектов сооружений (комбинат № 817, заводы № 813, 814 и специальные установки для ускорения элементарных частиц), должны выполняться в первую очередь.

2. Проект Постановления по данному вопросу представить Председателю Совета Министров Союза ССР товарищу Сталину И.В.

(...)

IV. О т. Музрукове

(т.т. Берия, Абакумов, Маленков, Вознесенский)

1. Поручить т. Абакумову в 5-7-дневный срок произвести тщательную проверку имеющихся сведений о нарушении секретности директором комбината № 817 т. Музруковым и о результатах доложить Специальному комитету.

Вызвать т. Музрукова в Москву для дачи объяснения по имеющимся данным о нарушении им секретности и установленного порядка подбора кадров для специальных объектов. Вопрос об ответственности т. Музрукова рассмотреть в зависимости от результатов проверки.

2. Обязать т. Музрукова немедленно прекратить пользование частными услугами непроверенных и не допущенных к специальной работе лиц для подбора научных и технических данных по проблеме № 1 и прекратить вербовку на работу разных «знакомых» и прочих лиц без предварительной проверки их в установленном порядке.

3. Поручить т.т. Ванникову, Мешику, Ткаченко проверить постановку охраны секретности на комбинате № 817 и навести в этом деле порядок.

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 264-266

Протокол № 60 заседания Специального комитета при Совете Министров СССР

г. Москва, Кремль

5 апреля 1948 г.

Строго секретно

(Особая папка)

Члены Специального комитета: т.т. Берия, Вознесенский, Завенягин, Маленков, Махнев, Первухин.

Присутствовали: министр государственной безопасности СССР т. Абакумов; директор комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР т. Музруков; помощники заместителя Председателя Совета Министров СССР т.т. Александров, Сазыкин.

О т. Музрукове

(т.т. Берия, Музруков, Абакумов, Маленков, Вознесенский, Первухин)

1. Считать установленным, что т. Музруков, будучи назначенным начальником комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР, перед своим отъездом на комбинат допустил легкомысленное, безответственное отношение к соблюдению секретности, выразившееся в том, что:

а) т. Музруков, в нарушение установленного порядка, требующего предварительной проверки кадров при подборе их на спецобъекты Первого главного управления, вступил в переговоры с заместителем начальника центральной заводской лаборатории Уралмаша Д [...] о переводе его на работу на комбинат № 817 без предварительной проверки возможности допуска Д [...] к работе на комбинате;

б) кроме того, т. Музруков обратился к упомянутому Д [...] и через него к непроверенному лицу некоему проф. С [...] с просьбой подобрать для него литературу по химии редких элементов, в том числе по урану.

Тем самым т. Музруков перед случайными непроверенными лицами Д [...] и С [...] рассекретил характер своей будущей работы и характер работы завода, куда назначен был т. Музруков.

По данным Министерства государственной безопасности СССР, Д [...] характеризуется как человек, не внушающий доверия, и [который] не может быть допущен на работу в системе Первого главного управления, а С [...], связанный с Д [...], - как человек, имеющий подозрительные связи.

2. Принять к сведению заявление т. Музрукова о том, что:

а) Д [...] он знал по работе на Уралмаше как¹ инженера-химика, допущенного к секретной

работе, и, вступая в переговоры с Д [...] о переходе на работу, он руководствовался только мотивом подбора на комбинат № 817 квалифицированных работников.

С С [...] он лично не знаком и с ним непосредственно никаких переговоров не вел;

б) в представленном им письменном объяснении и в объяснении, устно изложенном на заседании Специального комитета, он сообщил все факты и обстоятельства по данному вопросу и признает свою ошибку и вину.

3. Объявить начальнику комбината № 817 т. Музрукову Б.Г. за безответственное, легкомысленное отношение к соблюдению секретности строгий выговор и предупредить т. Музрукова о том, что он будет привлечен к уголовной ответственности в случае нарушения им правил секретности в дальнейшем.

Внести настоящее решение в виде проекта Постановления Совета Министров СССР на утверждение Председателю Совета Министров СССР товарищу Сталину И.В.

Председатель Специального комитета при Совете Министров СССР Л.Берия

1 Далее зачеркнуто: *квалифицированного* и после зачеркнутого слова поставлен знак: *. В подстрочном примечании, отмеченном звездочкой, - рукой В.Махнева: *Исключено по предложению т. Вознесенского. Доложено т. Берия. 9.IV 48г. В.Махнев.*

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 268-269

Примечание составителя — В.В. Б.: Дополнительно было принято Постановление Совета Министров СССР от 20 апреля 1948 г. №1274-483сс оп «О тов. Музрукове» за подписью И.В. Сталина. Текст постановления практически идентичен тексту данного Протокола. — см. приложение «Режим и допуск». Источник - [2], Том2, Книга 3 Стр. 466

**Докладная записка И.В. Курчатова, Б.Г. Музрукова
и Е.П. Славского Б.Л. Ванникову об осуществлении цепной реакции
в первом промышленном реакторе комбината № 817
при отсутствии воды в технологических каналах¹**

8 июня 1948 г.²
Сов. Секретно
Только лично
Экз. единств[енный]

Товарищу Ванникову Б.Л.

Докладываем Вам,³ что 8.06.48 г. в 0 час. 30 мин. после загрузки 32 600 кг урана на ряду рабочих блоков в реакторе началась цепная ядерная реакция в отсутствии воды в технологических каналах. Таким образом, пуск физического котла осуществлен.

В течение 8-го и 9-го июня произведем окончательные испытания системы управления ядерной реакцией в котле.

10-го июня будем продолжать дальнейшую загрузку урана до получения цепной ядерной реакции при наличии воды в технологических каналах.

Просим доложить т. Берия Л.П.

И. Курчатов
Б. Музруков
Е. Славский

Помета, от руки: *Ознакомлен (подчеркнуто). Первухин.*

1 Письмо аналогичного содержания было направлено 8 июня 1948 г. И.В. Курчатовым, Б.Г. Музруковым и Е.П. Славским Л.П. Берия [11. С. 634-635].

- 2 Датируется по дате пуска реактора без воды в технологических каналах и письму, указанному в п. 1.
3 Далее подчеркнуто неустановленным лицом.

Источник - [2], Том 2, Книга 3 Стр. 830

**Докладная записка И.В. Курчатова, Б.Г. Музрукова
и Е.П. Славского Б.Л. Ванникову об осуществлении цепной реакции
в первом промышленном реакторе комбината № 817
при наличии воды в технологических каналах**

10 июня 1948 г.
Сов. Секретно
Только лично
Экз. единств[енный]

Товарищу Ванникову Б.Л.

Докладываем Вам, что 10 июня с. г. в 19 часов после закладки в реактор 72 600 кг урана началась цепная ядерная реакция при наличии воды в технологических каналах.

Таким образом, окончательно проверены главные исходные данные, лежащие в основе проекта, и впервые в Советском Союзе осуществлена цепная реакция при наличии охладителя в системе.

За период времени с 10 по 15 июня нами будет проверена система подачи воды, регулирующая и измерительная аппаратура, система аварийной защиты, а также выполнена догрузка пустых технологических каналов графитовыми [и] авиалевыми блоками.

15 июня предполагаем начать набор мощности котла, производя по мере надобности разгрузку технологических каналов от графитовых и авиалевых блоков и загружая эти технологические каналы урановыми блоками.

В дальнейших сообщениях шифрованными телеграммами набор мощности будет сообщаться условно, как достигнутый уровень воды в отстойном бассейне. Так, например, сообщение об уровне воды в отстойном бассейне до 1 000 мм будет означать, что в котле достигнута мощность в 1 000 киловатт.

Просим доложить т. Берия Л.П.

10.6.48

И. Курчатов
Б. Музруков
Е. Славский

Письмо аналогичного содержания было направлено 11 июня 1948 г. И.В. Курчатовым, Б.Г. Музруковым и Е.П. Славским Л.П. Берия [11. С. 635-636].

Источник - [2], Том 2, Книга 3 Стр. 831

**Письмо Б.Л. Ванникова, М.Г. Первухина, А.П. Завенягина
и А.П. Александрова Л.П. Берия с представлением
проекта постановления СМ СССР о постройке второго реактора
на комбинате № 817¹**

14 июня 1948 г.²
Сов. Секретно
(Особая папка)

Товарищу Берия Л.П.

Для обеспечения бесперебойной выдачи конечного продукта комбинатом № 817^{3,4} на

случай аварии или вынужденной длительной остановки агрегата № 1 завода А необходимо⁵ запроектировать и построить на территории комбината № 817 второй агрегат.

Агрегат № 2, в первую очередь, будет являться дублером строящегося агрегата № 1 и,⁶ работая с ним попеременно, обслуживаться существующим водяным и энергетическим хозяйством.⁷ В дальнейшем, после постройки самостоятельных систем водоснабжения и энергоснабжения, агрегат № 2 может быть переведен на параллельную работу с агрегатом № 7.⁸

Для строительства агрегата № 2 намечена площадка на расстоянии 1 - 2 км от агрегата № 1.

В целях выбора наиболее целесообразного решения проектирование агрегата № 2 на стадии проектного задания (до 1.VIII) намечено вести в двух вариантах:

1-й вариант — агрегат № 2⁹ должен быть изготовлен по рабочим чертежам, но с внесением небольших изменений, не вызывающих большой переделки рабочих чертежей, в целях повышения мощности агрегата, а также изменений, потребность в которых выяснилась в процессе строительства и монтажа агрегата № 1, как, например:

- сокращение по высоте приемной, подаппаратной части (бункер, наклонная плоскость и др.);⁸

- уменьшение объема вспомогательных помещений в подземной части агрегата.

Только эти два изменения позволят значительно сократить объем строительных работ.

Разработку первого варианта необходимо поручить НИИхиммашу Министерства машиностроения и приборостроения.

2-й вариант — агрегат¹⁰ мощностью 300 000 кВт (типа «плита»). Этот вариант отличается тем, что благодаря сокращению размеров аппарата по высоте с одновременным увеличением диаметра, а также введению охлаждения графита удастся за счет улучшения теплотехнической стороны агрегата повысить в 3 раза мощность аппарата и производительность по основному продукту при том же количестве металла А-9.⁸

Разработку конструкции второго варианта агрегата № 2 необходимо поручить ОКБ завода № 92 Министерства вооружения (т. Еяну А.С.) с последующим изготовлением на этом же заводе большей части механизмов и оборудования.¹¹

Общестроительную часть проекта будет вести проектная организация Первого главного управления — ГСПИ- II — с привлечением других, уже участвовавших в проектировании агрегата № 1 специализированных организаций (ЦЭМ, Союзпроммеханизация, Стаьлконструкция, ВТИ и др.)¹²

Общее научное руководство разработкой проекта сохраняется за академиком *Курчатовым И.В.*

На основании изложенного просим Вас рассмотреть прилагаемый проект Постановления Совета Министров СССР¹³ о проектировании второго агрегата № 2 завода А на комбинате № 817, согласованный с т. Курчатовым и т. Еяном.

Б. Ванников
М. Первухин
А. Завенягин
А. Александров
(Лаб. №2)

1 К письму приложена записка В.А. Махнева следующего содержания: «Для предварительного рассмотрения проекта желательно вызвать: кроме тт. 1. Ванникова, 2. Первухина, 3. Завенягина, 4. Александрова (проф.), также тт. 1. Доллежалю, 2. Паршина, 3. Сулоева, 4. Устинова, 5. Еяна, 6. Соболева. В. Махнев. 15 июня 1948 г.».

По тексту записки резолюция: «Тов. Ванникову (*подчеркнуто*). Вопрос обсудим в субботу. Л. Берия. 15/VI-48».

2 Датируется по дате исходящего номера документа.

3 Здесь и далее подчеркнуто, вероятно, Л.П. Берия.

4 Далее фрагмент фразы до слов завода А подчеркнут волнистой линией.

5 Далее заключительная часть предложения выделена двойным очерком на полях.

6 Далее текст *работая с ним попеременно* подчеркнут волнистой линией.

7 Далее фрагмент фразы до слов *с агрегатом № 1* подчеркнут волнистой линией.

8 Далее абзац выделен очерком на полях.

9 Постановлением СМ СССР № 2561 - 1055сс/оп от 13 июля 1948 г. «О проектировании агрегатов АБ и АВ» первому варианту агрегата № 2 было присвоено наименование агрегат АБ. Постановлением СМ СССР № 3571-143сс/оп от 25 сентября 1948 г. было принято решение о строительстве на комбинате №817 вместо агрегата АБ реактора АВ производительностью 200-250 г плутония в сутки. Впоследствии агрегат АВ был переименован в АВ-1. Этот уран-графитовый реактор был введен в эксплуатацию в апреле 1950 г. [6. С. 320].

10 Второму варианту агрегата № 2 постановлением СМ СССР № 2561-1055сс/оп было присвоено наименование агрегат АВ. В дальнейшем он был переименован в АВ-2. Построенный на комбинате № 817 уран-графитовый реактор АВ-2 был введен в строй в марте 1951 г. [Там же].

11 Слева от очерка поставлен вопросительный знак и сделана помета неустановленным лицом: *Надо построить № 813.*

12 Слева от абзаца, на полях помета неустановленного лица: *Где будет построен 2-ой вариант?*

13 Постановление СМ СССР № 2561-1055сс/оп от 13 июля 1948 г.

Источник - [2], Том 2, Книга 3 Стр. 832-833

**Докладная записка Л.П. Берия, Г.М. Маленкова, Н.А. Вознесенского,
Б.Л. Ванникова, М.Г. Первухина, А.П. Завенягина и В.А. Махнева
на имя И.В. Сталина о пуске завода «А»**

Не позднее 25 июля 1948 г.

Особой важности

Экз. № 1

Товарищу Сталину

Докладываем:

К 21 мая 1948 г. завершено строительством и монтажом первый из 3 заводов комбината № 817 — завод «А», *уран-графитовый атомный реактор по производству плутония.*

Так как новизна и сложность задач, связанных со строительством и монтажом *реактора*, требовали решения многих возникавших на месте в ходе монтажа и пуска агрегата технических, научных и организационных вопросов, Специальным комитетом были командированы на место на период сборки *реактора* тт. Ванников, Курчатов, Первухин.

Тов. Ванников находился на месте в течение 2,5 месяцев. Тов. Курчатов находится на месте и по настоящее время.

К 10 июня после загрузки *в реактор 72,5 тонн металлического урана* и пуска в технологические каналы *реактора* охлаждающей воды началась *цепная ядерная реакция.*

19 июня был начат пробный пуск реактора, физические измерения его работы и опробование всей сложной системы аппаратов управления и регулирования *ядерной реакции.*

Факт начала действия *реактора* при загрузке в *72,5 тонны* вместо *120-150 тонн урана*, предусматривавшихся проектом, указывает на высокое качество *урана, графита* и *алюминиевых труб* и правильность выбора основных размеров *реактора* и его конструкции в целом.

В течение 2,5 часов 19 июня мощность *реактора* при загрузке металла в *72,5 тонны* была доведена до проектной (*100 000 киловатт*).

Реактор работал нормально и в этот же день после проведения необходимых измерений был заглушен.

Однако в ходе опробования, 20 июня, после остановки *реактора* при проверке его действия была обнаружена значительная течь *воды* в охлаждающих *реактор* трубках. Оказалось, что в одной из *1160* охлаждающих трубок произошла авария (*прорыв трубки*).

Причиной аварии, по мнению академика Курчатова, могло оказаться засорение предохранительной *сетки* на патрубке, подводящем *воду* к технологической трубке, нарушение по этой или другой причине питания трубки *водой* и ее перегрев, а также быстрый подъем мощности *реактора*.

В течение 20 июня -10 июля производилось исследование причин *аварии*, исправление

трубки, потерпевшей аварию, тщательная проверка всех коммуникаций и приборов *реактора* и проверка работоспособности *реактора*.

Как сообщает акад. Курчатов, *реактор* вполне работоспособен и имеет хорошие показатели в работе.

К 11 июля было закончено извлечение *урановых* блоков из потерпевшей *аварию* трубки, а также проверка и регулировка приборов управления.

12 июля вновь начато опробование *реактора*. Достижение проектной мощности будет производиться постепенно в течение 10 дней.

Прилагаем подробную докладную записку академика Курчатова, в которой детально изложен процесс пуска, и заключение акад. Курчатова о качестве *первого* построенного у нас *атомного реактора*.

В настоящее время на комбинате № 817 ведутся работы по окончанию строительства и монтажу оборудования завода «Б» (химический завод по извлечению *плутония*), а также строительные работы по заводу «В» (завод по получению металлического *плутония*) и объекту «С» (емкости для хранения сбросных *высокорadioактивных* растворов).

Для оказания помощи в пуске *реактора* в эксплуатацию на комбинат 13 июля вновь командирован т. Ванников.

Просим Вас 25-30 июля заслушать (с вызовом т. Курчатова) доклад о ходе работы *реактора*, строительстве химического и металлургического заводов комбината №817 и о состоянии других работ, ведущихся по заданиям Специального комитета.

Л. Берия
Г. Маленков
Н. Вознесенский
Б. Ванников
М. Первухин
А. Завенягин
В. Махнев

Маленков Георгий Максимилианович (1902-1988) — Герой Соц. Труда (1943), член Политбюро (Президиума) ЦК ВКП(б) - КПСС в 1946-1957, в 1930-1934 зав. отделом Московского областного комитета ВКП(б), в 1934-1939 зав. отделом руководящих партийных органов ЦК ВКП(б), в 1939-1946, 1948-1953 секретарь ЦК, одновременно в 1939-1946 начальник Управления кадров ЦК ВКП(б), в 1941-1945 член ГКО, с 1945 по 1953 член Специального комитета при СНК (СМ) СССР. С 1946 по 1947 председатель Специального комитета по реактивной технике при СМ СССР. В 1946-1953, 1955-1957 зам. председателя, в 1953-1955 председатель СМ СССР, в 1955-1957 министр электростанций СССР, в 1957-1961 директор Усть-Каменогорской ГЭС и Экибастузской ТЭЦ, с 1961 на пенсии. В 1961 исключен из КПСС.

Вознесенский Николай Алексеевич (1903-1950) — член Политбюро ЦК ВКП(б) — КПСС 11947-1949. В 1935-1937 зам. председателя Ленинградского горисполкома, в 1937-1938 зам. председателя, в 1938-1941, 1942-1949 председатель Госплана СССР, одновременно в 1941-1949 зам., первый зам. председателя СНК (СМ) СССР, в 1942-1945 член ГКО, с 1945 по 1949 член Специального комитета при СНК (СМ) СССР. Лауреат Сталинской премии (1948). В 1949 арестован и в октябре 1950 расстрелян по приговору военной коллегии Верховного суда СССР.

Источник - [2], Том 2, Книга 4 Стр. 459-461

**ВЧ-грамма Б.Л. Ванникова, И.В. Курчатова, Б.Г. Музрукова
в адрес М.Г. Первухина об аварии на агрегате «А»**

26 июля 1948 г.
Сов. секретно

Товарищу Первухину М.Г.

Сообщаем, что 25/VII-48 г. в обеденный перерыв, от 14 до 16 часов, при мощности 100 тыс. кВт произошла авария с каналом 28-18, аналогичная по характеру предыдущему случаю, но без

прорыва воды через стенки канала.

Послали специальную телеграмму на имя тов. Берия.

Причины и специальные меры по устранению аварии сообщим дополнительно.

Ванников
Курчатов
Музруков

Принял Хорев. 10 ч. 30 м.. 26/VII-48 г.

Помета, от руки: *Доложено 26.VII в 14.05мин. В. Махнев.*

Подчеркнуто, вероятно, Л.П. Берия.

Источник - [2], Том 2, Книга 4 Стр. 461-462

**Распоряжение СМ СССР № 13953-рс
о назначении А.П. Александрова и М.Г. Мещерякова
на должности заместителей И.В. Курчатова**

г. Москва, Кремль

25 сентября 1948 г.
Сов. Секретно
(Особая папка)

Назначить чл.-кор. Академии наук СССР Александрова А.П. и канд. физ.-мат. наук Мещерякова М.Г. заместителями акад. Курчатова И.В. по научному руководству всеми работами Лаборатории № 2 Академии наук СССР и на комбинате № 817.

Установить, что на комбинате № 817 должно быть обеспечено постоянное присутствие научного руководителя акад. Курчатова и одного из его заместителей по научному руководству (т. Александрова или т. Мещерякова).

Председатель Совета Министров Союза ССР И. Сталин

Источник - [2], Том 2, Книга 4 Стр. 529-532

**Постановление СМ СССР № 5472-2086сс/оп
«О руководящих работниках комбината № 813
Первого главного управления при Совете Министров СССР»**

г. Москва, Кремль

1 декабря 1949 г.
Сов. Секретно
(Особая папка)

Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Назначить:

- т. Чурина А.И. директором комбината № 813, освободив его от должности главного инженера завода № 813;

- т. Родионова М.П. заместителем директора и главным инженером комбината № 813, освободив его от должности начальника главного корпуса завода № 813.

2. Освободить т. Кизиму А.Л. от должности директора завода № 813.

3. Назначить:

а) заместителями научного руководителя комбината № 813 (он же заместитель директора по научной части):

- т. Якутовича М.В. (первый заместитель),

- т. Шалыгу С.С.,

- т. Карначева СВ.;
- б) т. Кикоина И.К., научного руководителя и заместителя директора по научной части комбината № 813, — начальником Центральной лаборатории по совместительству;
- в) заместителями начальника Центральной лаборатории комбината №813:
 - т. Карначева СВ. (первый заместитель) — по физико-химическим вопросам производства;
 - т. Шалыту С.С. — по технологическим вопросам производства.
- 4. Возложить на т. Соболева С.Л. (заместителя начальника Лаборатории № 2 Академии наук СССР) руководство расчетно-теоретическим сектором Центральной лаборатории комбината № 813, обязав его находиться на комбинате для выполнения указанных работ не менее 50 % всего времени (по согласованию с т. Курчатовым И.В.).
- 5. Обязать Лабораторию № 2 Академии наук СССР (т. Курчатова, Кикоина) перевести из лаборатории на комбинат № 813 для постоянной работы работников согласно прилагаемому списку.
Сохранить за переводимыми на комбинат № 813 работниками установленные им в Лаборатории № 2 штатные оклады, если они по новым должностям будут выше установленных на комбинате.
- 6. Назначить:
 - т. Сегаловича Н.М. заместителем начальника производства комбината № 813;
 - т. Марциоуху А.С. заместителем начальника цеха ревизии машин комбината № 813;
 - т. Райхмана М.Л. начальником бюро приборной службы комбината № 813.
- 7. Поручить тт. Завенягину, Курчатову и Кикоину в двухнедельный срок рассмотреть и утвердить штаты отдела «Д» Лаборатории № 2 Академии наук СССР с учетом сокращения их в связи с переводом согласно настоящему Постановлению научных сотрудников на комбинат №813.
- 8. Назначить:
 - т. Шеховцева Н.А. начальником лаборатории спектрометрического анализа Центральной лаборатории комбината №813;
 - т. Каржавина В.Л. начальником лаборатории коррозии Центральной лаборатории комбината № 813.
- Освободить тт. Шеховцева и Каржавина от работы в Институте «Г» Первого главного управления при Совете Министров СССР.
- 9. Обязать Министерство высшего образования СССР (т. Кафтанова) перевести в 10-дневный срок из Уральского политехнического института для постоянной работы на Государственном машиностроительном заводе канд. хим. наук т. Корякина Ю.В.
- 10. Назначить т. Корякина Ю.В. начальником химической лаборатории Центральной лаборатории комбината № 813.
- 11. Обязать Первое главное управление при Совете Министров СССР (т. Завенягина) в двухнедельный срок утвердить структуру и штаты Центральной лаборатории комбината № 813 с учетом внесенных настоящим Постановлением изменений.
- 12. Поручить секретарю Свердловского обкома ВКП(б) т. Недосекину совместно с директором Государственного машиностроительного завода т. Чуриным в месячный срок подобрать с предприятий Свердловской области для постоянной работы на заводе 12 человек руководящих инженерно-технических работников и кандидатуры представить на утверждение Специального комитета.

Председатель Совета Министров Союза ССР И. Сталин
Управляющий делами Совета Министров СССР М. Помазнев

Источник - [2], Том 3, Книга 1, Стр. 363-365 и Том 2, Книга 4 Стр. 363-364

Постановление СМ СССР № 4631-1809сс/оп
«О руководящих кадрах комбината № 817 и его заводов»

г. Москва, Кремль

17 декабря 1948 г.
Сов. Секретно
(Особая папка)

В дополнение и частичное изменение Постановления Совета Министров СССР от 19 июня 1947 г. № 2145-567сс Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. В целях укрепления научного и технического руководства комбината № 817 и его заводов утвердить:

По комбинату № 817:

кандидата физико-математических наук Мещерякова М.Г. — заместителем научного руководителя комбината № 817;

члена-корреспондента АН СССР Никитина Б.А. — заместителем научного руководителя комбината № 817 по заводу «Б», освободив его от работы в НИИ-9;

академика Бочвара А.А. — заместителем научного руководителя комбината № 817 по металлургии и научным руководителем завода «В»;

члена-корреспондента Академии наук СССР Виноградова А.П. — заместителем научного руководителя комбината № 817 по аналитической химии;

инженера Мишенкова Г.В. — заместителем главного инженера комбината № 817 по химии.

По заводу «А»:

т. Архипова Н.Н. — начальником завода «А» комбината № 817;

кандидата физико-математических наук Фурсова В.С. — научным руководителем завода «А».

По заводу «Б»:

т. Точеного П.И. — начальником завода «Б»;

т. Громова В.Б. — заместителем начальника и главным инженером завода «Б»;

т. Ратнера А.Ш.¹ — научным руководителем завода «Б».

По заводу «В».

т. Лысенко З.П. — начальником завода «В» комбината № 817;

т. Бреховских Ф.М. — заместителем начальника и главным инженером завода «В»;

т. Дерягина П.И. — заместителем главного инженера и начальником 2-го производства завода «В»;

академика Черняева И.И. — научным руководителем аффинажного производства завода «В»;

профессора Вольского А.Н. — научным руководителем металлургического производства завода «В»;

профессора Займовского А.С. — научным руководителем металлообрабатывающего производства завода «В».

2. Освободить т. Панасюка И.С. от работы научного руководителя завода «А» и т. Меркина В.И. от работы главного технолога завода «А» и направить их в распоряжение Лаборатории № 2 АН СССР для работы по разработке новых агрегатов.

3. Обязать начальника Первого главного управления т. Ванникова, директора комбината № 817 т. Музрукова и научного руководителя комбината т. Курчатова:

а) в 7-дневный срок подобрать и представить на утверждение Совета Министров СССР кандидатуру на должность главного инженера завода «А»;

б) не позднее чем в двухнедельный срок утвердить персональный состав остальных руководящих инженерно-технических работников завода «А», «Б» и «В» комбината № 817 и свое решение доложить Совету Министров СССР.

4. Установить тт. Мишенкову, Лысенко персональные оклады в размере 5000 руб. в месяц. Закрепить за т. Мишенковым квартиру в г. Москве.

5. Установить для работников, персонально назначенных настоящим Постановлением на комбинат № 817, материально-бытовые условия в соответствии с п.14 Постановления Совета Министров СССР от 19. VI 1947 г. № 2145-567сс.

6. Обязать президента Академии наук СССР т. Вавилова, министра электропромышленности т. Кабанова и министра высшего образования СССР т. Кафтанова на время пребывания на Государственном химическом заводе тт. Бочвара А.А., Черняева И.И., Вольского А.Н., Займовского А.С., Никитина Б.А. и Виноградова А.П.:

а) числить их в командировке;

б) сохранить за ними в институтах занимаемые в настоящее время должности и выплачивать жалование в институтах по прежнему месту работы.

1 Так в документе; следует: *Ратнер Л.Х.* [4. С. 575].

Источник - [2], Том 2, Книга 4 Стр. 199-201

**Протокол № 88а¹ заседания Специального комитета
при Совете Министров СССР**

г. Москва, Кремль

1 ноября 1949 г.

Строго секретно

(Особая папка)

Хранить наравне с шифром

1. Отметить, что хранение деталей РДС-1 из аметила² на комбинате № 817 поставлено неудовлетворительно. Детали РДС-1 были помещены в сырые подземные помещения, не обеспечивающие поверхность их от окисления.

2. Указать начальнику комбината № 817 т. Музрукову и главному инженеру т. Славскому на недопустимость такого отношения к хранению изделий из аметила.

3. Заместителю начальника комбината № 817 по режиму т. Рыжову, ответственному за хранение аметила и давшему неправильное распоряжение о закладке деталей РДС-1 в сырое помещение, объявить выговор.

4. Обязать начальника комбината № 817 т. Музрукова в 3-дневный срок наладить бесперебойную вентиляцию хранилища, обеспечить тщательную просушку его и оборудовать приборами для контроля влажности и температуры.

Т. Музрукову лично систематически проверять состояние хранилища и помещенных в него деталей из аметила.

5. Поручить заместителю начальника Первого главного управления при Совете Министров СССР т. Мешику с выездом на место проверить исполнение настоящего решения.

Председатель Специального комитета при Совете Министров СССР Л.Берия

Приложение

Постановление Специального комитета при СМ СССР по вопросу хранения деталей из аметила

г. Москва, Кремль

1 ноября 1949 г.

Сов. Секретно

(Особая папка)

1. Отметить, что хранение деталей РДС-1 из аметила² на комбинате № 817 поставлено неудовлетворительно. Детали РДС-1 были помещены в сырые подземные помещения, не обеспечивающие поверхность их от окисления.

2. Указать начальнику комбината № 817 т. Музрукову и главному инженеру т. Славскому на недопустимость такого отношения к хранению изделий из аметила.

3. Заместителю начальника комбината № 817 по режиму т. Рыжову, ответственному за хранение аметила и давшему неправильное распоряжение о закладке деталей РДС-1 в сырое помещение, объявить выговор.

4. Обязать начальника комбината № 817 т. Музрукова в 3-дневный срок наладить бесперебойную вентиляцию хранилища, обеспечить тщательную просушку его и оборудовать приборами для контроля влажности и температуры.

Т. Музрукову лично систематически проверять состояние хранилища и помещенных в него

деталей из аметила.

5. Поручить заместителю начальника Первого главного управления при Совете Министров СССР т. Мешику с выездом на место проверить исполнение настоящего решения.

Председатель Специального комитета при Совете Министров СССР Л.Берия

Помета: зачеркнута позиция бланка *Присутствовали (при рассмотрении соответствующих вопросов)*.

1 Так в документе; добавление к номеру литеры "а", по-видимому, связано с тем , что номер 88 был присвоен протоколу заседания Специального комитета от 18 ноября 1949 г.

2 Имеются в виду детали из плутония. По вопросу хранения этих деталей принято постановление Специального комитета при СМ СССР от 1 ноября 1949 г. (см. приложение к документу).

Источник - [2], Том 2, Книга 1 Стр. 395-396