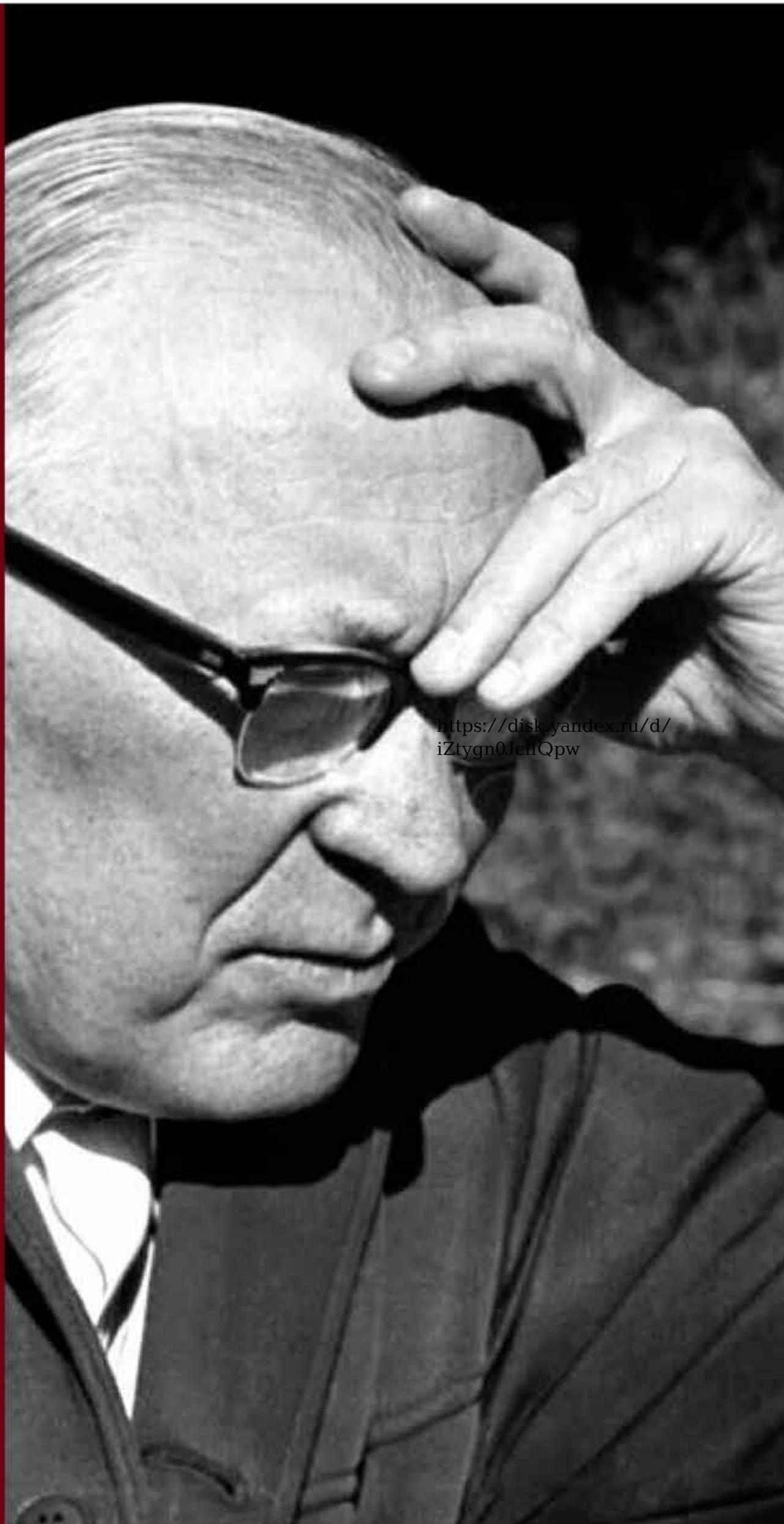


Е.П.СТАВРОКИЙ



<https://disk.yandex.ru/d/iZtygn0JellQpw>

Большая Ордынка, 24

Е.П.СЛАВСКИЙ

Мемориальный кабинет

Альбом-каталог

Москва 2021







Содержание

Большая Ордынка, 24	10
МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ Е. П. СЛАВСКОГО / ПРИЕМНАЯ	22
ОТ РАБОЧЕГО ДО ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА	29
Детство в Макеевке	32
Красноармеец	36
Студент Горной академии	40
Завод «Электроцинк». От инженера до директора	42
Директор Днепропетровского алюминиевого завода	46
Каменск-Уральский. «Крылатый металл» для фронта	48
Из цветной металлургии — в атомный проект	50
Специальный комитет при Совете министров СССР	54
Первое главное управление. Графит для реактора	60
Комбинат № 817. Подбор кадров	68
Промышленный реактор. Трудности при строительстве	70
Главный инженер комбината № 817	80
«Могучая кучка»: Курчатов, Ванников, Славский	92
Реактор «А». Непростое начало	94
Радиохимический завод комбината № 817	98
Плутоний для атомного изделия	100
Испытание	104
Заместитель начальника Первого главного управления	112
МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ Е. П. СЛАВСКОГО / КОМНАТА СЕКРЕТАРЯ	116
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	123
Заместитель министра	126
Термоядерная бомба. От разработки к испытанию	130
Атом мирный	138

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ Е. П. СЛАВСКОГО / КАБИНЕТ МИНИСТРА **148**

ВО ГЛАВЕ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ **159**

Начало в должности министра	162
Решение проблемы урана	170
Город в пустыне	180
«Царь-бомба». Совещание у Н. С. Хрущева	192
Решение задач социальной сферы	204
Отношение к науке и ученым	222
Атомные взрывы для народного хозяйства	228
Чернобыль	236

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ Е. П. СЛАВСКОГО / КОМНАТА ОТДЫХА **248**

ПОСЛЕ РАБОТЫ **253**

На отдыхе	256
Отставка	266
Персональный пенсионер	270
Последний год	276
Послесловие	294
Памятники и мемориальные доски	
Е. П. Славскому	295
Награды Е. П. Славского	298
Предприятия атомной отрасли на 1986 год	302
Литература	308





Мое теперешнее министерство находится рядом с Министерством цветной металлургии. Я всегда смотрел на него из окна своего кабинета...

БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, 24

Здание Министерства среднего машиностроения СССР, сегодня Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», находится в Москве, на одной из старейших улиц центрального Замоскворечья, по адресу Большая Ордынка, 24.

В XVIII веке на Большой Ордынке селились купцы, ее застраивали особняками и церквями, доходными домами. Часть построек сохранилась и по сей день.

С этим местом связано имя московского купца Ивана Артемьевича Лямина, известного благотворителя и мецената, старосты церкви святителя Николая Мирликийского в Пыжах¹.

После его смерти вдова Елизавета Семеновна передала их дом на Большой Ордынке, 24, в ведение Московского общественного управления под устройство приюта имени И. А. Лямина для беспризорных детей и престарелых, который просуществовал до 1917 года.

Особняк Ляминах на Большой Ордынке был полностью разрушен в результате бомбардировки немецкой авиацией в 1941 году. На его месте позже разбили сквер.

Аппарат управления атомной отраслью в первые годы своего существования располагался в разных зданиях в центре Москвы: улица Кирова, д. 18; Спартаковская улица, д. 2, стр. 10; Новорязанская улица, д. 8а, стр. 1.

¹ Храм Святителя Николая Мирликийского в Пыжах находится по адресу: Москва, ул. Большая Ордынка, 27а/в.

Дом купца И. А. Лямина.
Москва, ул. Большая Ордынка.
1900-е





Газгольдер для наполнения аэростатов воздушного заграждения на Большой Ордынке. 1941

Участок на Большой Ордынке, отведенный под строительство здания. Начало 1950-х



Иван Артемьевич Лямин (1822–1894) — русский купец и государственный деятель, статский советник (1871), действительный статский советник (1873), Московский городской голова в 1871–1873 годах, потомственный почетный гражданин (1861).



8 февраля 1948 года вышло постановление правительства о строительстве здания для Первого главного управления (ПГУ) при Совете министров СССР в пределах Садового кольца. Вероятно, место было выбрано не случайно, поскольку в этой части города уже находились государственные учреждения, связанные с развитием атомной промышленности. Так, в Пыжевском переулке, в доме № 3, располагалась лаборатория И. В. Курчатова, в доме № 5 — Наркомат цветной металлургии СССР (с 15 марта 1946 года — Министерство цветной металлургии СССР, с июля 1948-го — Министерство металлургической промышленности СССР),

В дело по Ордынке



**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ**

т. Рыбаков
для исполнения
31.12.52

РЕШЕНИЕ

31 декабря 1952 г.

№ 93/5

Об установлении границ земельного участка, отведенного Главгорстрою СССР под строительство административного здания по ул. Б. Ордынка № 24-28/2.

В дополнение к решению Мосгорисполкома от 21-го июня 1950 г. Исполком Московского городского Совета постановляет:

1. Установить границы отведенного Главгорстрою СССР под строительство административного здания земельного участка по ул. Б. Ордынка № 24, 26 и 28/2, Пыжевскому пер. № 4 и 6 и Б. Толмачевскому пер. № 1 и 3, согласно представленному плану.

2. Обязать застройщика:

а/до начала строительства на отведенном участке и на трассе расширяемой ул. Б. Ордынка снести 14 одноэтажных и 2-хэтажных жилых строений во вл. № 24, 26 и 28/2 по ул. Б. Ордынка, 4 и 6 по Пыжевскому пер. на представленном плане под № 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18 и нежилые строения, с предоставлением проживающим в жилых строениях гражданам равноценной жилой площади в г. Москве и транспортных средств для перевозки домашнего имущества.

б/к моменту сдачи в эксплуатацию административного здания снести 4 одноэтажных жилых строения во вл. № 6 по Пыжевскому пер. и во вл. № 26-28/2 по ул. Б. Ордынка /на представленном плане под № 1, 2, 16, 17, с предоставлением проживающим в них гражданам равноценной жилой площади в гор. Москве и транспортных средств для перевозки их домашнего имущества;

888
31/12-52

Решение Исполнительного комитета Моссовета № 93/5
«Об установлении границ земельного участка, отведенного Главгорстрою СССР под строительство административного здания по ул. Б. Ордынка № 24-28/2.
31 декабря 1952 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 34 (доп. 1). Ед. хр. 1. Л. 61-62

- 2 -

в/по указанию Управления озеленения гор.Москвы произвести пересадку деревьев и кустарников сквера, расположенного на углу ул.Б.Ордынка и Б.Толмачевского пер., примыкающего к отведенному участку.

3. Обязать Моснежилотдел /тов.Селиванова/:

а/расторгнуть договоры аренды с организациями, арендующими нежилые помещения на отведенном участке /п.1/

б/обеспечить помещением детскую консультацию Ленинского райздравотдела взамен сносимого во вл. № 6 по Пыжевскому пер.

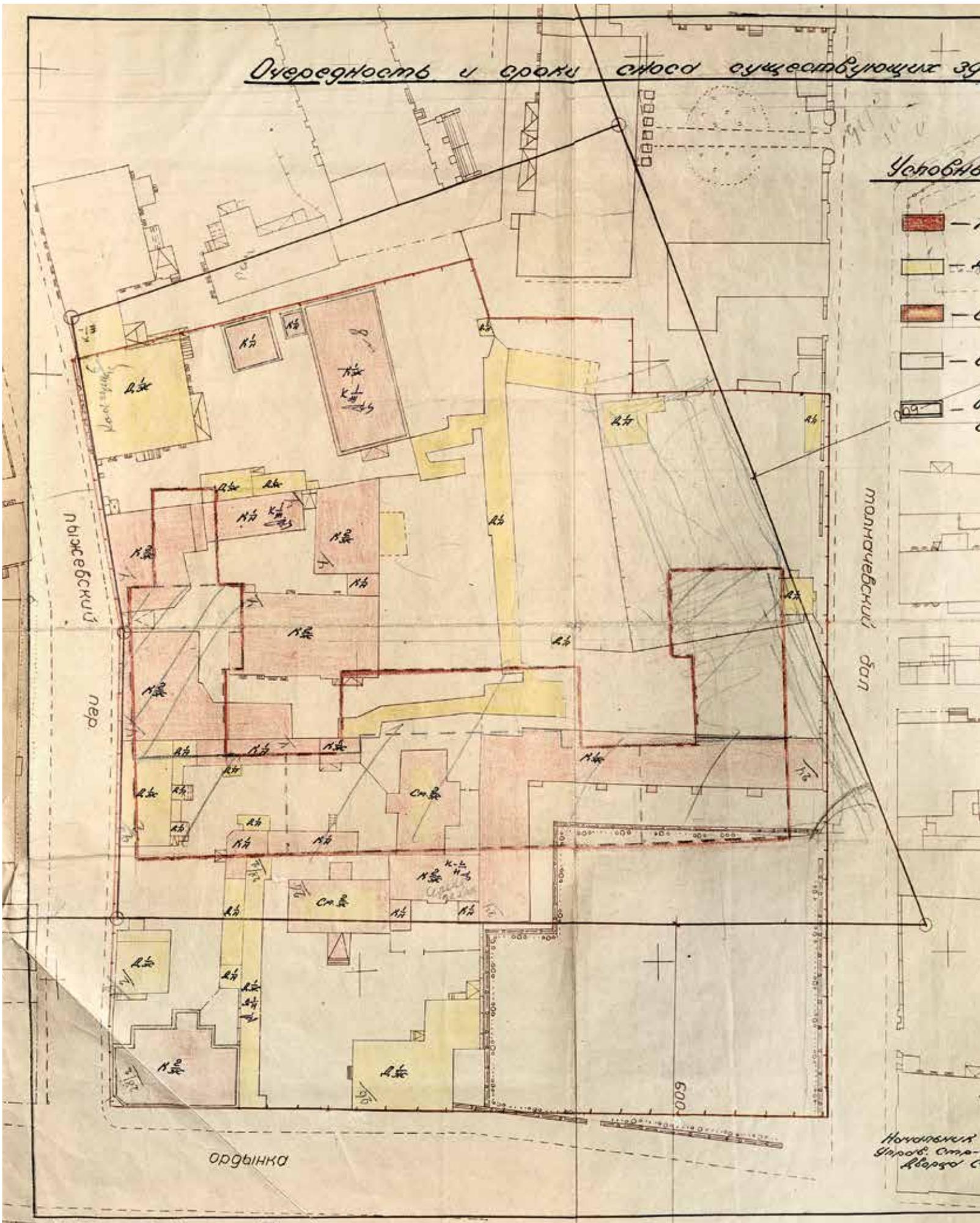
4. Обязать Архитектурно-планировочное управление гор.Москвы оформить границы участка /п.1/ и разрешение на строительство соответствующей документацией.

д.п.Заместитель Председателя
Исполкома Московского Совета Н.Бобровников

Секретарь Исполкома
Московского Совета П.Леонов

Разослано:

т.Фирюбину, Госархстройконтролю, - 2 экз., Архитектурно-планировочному управлению - 2 экз., Главгорстрою СССР, Управлению озеленения, Моснежилотделу, Отделу жилищного и гражданского строительства, Ленинскому райисполкому, Управлению делами Совета Министров СССР, Горпрокуратуре.





а доме № 7 — Комитет по делам геологии при Совете народных комиссаров (СНК) СССР (с июня 1946 года — Министерство геологии СССР), в доме № 22 на Большой Ордынке — Главспецстрой — управление, строившее дороги, в том числе площадки для противовоздушной обороны Москвы.

Строительство здания министерства на Большой Ордынке началось в 1953 году. Проект разрабатывало Управление по проектированию Дворца Советов Главпромстроя СССР, его автором был архитектор Павел Петрович Зиновьев, автором-конструктором — Александр Гордеевич Дроздов. Строительство вело СМУ-2 Первого строительного-монтажного треста.

Конструктивная система здания представляет собой монолитный железобетонный каркас и кирпичные несущие и внутренние стены. Бетонирование вели с электропрогревом, свежий бетон укрывали от замерзания опилками. Здание возводилось при помощи так называемых ползучих кранов. Подъемный кран устанавливался внутри здания, на его конструкции, и по мере возведения поднимался с этажа на этаж — «полз» вверх. В то время так строили высотные конструкции. Многие элементы здания разрабатывались по индивидуальным чертежам, например фасадная часть — капители колонн, пилястры, карнизы и т. д. Венчающий элемент здания, сделанный из сборных железобетонных составляющих индивидуального изготовления, подвергся критике во время борьбы с архитектурными излишествами за неоправданно широкий вынос — примерно 160 сантиметров. Однако время показало, что он соответствует своему назначению и хорошо защищает стены от осадков.

Все конструктивные элементы изготавливались на заводах Первого строительного-монтажного треста.

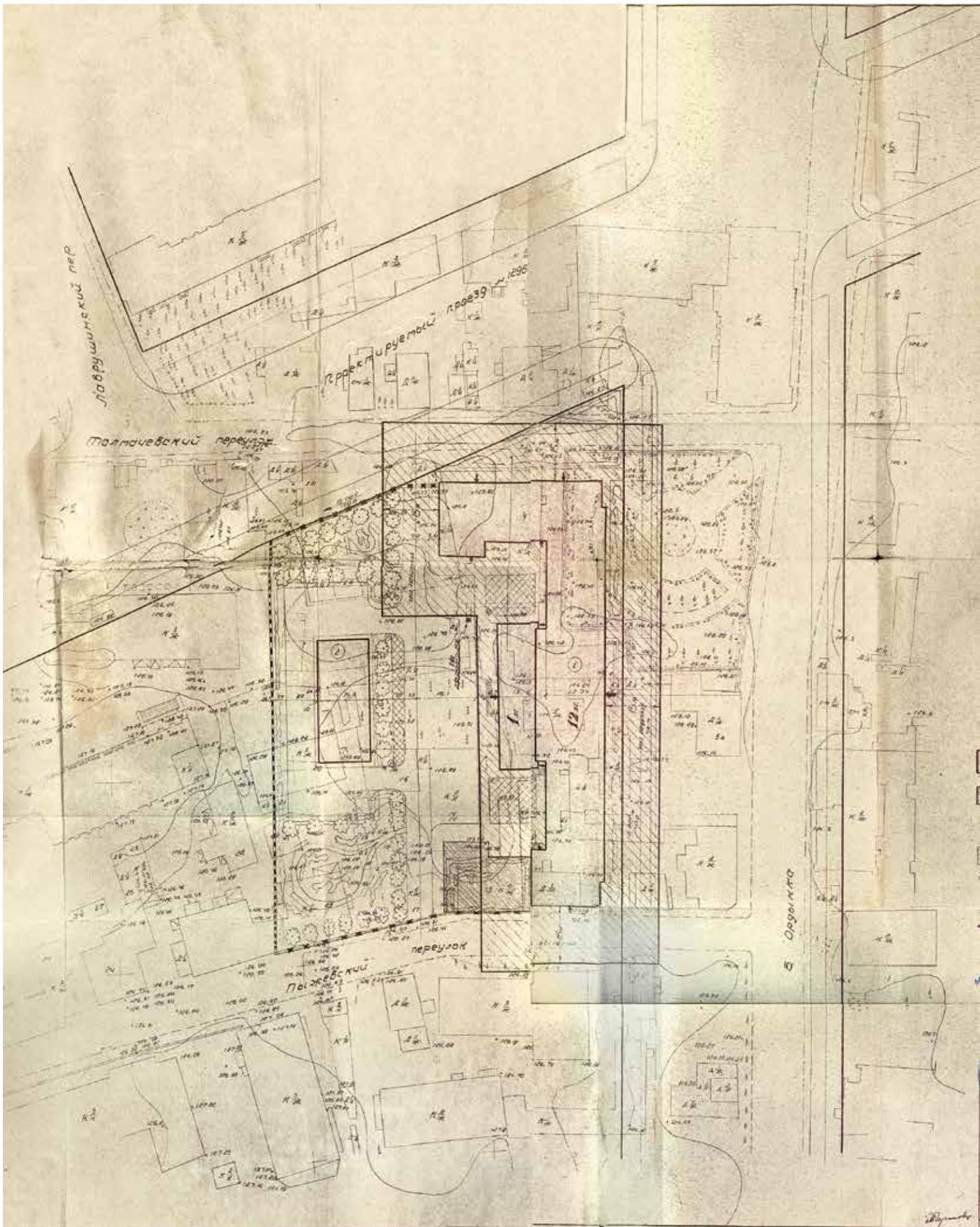
Под центральной частью здания сооружалась мощная железобетонная коробка, предназначенная для пункта управления и убежища на случай войны. Согласно эскизному проекту, в подвальном помещении также предполагалось разместить специальный архив Первого главного управления.

Проектом предусматривалось строительство пятиэтажного жилого дома для сотрудников ПГУ МСМ в Пыжевском переулке параллельно домам № 5 и 7, но в 1958 году от этого плана отказались.

Первую очередь — правое крыло вдоль Большого Толмачевского переулка — ввели в эксплуатацию в 1956 году, в подвале была своя котельная, которая работала на угле. Затем вводились центральная часть здания и левое крыло. Строительство основного здания завершилось в 1957–1958 годах.

Последняя реконструкция была проведена в 1984 году. В ее результате к основному зданию со стороны двора было пристроено четырехэтажное здание столовой министерства, введенное в строй в 1985 году.

Генеральный план земельного участка по ул. Б. Ордынка № 24–28/2 с показанием плана расположения административного здания. Не ранее 2 сентября 1953 года Центратомархив. Ф. 1. Оп. 34-в (доп). Ед. хр. 10. Л. 30





Позднее, в конце 1999 — начале 2000 года, к торцу левого крыла была прикреплена пристройка, где разместился ситуационно-кризисный центр Минатома России, с 2019 г. — Частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-кризисный центр Росатома» (СКЦ Росатома).

Рабочий кабинет Ефима Павловича Славского № 342 расположен на третьем этаже здания Госкорпорации «Росатом». Здесь же в разные годы находились кабинеты И. В. Курчатова, Ю. Б. Харитона и других выдающихся деятелей атомной отрасли.

В кабинете, окна которого выходят на тихий Пыжевский переулок, Е. П. Славский проработал в должности министра среднего машиностроения с 1957 по 1986 год. Здесь бывали многие выдающиеся личности эпохи Минсредмаша: Н. А. Доллежал, А. П. Александров, С. П. Королев, А. П. Виноградов и другие. В этом кабинете проводились совещания, решались вопросы, связанные с безопасностью государства, с его научно-техническим и экономическим развитием.

Министерство среднего машиностроения СССР было образовано в соответствии с постановлением Совета министров СССР от 1 июля 1953 года. Первое главное управления и Третье управления при Совете министров СССР вошли в состав вновь образованного министерства. В дальнейшем его наименование несколько раз изменялось, но неизменным с 1956 года оставался адрес — улица Большая Ордынка, 24:

- Министерство среднего машиностроения СССР (1953–1963, 1965–1969);
- Государственный производственный комитет по среднему машиностроению СССР (1963–1965);
- Министерство атомной энергетики и промышленности (1989–1991);
- Министерство Российской Федерации по атомной энергии (1992–2004);
- Федеральное агентство по атомной энергии (2004–2007);
- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (с 2007-го по настоящее время).



План земельного участка по ул. Б. Ордынка № 24–28/2 с показанием существующей и проектируемой застройки, очередности сноса зданий и строений. 23 мая 1952 года Центратомархив. Ф. 1. Оп. 19/с. Ед. хр. 128. Л. 56



Руководитель Федерального агентства по атомной энергии С. В. Кириенко в рабочем кабинете. 2005–2007



Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» С. В. Кириенко, сотрудники и ветераны атомной отрасли на церемонии открытия Мемориального кабинета Е. П. Славского. 24 сентября 2010 года

РУКОВОДИТЕЛИ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

Борис Львович Ванников,
исполнял обязанности министра в 1956–1957 годах;

Михаил Георгиевич Первухин,
министр среднего машиностроения СССР — 1957;

РУКОВОДИТЕЛИ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАБОТАВШИЕ В КАБИНЕТЕ № 342¹:

Ефим Павлович Славский,
министр среднего машиностроения СССР — 1957–1986;

Лев Дмитриевич Рябев,
министр среднего машиностроения СССР — 1986–1989;

Виталий Федорович Коновалов,
министр атомной энергетики и промышленности СССР — 1989–1991;

Виктор Никитович Михайлов,
министр Российской Федерации по атомной энергии — 1992–1998;

Евгений Олегович Адамов,
министр Российской Федерации по атомной энергии — 1998–2001;

Александр Юрьевич Румянцев,
министр Российской Федерации по атомной энергии
(с 2004 — руководитель Федерального агентства
по атомной энергии) — 2001–2005;

Сергей Владиленович Кириенко,
руководитель Федерального агентства по атомной энергии
(с 2007 — генеральный директор Государственной корпорации
«Росатом») — 2007–2016.

¹ Вячеслав Александрович Малышев в 1953–1955 годах совмещал должности заместителя председателя Совета министров СССР и министра среднего машиностроения СССР, основное место его работы располагалось в здании Совета министров СССР. Рабочее место А. П. Завенягина в должности заместителя министра среднего машиностроения, а затем и руководителя министерства (1955–1956) находилось по адресу: проспект Карла Маркса (совр. ул. Охотный ряд), д. 3

В 2010 году по распоряжению С. В. Кириенко кабинет № 342 получил мемориальный статус.

В кабинете максимально сохранена и частично воссоздана обстановка последнего периода деятельности Е. П. Славского. Мемориальное пространство включает помещения приемной, рабочего места секретаря министра, рабочего кабинета и комнаты отдыха. Сегодня в нем проводятся экскурсии для работников атомной отрасли, многочисленных гостей Госкорпорации «Росатом», а также студентов профильных вузов.



Виртуальный тур по Мемориальному кабинету Е. П. Славского

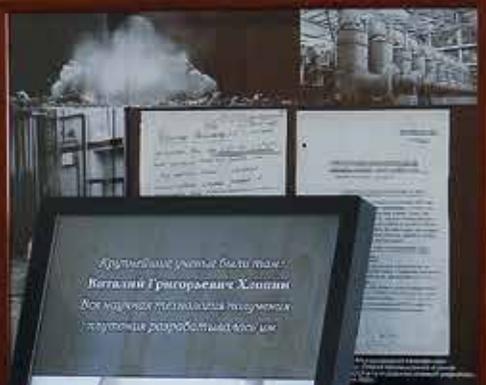
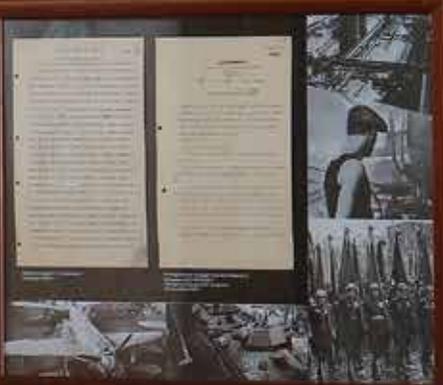
Перейдя по ссылке, можно познакомиться с историей места (ул. Большая Ордынка, 24) и сохранившимся интерьером кабинета легендарного министра среднего машиностроения СССР Е. П. Славского, мемориальными предметами, его личными вещами, подарками, архивными документами, историческими кадрами фото и кинохроники, отражающими эпоху Минсредмаша.



Мемориальный кабинет Е. П. Славского / Приемная







1898-1945

55

1956-1957

1957



Two columns of text in a serif font, likely a historical account or list of events. Below the text are three small photographs showing maritime scenes, including a ship and a submarine.

A central collage featuring a large aerial photograph of an industrial facility or port. Below it are two columns of text and a photograph of a large ship at sea.

A collage on the right side featuring a large document with a circular emblem at the top. Below the document are several photographs, including a group of people in uniform and a large industrial structure.

1947-1965

1965-1986

1988-2018







ОТ РАБОЧЕГО ДО ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА

**Я — настоящий пролетарий!
За мной всегда дело стояло,
то дело, важней которого
не было ничего.**



**«Портрет на фоне эпохи»
1898–1945**

Фильм рассказывает об основных вехах биографии Е. П. Славского до его прихода в атомную отрасль, включая службу в Красной армии, учебу в Москве, работу на предприятиях Наркомата цветной металлургии в 1930-е годы и годы Великой Отечественной войны.



**Е. П. Славский
и «Атомный проект СССР.
Годы становления». 1945–1949**

Фильм рассказывает о первых шагах атомной промышленности, в том числе отработке технологии производства чистого графита, а также истории строительства и запуска комбината «Маяк» по производству оружейного плутония.



Родился я еще в прошлом веке, в 1898 году на Украине... Тринадцати лет пошел на Макеевский завод.

ДЕТСТВО В МАКЕЕВКЕ

Выдающийся государственный и партийный деятель Советского Союза Ефим Павлович Славский, почти 30 лет руководивший Министерством среднего машиностроения СССР, — человек необыкновенной судьбы.

Он родился в селе Макеевка Области Войска Донского, в крестьянской семье Павла и Евдокии Славских, 26 октября (по старому стилю) 1898 года и всегда именно 26-го отмечал день рождения. По некоторым источникам [29], отец Ефима Павловича, отставной царский солдат, имел небольшой участок земли, на котором выращивал все необходимое для проживания большой семьи. Павел Славский обладал огромным ростом и внушительной силой, которые унаследовал от него будущий министр.

В глинобитной хате, кроме семьи Павла Славского, проживали дед Ефима Януш, бабушка Параска и еще трое их сыновей со своими семьями.

Как вспоминал потом сам Ефим Павлович, родился он «в большом казачьем селе Макеевка с двумя церквями и церковно-приходской школой».

В 1903 году отец Ефима Павловича умер от воспаления легких. Потеря кормильца стала трагедией для большой семьи, где кроме Ефима было еще двое детей: младший брат Федор и сестра Марфа. Некоторое время спустя мать Ефима Евдокия Славская вышла замуж за вдовца Федота Савельевича Патана, у которого также было двое детей: сын и дочь.

Е. П. Славский (стоит 1-й справа).
Макеевка. 1917





Е. П. Славский. 1912



Дом на ул. Красной в Макеевке, где родился и жил до 1912 года Е. П. Славский

Ефим Павлович очень рано начал работать — в 10 лет был определен подпаском к богатым селянам, помогал пасти скот. Еще в юном возрасте маленький Ефим научился верховой езде. Лошадь в начале прошлого столетия была одним из главных тружеников в личном хозяйстве, и ему пришлось освоить все премудрости общения с этим помощником.

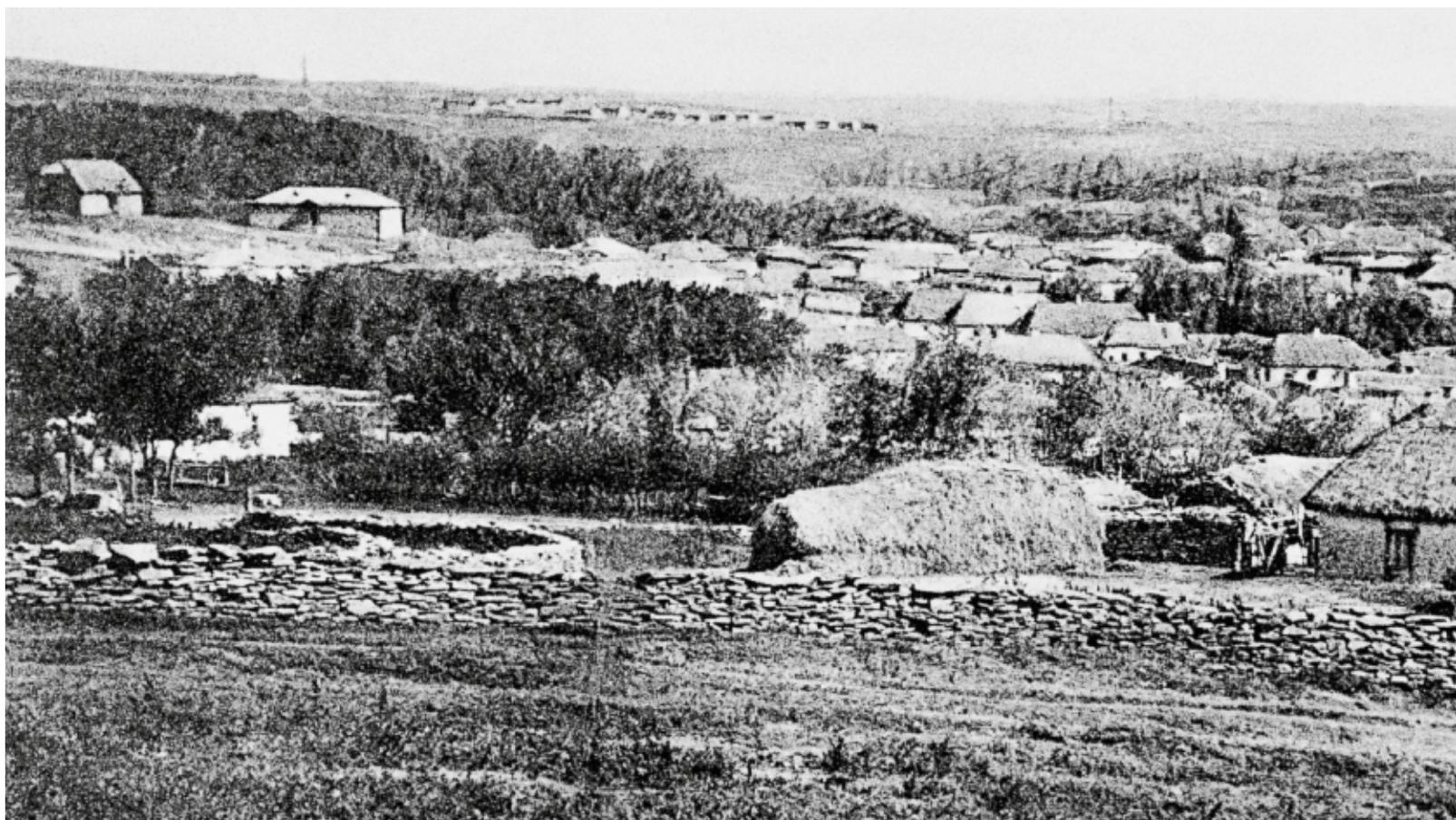
В зимнее время Ефим посещал церковно-приходскую школу в селе Макеевка. Окончил три класса.

Несмотря на свое название, церковно-приходские школы с 1870 года стали подчиняться Министерству народного просвещения Российской империи. Многие школы находились также в подчинении земств. В соответствии с Высочайшим указом от 13 июня 1884 года «О правилах церковно-приходских школ» в то время были созданы одноклассные (двухгодичные) и двухклассные (трехгодичные с начала XX века) церковно-приходские школы. В двухклассных кроме Закона Божьего, письма, арифметики и чтения изучались также история и церковнославянский язык.

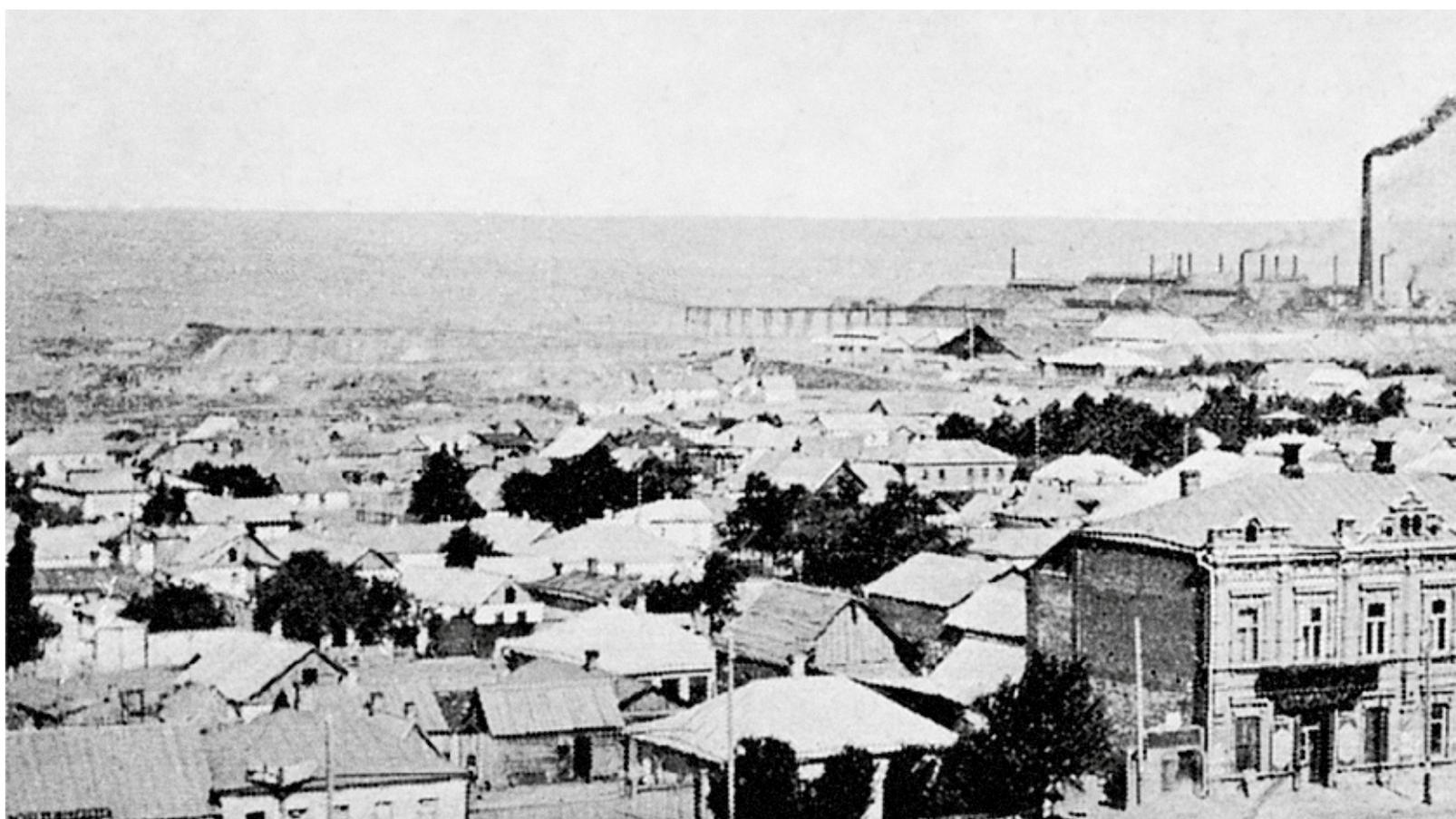
В год рождения Е. П. Славского в Макеевке был основан завод, который позже стал называться Макеевским металлургическим заводом анонимного общества «Русский горный и металлургический Унион». По воспоминаниям Ефима Павловича, он «тринадцати лет пошел на Макеевский завод. Приняли в турболитейное производство готовить соломенные веревки, которые шли в технологию литья чугунных канализационных и водопроводных труб» [59].

Пятнадцатилетний Ефим стал учеником слесаря на руднике, но через год, когда началась Первая мировая война, на заводе потребовались дополнительные рабочие, и он вернулся туда «обрубщиком — заготавливать корпуса снарядов». На заводе он проработал до 1918 года.

Е. П. Славский: «...Я из макеевских. Соломенная крыша, труд крестьянский — это детство. Оно было коротенькое, в одиннадцать я уже был на заводе, в литейке. Снаряды Первой мировой войны собственноручно изготавливал. На заводе участвовал в забастовках. И в партию на заводе вступил».



Слобода Макеевка. Общий вид. 1910-е



Вид поселка Дмитриевский. На втором плане — Макеевский металлургический завод. 1910-е



После обращения В. И. Ленина ушел добровольцем в Красную армию... А закончил воевать... комиссаром полка.

КРАСНОАРМЕЕЦ

Октябрьская революция 1917 года в России не только изменила историю самой страны, но и стала переломным моментом для многих человеческих судеб. Она открыла широкие возможности талантливым и энергичным людям, которые до революции вряд ли могли бы оставить следы своей деятельности на века и стать теми, кем они стали при советской власти.

Ефим Павлович Славский относился к числу людей из простого сословия, которым Октябрьская революция открыла путь и к образованию, и к государственной деятельности.

В начале XX века на Макеевском металлургическом заводе действовала социал-демократическая рабочая организация. Ефим Павлович Славский вспоминал «организовывали забастовки. Я в них участвовал. Боролись за восьмичасовой рабочий день. Ведь работали-то с шести часов утра до восьми вечера с получасовым перерывом в восемь утра и полуторачасовым на обед в середине дня. Выходных не было. Столовых не было. Бань на руднике, поликлиник — тоже не было. Бастовали, голосовали, требовали: Сократить рабочий день! Баню даешь! Поликлинику даешь! Столовую даешь» [59]. Идеалы Октябрьской революции оказались очень близки двадцатилетнему Ефиму Славскому. 14 апреля 1918 года он вступил в ряды большевистской партии и после обращения В. И. Ленина о необходимости спасти республику записался добровольцем в Красную армию. Он был зачислен в один из красноармейских отрядов на Украине, которые почти повсеместно создавались в то время. В этот период Ефим Павлович заболел, а после выздоровления продолжал воевать с белогвардейцами уже в составе

Е. П. Славский (в нижнем ряду 2-й слева) с командованием Первой конной армии на сборах. 1920-е



Комиссар 62-го кавалерийского полка Отдельной кавалерийской бригады Е. П. Славский. Москва. Не позднее 4 сентября 1926 года



Семен Михайлович Буденный (13.04.1883–26.10.1973) — советский военачальник, один из первых маршалов Советского Союза; командующий Первой конной армией Рабоче-крестьянской Красной армии в годы Гражданской войны; один из ключевых организаторов красной кавалерии.

Первой конной армии Семена Михайловича Буденного. В боях Гражданской войны Ефим Павлович был дважды ранен. В 1921 году он получил свою первую награду — серебряные часы (ордена и медали тогда еще давали очень редко).

Начав службу в Красной армии простым красноармейцем, он закончил воевать осенью 1923 года комиссаром полка Отдельной особой кавалерийской дивизии Первой конной армии.

В конце жизни Ефим Павлович так описывал становление советской власти на юге России: «Социалистическая революция родилась, когда после Первой мировой войны большая часть населения нашей страны в лаптях ходила. Хлеба не было. Я свидетель, сам все не только видел, но и пережил».

В 1924 году, после окончания Гражданской войны, часть, в которой служил Ефим Славский, была переведена в Москву.

«К Семену Михайловичу. До Майкопа дошел с ним. Потом польский фронт. Подо Львовом меня сразу в обе ноги ударило пулями, отметины до сих пор ношу. Затем Врангель вылез — его доколачивали. А когда конармейские части начали рассредоточивать по стране, оказался в Москве. Мой полк поставили за Боткинской больницей».

Московский
УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА.

Славский
Евгений Павлович
кавалерийский
политработник 4-го эскадрона 1-го кавалерийского полка

1. Полное наименование части: *63-й кавалерийский полк*

2. Штатная должность и с какого времени: *политработник*

3. Год рождения: *1898 г.*

4. Национальность: *Украинец*

5. Родной язык: *русский*

6. Какие другие языки знает: *русский*

7. Высшее образование и профсоюз (с. сословие): *рабочий*

8. Основное образование до поступления в Кр. Армию: *начальник 7-го класса*

9. Политическая принадлежность: *коммунист*

ОБЩЕЕ образование: *нет*

ВОЕННОЕ образование: *нет*

СТАВРОПОЛЬСКОЕ образование: *нет*

Справочный Учетно-Статистический отдел о потерях на фронте.
Список № *265/39*

Фамилия: *Славский*

Имя и отчество: *Евгений*

Часть войск и звания: *полк кав. брига. 1-й кон. армии. 1-й полк*

Национальность: *русс.*

Происхождение: *крестьян.*

Холост или женат: *хол.*

Возраст: *24.*

Грамотность: *грамот.*

Род занятий (или профессия): *участ.*

Губерния: *Донецкая*

Уезд: *Александровский*

Волость: *Грушево*

Село, деревня или станица:

Причина выбытия из части:

Время сражения:

Место сражения:

Примечание: Дополнительные сведения на обороте.

Учетная карточка командного состава Рабоче-крестьянской Красной армии на политработника 4-го эскадрона 1-го кавалерийского полка Отдельной кавалерийской бригады 1-й конной армии Е. П. Славского. Не ранее 18 февраля 1924 года
Российский государственный военный архив

— 7 —

35. Хутунев, Михаил Петрович.
39. Черныш, Александр Александрович.
40. Чуваев, Михаил Михайлович.
41. Чумов, Николай Павлович.

II. По Эксплуатационному отделению.

1. Волы-Назаровский, Михаил Дмитриевич.
2. Годенко, Александр Павлович.
3. Громыко, Эрнст Андреевич.
4. Косов, Михаил Максимович.
5. Лисин, Ли Рейнович.
6. Лоцман, Павел Александрович.
7. Матвеев, Григорий Павлович.
8. Разумовский, Дмитрий Фелиппович.
9. Раузе, Александр Петрович.
10. Стальмишко, Мария Степановна.
11. Степанов, Александр Степанович.
12. Тарасов, Сергей Савельевич.
13. Чернов, Владимир Ковалевичевич.

Приказ Начальника Управления по Командному составу Главного Управления РККА Губфон.

№ 686. 4 ноября 1925 года. Москва.

ОБЪЕДИНЯЕТСЯ с командной должности: **НАЗНАЧАЕТСЯ:**

Военный комиссар 121-го стрелкового полка Наринев, Степан Павлович, в виду избрания ответственным секретарем партийной комиссии 44-й стрелковой Киевской дивизии, с 1 октября 1925 года.

Начальник политического отдела 45-й стрелковой Волынской дивизии Журавский, Павел Давыдович, — военным комиссаром той же дивизии, с оставлением в прежней должности.

Ответственный секретарь партийной комиссии 15-й стрелковой Саванской дивизии Мироняцкий, — заместителем начальника политического отдела 45-й стрелковой Волынской дивизии.

Начальник политического отдела 23-й стрелковой Харьковской дивизии и помощник по политической части командира той же дивизии Бринь, Марк Григорьевич, — военным комиссаром и начальником политического отдела 100-й стрелковой дивизии.

Помощник начальника политического отдела 23-й стрелковой Харьковской дивизии Хорев, Мордух Лейбович, — начальником политического отдела 7-й стрелковой Чернявской дивизии.

— 10 —

составленном по содействию начальника Политического Управления Киевской Краснознаменной Армии.

Военный комиссар 35-го стрелкового полка Сафронюк, Павел Васильевич, — военным комиссаром 34-го стрелкового полка.

Военный комиссар 63-го кавалерийского полка Славский, Евгений Павлович, — военным комиссаром 62-го кавалерийского полка.

Помощник военного комиссара 40-го стрелкового полка Ревинин, Федор Павлович, — военным комиссаром 144-го стрелкового полка.

Ответственный секретарь партийной комиссии 29-й стрелковой Волынской дивизии Пятаков, Борис Лукич, — начальником организационной части политического отдела той же дивизии.

Начальник Очередной Грузинской военной школы Таллахидзе, Ильярико Ильярикович, — военным комиссаром той же школы, с оставлением в прежней должности.

Высший военный комиссар Владивостокской военной школы Немайер, Павел Павлович, — военным комиссаром Сухой полковой школы.

Военный комиссар 2-го стрелкового Пермского полка Павлов, Федор Павлович, — заводчиком дивизии Красной Армии в г. Владивостоке.

Инструктор политического отдела 1-го Тихоокеанского стрелкового дивизии Никитин, Петр Антонович, — военным комиссаром 2-го стрелкового Пермского полка.

Военный комиссар 3-го стрелкового Воронежского полка Аношкин, Дмитрий Ефимович, — инструктором по содействию Политического Управления Сибирского военного округа.

Старший инструктор Политического Управления Сибирского военного округа Гареев, Григорий Николаевич, — военным комиссаром дивизиона артиллерийского полка 1-го Тихоокеанского стрелкового дивизии.

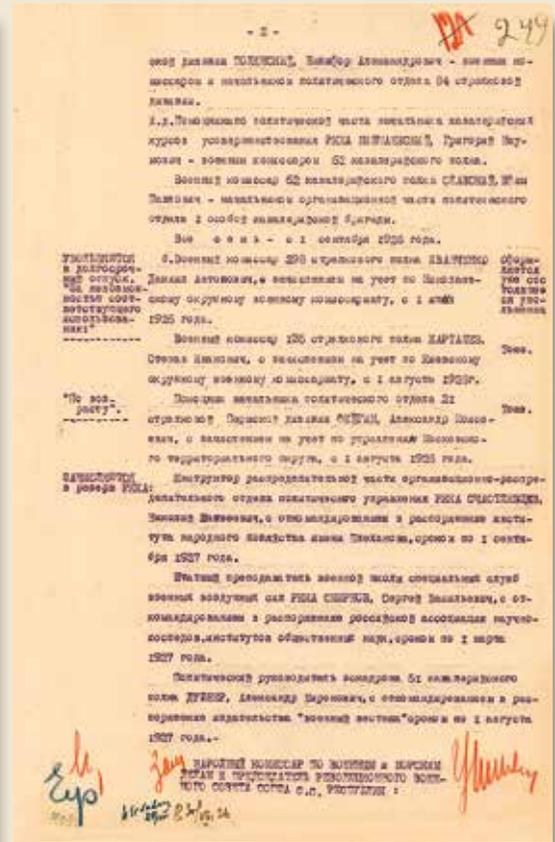
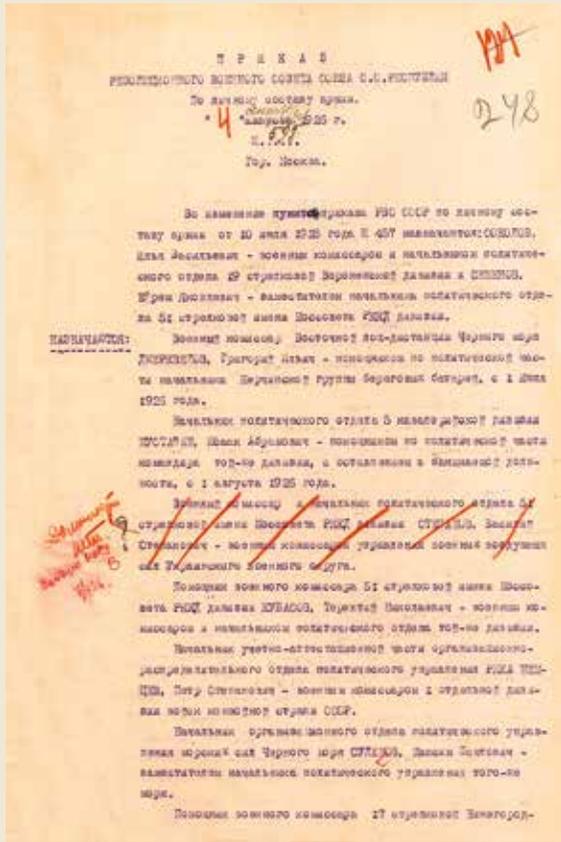
Военный комиссар дивизиона артиллерийского полка 1-го Тихоокеанского стрелкового дивизиона Кривичев, Федор Александрович, — военным комиссаром 3-го стрелкового Воронежского полка.

Высший помощник военного комиссара Штаба 45-й стрелковой Волынской дивизии Поддальний, Георгий Васильевич, — военным комиссаром дивизиона артиллерийского полка той же дивизии.

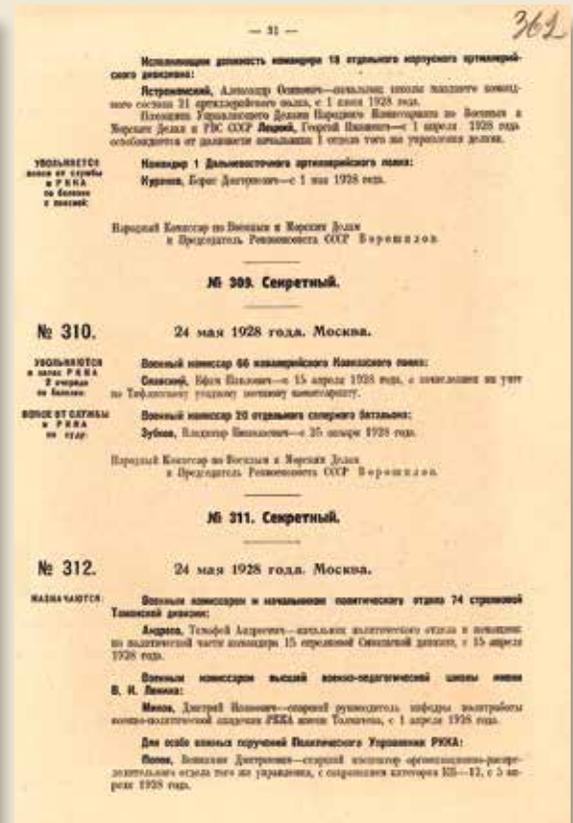
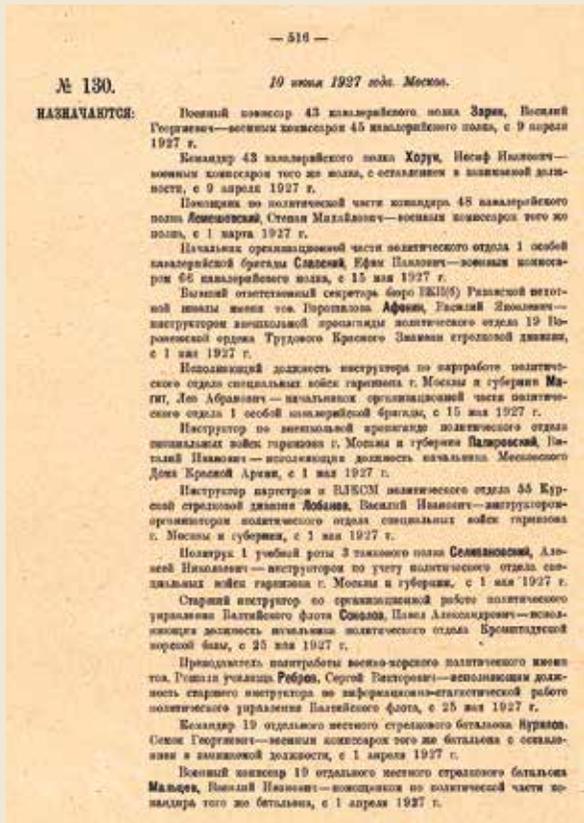
Высший помощник военного комиссара Сухой полковой школы Семенов, Илья Дмитриевич, — военным комиссаром 137-го стрелкового полка.

Высший военный комиссар Штаба 25-й стрелковой Челябинской Краснознаменной дивизии Тарасов, Павел Петрович, — военным комиссаром Учебно-Опытного Пехотного полка военных и сиротных войск.

Приказ Реввоенсовета СССР по личному составу № 686 о назначении военного комиссара 63-го кавалерийского полка Славского Е. П. военным комиссаром 62-го кавалерийского полка. 4 ноября 1925 года
Российский государственный военный архив. Ф. 4. Оп. 3. Д. 2591. Л. 474, 475 об.



Приказ Реввоенсовета СССР по личному составу № 598 о назначении комиссара 62-го кавалерийского полка Славского Е. П. начальником организационной части политотдела 1-й Особой кавалерийской бригады. 4 сентября 1926 года
Российский государственный военный архив. Ф. 4. Оп. 3. Д. 2893. Л. 248-249



Приказ Реввоенсовета СССР по личному составу № 130 о назначении начальника организационной части политотдела 1-й Особой кавалерийской бригады Славского Е. П. комиссаром 66-го кавалерийского полка. 10 июня 1927 года
Российский государственный военный архив. Ф. 4. Оп. 3. Д. 2974. Л. 257 об.

Нас сначала дообразовывали за среднюю школу, а потом направили по соответствующим институтам...

СТУДЕНТ ГОРНОЙ АКАДЕМИИ

В Москве были организованы школы для обучения взрослых, и Ефим Павлович, будучи уже комиссаром кавалерийского полка и продолжая службу в армии, получил среднее образование.

В конце 20-х годов прошлого столетия в Советской России остро встал вопрос о количественном увеличении технической интеллигенции. Большая потеря специалистов, уехавших в эмиграцию, уменьшение населения от Первой мировой и последующей Гражданской войны привели к острому дефициту квалифицированных кадров. По данным Д. А. Петровского [25], начавшаяся индустриализация Советского Союза требовала 435 тысяч инженерно-технических специалистов, тогда как в 1929 году во всей стране таких специалистов было всего 66 тысяч.

В 1929 году Ефим Павлович Славский, отслужив в армии десять лет, уволился в запас и стал студентом Горной академии, основанной декретом В. И. Ленина от 4 сентября 1918 года.

Это высшее учебное заведение было создано для подготовки горных инженеров, нефтяников и металлургов. По существу, оно стало первой высшей школой в Советском государстве. В начале в академии было три факультета: горнорудный, геологоразведочный и металлургический.

Через десять лет в академии появились еще три факультета: нефтяной, торфяной и цветных металлов, и ей было присвоено имя И. В. Сталина. В 1930 году

Е. П. Славский среди бойцов 66-го Кавказского кавалерийского полка. г. Тифлис. 1927





Горная академия. Москва. 1930
Российский государственный архив
кинофотодокументов. Кинокадр.
№ 28407

Московская горная академия была расформирована, и на ее базе созданы шесть новых высших учебных заведений. Одним из них стал Московский институт цветных металлов и золота. Именно его в 1933 году окончил Ефим Павлович Славский, защитив диплом по технологии производства свинца.

Горная академия оказалась кузницей многих руководящих кадров для будущего советского атомного проекта. Ее выпускниками стали Авраамий Павлович Завенягин (1901–1956), министр среднего машиностроения (1953–1956); Василий Семенович Емельянов (1901–1988), заместитель министра среднего машиностроения (1955–1957); Ефим Павлович Славский (1898–1991), министр среднего машиностроения (1957–1986); Иван Федорович Тевосян (1901–1958), советский государственный деятель, заместитель председателя Совета министров СССР (1949–1956).



Иосиф Виссарионович Сталин
(06.12.1878–05.03.1953) — советский политический, государственный, военный и партийный деятель. С 21 января 1924 года по 5 марта 1953 года — руководитель СССР. Маршал Советского Союза, Генералиссимус Советского Союза.

Е. П. Славский: «...Со Сталиным лишь краткая встреча однажды была у меня. Сразу после парада, где, надо сказать кавалерия всегда шла последней, как самое грозное оружие. Потом, естественно, банкет. Он подошел — а мы сидели по полкám, все отдельно, за столиками, — тост за нашего командира, Елисея Ивановича Горячева, сказал. Больше — нет, не встречался».

«Сталин не был среди нас, конармейцев, популярен так, как, скажем Буденный или Фрунзе. Я лично особенно Фрунзе любил. И с ним часто общался. Он постоянно в наш полк приезжал — на конях покататься. Заядлые были лошадиники. Да и сам я в горком партии, на политучебу, через Москву в седле гарцевал. Тогда маленькая была столица».

Прошел все ступени — от инженера до главного инженера и директора...

ЗАВОД «ЭЛЕКТРОЦИНК». ОТ ИНЖЕНЕРА ДО ДИРЕКТОРА

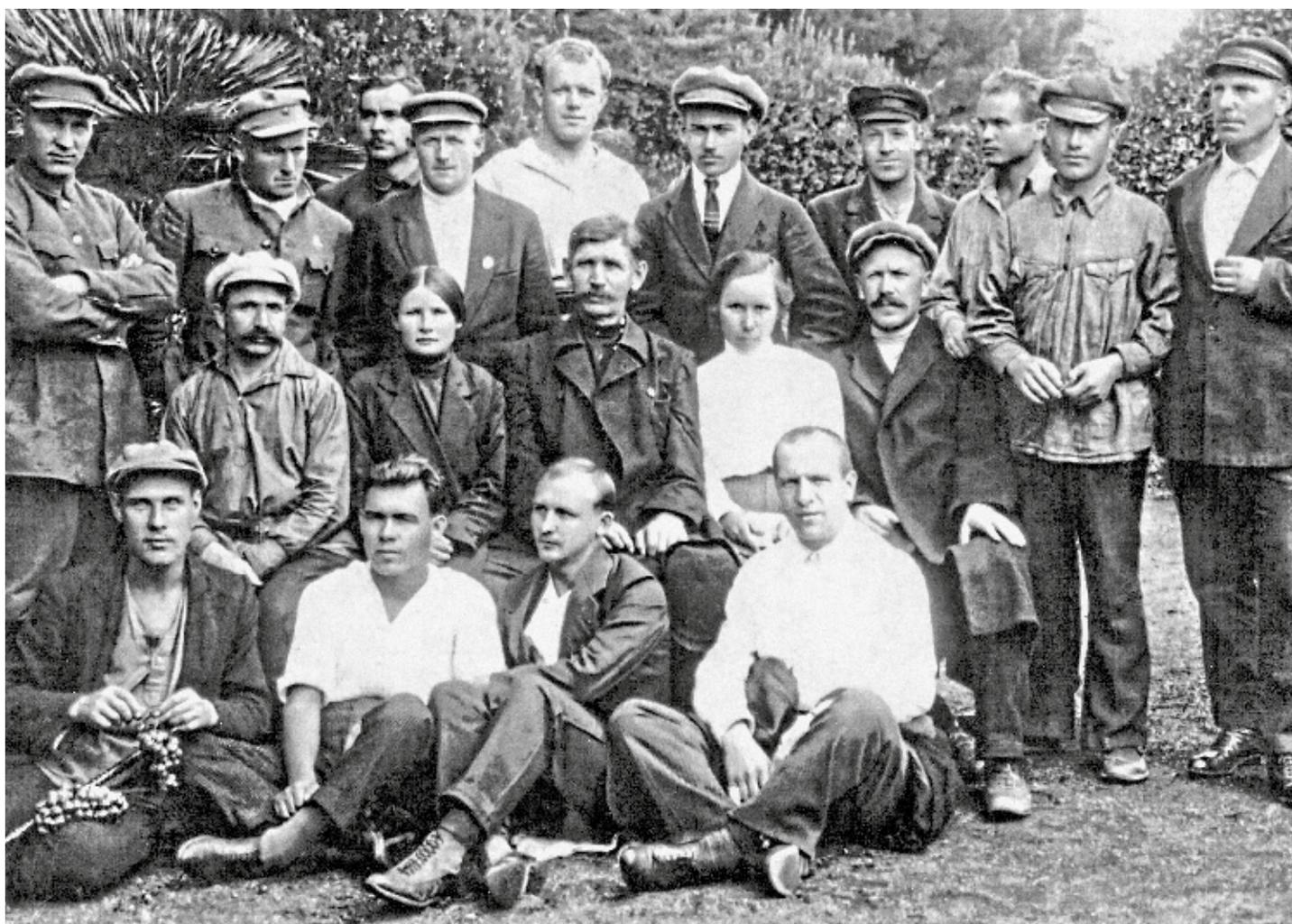
В 1933 году, после окончания института, Ефим Павлович Славский, которому в то время было 34 года, направляется инженером на завод «Кавцинк» в городе Орджоникидзе (до 1931 года и в наше время — Владикавказ), где еще студентом проходил практику. В этом же году на заводе были открыты новые цеха, и уже в январе 1934 года впервые в Советском Союзе получен электролитный цинк. Непосредственно при участии Ефима Павловича Славского новый электролитный цех завода, переименованного в «Электроцинк», выдал первый в стране электролитный цинк в промышленном масштабе.

Производство расширялось, и уже через год Славский стал начальником свинцового цеха. Продвигаться по служебной лестнице ему помогали и большой опыт службы в Первой конной армии, и образование в элитном по тем временам высшем учебном заведении.

В середине 1930-х годов Ефим Павлович женился, с женой Евгенией Андреевной он прожил вместе всю жизнь.

Е. П. Славский (стоит 1-й слева)
с работниками завода
«Электроцинк».
г. Орджоникидзе. 1939

«Когда я стал министром (и снова по инициативе Игоря Васильевича — он добивался, чтобы меня перевели в Москву),





Е. А. Славская. Москва. 1940-е



Е. П. Славский.
г. Орджоникидзе. 1930-е

он предложил решать вопросы у меня дома: все атомные дела, связанные с миром на Земле. <...> „Давай побольше замов своих нагрузай, а важные вопросы будем за чаем дома решать“. Семейно мы были близки. Евгения Андреевна, жена моя... чай очень вкусный готовила. Так мы и делали — за чаем дома дела и решали».

Евгения Андреевна Славская (урожденная Храпкова) родилась в г. Ногинске Московской области 31 декабря 1910 года. Ефим Павлович и Евгения Андреевна поженились в начале 1930-х годов. По воспоминаниям родных, Евгения Андреевна была добрая, отзывчивая, внимательная, замечательно готовила (Ефим Павлович всегда обедал дома), любила книги, обладала прекрасным голосом, часто они с Ефимом Павловичем ходили в театр, пересмотрели весь репертуар Малого театра. Евгения Андреевна посвятила свою жизнь мужу и семье, до последних дней она сопровождала супруга в рабочих поездках и знала имена всех руководителей предприятий (у нее была прекрасная память), перед праздниками писала и рассылала им и их семьям поздравления. Ушла из жизни 16 сентября 1982 года в Москве.

Из воспоминаний дочери Е. П. Славского Нины Ефимовны: «Отец моей мамы был учителем, они жили в Подмосковье (г. Ногинск). У них была очень большая дружная семья — мама была самой младшей, 16-м ребенком. У ее старшей сестры был кавалер, который учился с Ефимом Павловичем в Горной академии, вот как-то он и привез его в гости. Так они с мамой познакомились, а в период 1933–1935 гг. поженились. В 1937-м родилась их первая дочь, моя старшая сестра Марина» [26].

О годах работы Е. П. Славского на заводе «Электроцинк» в Орджоникидзе известно немного, но, наверное, и к нему можно отнести слова, сказанные о его будущем сотруднике, тогда молодом инженере Борисе Вениаминовиче Громе: «Живописный город Орджоникидзе с его разноплеменным населением, зелеными улицами, одно- и двухэтажными домами, многочисленными винными подвальчиками и „Садом ресторана“ на главной улице, близость Казбека — одной из двух главных вершин Кавказа, да и экзотический кавказский быт, похоже, совсем не мешал тридцатидвухлетнему Громову лучше других справляться со своими обязанностями» [15].

Будучи общительным человеком, Ефим Павлович поддерживал отношения с коллегами и в нерабочее время, любил активный отдых, охоту, рыбалку.

Не обошлось и без больших неприятностей, которые чуть не стоили Е. П. Славскому жизни [17].

Все началось с того, что в местной газете «Пролетарий Осетии» — официальном органе Северо-Осетинского обкома ВКП(б) — в августе 1936 года появилась статья с броским названием «Партком завода „Электроцинк“ либеральничает с троцкистами». 25 августа партийный комитет завода наряду с другими рассмотрел и персональное дело коммуниста Славского. В результате появилась следующая выписка из протокола заседания партийного комитета:

«Слушали: Дело Славского (Славский присутствует).

С колонной завода
«Электроцинк» на демонстрации.
г. Орджоникидзе.
7 ноября 1939 года



Славский Е. П. — год рождения 1898, начальник свинцового цеха, обвиняется в том, что он после исключения из рядов ВКП(б) разоблаченного троцкиста Мамсурова имел с ним до самого последнего времени очень близкую, тесную, товарищескую дружбу, выражавшуюся в систематическом посещении квартир, прогулках, выездах на рыбную ловлю, в оказании материальной денежной помощи троцкисту Мамсурову и т. п.

Установлено: что Славский вместе с Кулиевым дружили с троцкистом-врагом Мамсуровым до последнего времени, зная Мамсурова как махрового троцкиста; что Мамсурову действительно была оказана материальная (денежная) помощь со стороны Славского;

что Славский и Кулиев не выражали протеста против махрового троцкиста Мамсурова, выступавшего в качестве содокладчика о троцкистской оппозиции в 1923 году в городе Орджоникидзе.

Постановили: Славского Ефима Павловича, члена партии с 1918 г., п/билет № 0202061, за связь с троцкистом Мамсуровым... за прямое пособничество врагу партии из рядов ВКП(б) исключить как двурушника».

В этой связи 3 сентября «Пролетарий Осетии» опубликовал большую статью «Быть всегда настороженным». В статье, вышедшей под псевдонимом Кларин, была сделана попытка дать оценку «двурушникам», в числе которых назывался и Е. П. Славский. Анонимный автор писал: «Большевистская настороженность, широко развернувшаяся самокритика помогли разоблачить притаившихся в парторганизации завода троцкистских выродков, презренных двурушников, врагов партии и завода». Он сообщал также, что «общезаводское собрание единодушно одобрило решения цеховых партсобраний об исключении из рядов партии двурушников и гнилых либералов Славского, Кулиева, Сикоева, Оладко и других».

Уже на следующий день, 4 сентября, решение партийного комитета завода «Электроцинк» рассматривалось на бюро Северо-Осетинского обкома ВКП(б). В протоколе заседания зафиксировано следующее:

«Слушали: п. 906 о Славском Е. П.

Славский Ефим Павлович, 1898 г. р., член ВКП (б) с 1918 г., п/билет № 0202061, начальник свинцового цеха.

Установлено, что т. Славский на протяжении двух лет активно поддерживал националистическую группу инженеров (Кулиев, Цириков, Мамсуров, Гуриев), которая под прикрытием борьбы с разоблаченным троцкистом (Сведловым) продолжала беспринципную „работу“ против руководства завода „Электроцинк“ (Осепян, Коков), пытаясь всячески их дискредитировать и создать условия для снятия их с работы.



Город Орджоникидзе. 1930-е

Тов. Славский был обкомом партии в марте 1936 г. предупрежден и признал свою ошибку, но вместе с тем продолжил поддерживать эту националистическую группу, скрывая от партийной организации их антипартийные действия и не желая их разоблачить. В связи с обсуждением закрытого письма ЦК партии Славский продолжал прикрывать активного троцкиста Мамсурова (нигде его не разоблачая), вести с ним дружбу и поддерживать его групповую националистическую работу.

Постановили: Славского за связь с разоблаченным троцкистом, поддержку националистической группы инженеров на заводе „Электроцинк“, дезорганизующей работу завода, исключить из рядов ВКП(б)».

26 сентября в результате рассмотрения личного дела Славского в протоколе заседания бюро Северо-Кавказского крайкома ВКП(б) появилось решение: «Принимая во внимание, что т. Славский признает свою ошибку, считать возможным восстановить в рядах ВКП(б) т. Славского. За проявление гнилого либерализма к исключенному троцкисту т. Славскому объявить строгий выговор».

Можно только предполагать, каким образом Е. П. Славскому удалось избежать трагических последствий. Вероятно, ему помогла поданная им мгновенно грамотно составленная апелляция в Северо-Кавказский крайком ВКП(б). Среди партийных ветеранов Северной Осетии также высказывались предположения о вмешательстве в его судьбу Семена Михайловича Буденного. Точных сведений о таком вмешательстве нет, но в Северо-Кавказском крайкоме к судьбе Е. П. Славского действительно отнеслись более внимательно.

Это был уже второй выговор Славскому по партийной линии. Первый ему объявили 13 октября 1933 года за «необеспечение руководства бригадой ЦК ВКП(б) по переброске грузов на золотые прииски Алдана и Бодайбо». Эти выговоры еще долго напоминали Ефиму Павловичу о трудном времени середины 1930-х. О них говорили даже тогда, когда 16 декабря 1939 года решением Северо-Кавказского обкома ВКП(б) Ефима Павловича утвердили директором завода «Электроцинк». Партийные взыскания с Ефима Павловича Славского были сняты решением Северо-Осетинского обкома ВКП(б) по ходатайству горкома ВКП(б) города Орджоникидзе только в 1940 году перед освобождением его с должности директора завода «Электроцинк» в связи с переходом на новое место работы.

События 1936 года на заводе «Электроцинк» доставили Ефиму Павловичу немало неприятностей, но не повредили его карьере. Вскоре после этого он стал главным инженером, а затем директором завода.

Рабочие относились к нему с теплотой. Они принимали его вспльчивый характер, зная, что с ним можно поделиться не только рабочими, но и личными проблемами. Может быть, именно в те годы у Ефима Павловича сформировался один из важных его принципов как руководителя: проявлять заботу о своих подчиненных.

В 1939 году назначили меня директором... Под артиллерийским огнем эвакуировал свой завод на Урал.

ДИРЕКТОР ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА

С июня 1940 года Е. П. Славский работал директором Днепропетровского алюминиевого завода (ДАЗ) в городе Запорожье. Вот как писал о Славском того времени инженер, доктор технических наук Яков Самуилович Щедровицкий (1907–1992): «Ефим Павлович появился на Днепропетровском алюминиевом заводе в 1940 году, куда его назначили директором. В свои 42 года он, гладко причесанный темный шатен, выглядел опрятным, уверенным, несуетливым „менеджером“ (в хорошем смысле). Он пришел из цинковой промышленности, имея общее с производством алюминия представление об электролитическом получении металлов.

Славский пришелся по вкусу людям ДАЗа, он был умен. К примеру, в это время старший снабженец завода Тумаркин не сидел в кабинете и не пропадал в командировках, а ходил по цехам, выясняя, что потребуется завтра. Оперативок и заседаний почти не было. Работали» [8].

Позже в одном из своих интервью Е. П. Славский вспоминал: «По алюминию в свое время я только лекции прослушал, опыта инженерного еще не было. Но руководящий опыт уже был».

Днепропетровский алюминиевый завод, директором которого в 1940 году стал Ефим Павлович Славский, был самым большим в Советском Союзе и перед началом Великой Отечественной войны давал 60 тысяч тонн алюминия в год, а всего в стране его производилось около 100 тысяч тонн. Перед назначением Е. П. Славского директором завода ЦК партии и правительство поставили перед ним задачу увеличить объем выпуска алюминия, и он решительно взялся за ее выполнение.

На посту директора завода у Ефима Павловича сложились хорошие отношения с новым народным комиссаром цветной металлургии Петром Фадеевичем Ломако, который, как и Славский, закончил Московский институт цветных металлов и золота.

В июне 1941 года Славского пригласили в Москву и предложили стать заместителем П. Ф. Ломако. Буквально за неделю до начала Великой Отечественной войны он вернулся в Запорожье, чтобы передать завод новому директору,

Днепропетровский алюминиевый завод.
1930-е

Российский государственный архив
кинофотодокументов



но сделать этого не успел: началась война, немецкие войска быстро продвигались по западным областям Белоруссии и Украины. Надо было срочно готовить эвакуацию Днепровского алюминиевого завода.

«Я вернулся из Москвы, чтобы сдать завод новому директору. Сдать не пришлось, и я не вступил в новую должность, а, оставаясь директором, полтора месяца под артиллерийским огнем эвакуировал свой завод на Урал».



Петр Фадеевич Ломако (29.07.1904–27.05.1990) — начальник Главка магниевой и электродной промышленности (с 1939), заместитель наркома цветной металлургии СССР (1930–1940), нарком цветной металлургии с 1940, министр цветной металлургии (1950–1953, 1954, 1965–1986); занесен в книгу рекордов Гиннеса как министр, занимавший свой пост дольше всех.

В этой сложной обстановке Ефим Павлович сохранял спокойствие и уверенность. «Славский появлялся умытым, побритым, в галстук; вытирал пыль со стола, следил за очинкой карандаша. На связи с Москвой по ВЧ волнения не показывал», — писал Я. С. Щедровицкий [8].

Старшую дочь Е. П. Славского сестра Евгении Андреевны увезла в Москву, откуда их эвакуировали на Алтай. Туда же Ефим Павлович отправил Евгению Андреевну, беременную второй дочерью Ниной.

Эвакуацию Днепровского алюминиевого завода на Урал Е. П. Славский провел организованно и слаженно. Основная часть оборудования завода была вывезена до захвата города Запорожья немецкими войсками. После эвакуации завода Славский приехал в Москву, куда его вызвали «в двадцатых числах октября, перед отправкой последних вагонов с оборудованием и людьми» [8]. Ефим Павлович высказал пожелание отправиться на фронт, поскольку был уверен, что как бывший участник Гражданской войны сможет принести пользу, принимая участие в боевых действиях. Заведующий отделом цветной металлургии управления кадров ЦК ВКП(б) Иван Васильевич Архипов позвонил в Свердловск, куда был перемещен к тому времени Наркомат цветной металлургии, и нарком П. Ф. Ломако в категоричной форме потребовал отправить Славского в Свердловск в распоряжение наркомата. Специалистов не хватало, они были крайне необходимы для восстановления эвакуированных заводов на Урале. Кроме того, надо было налаживать производство алюминия на алюминиевом заводе в Каменск-Уральском.

Я. С. Щедровицкий вспоминал: «Во второй половине ноября 1941 года, добравшись до Свердловска, я встретился со Славским в гостинице „Большой Урал“, и он отвез меня на своей служебной машине на Уральский алюминиевый завод. Здесь после прекращения действий ДАЗа и Волховского завода ему предстояло обеспечить страну „крылатым металлом“ — алюминием, заботиться об эвакуированных (в том числе ленинградцах и москвичах, например о скульпторе Вере Игнатьевне Мухиной) и т. д.

Положительные качества, добротность Е. П. Славского и на Уральском алюминиевом заводе сказались в полной мере» [8].



Алюминий во время войны — это авиация...

КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ. «КРЫЛАТЫЙ МЕТАЛЛ» ДЛЯ ФРОНТА

В первые месяцы Великой Отечественной войны из четырех алюминиевых заводов Советского Союза действующим остался только один, в Каменске-Уральском, все остальные заводы оказались в оккупации. Но, по существу, и этот завод еще только строился. Начав давать первую продукцию в 1939 году, теперь он производил лишь 20 тысяч тонн алюминия в год.

Прилетев в Свердловск, Ефим Павлович был назначен директором Уральского алюминиевого завода в Каменске-Уральском.

Первым директором завода был Виктор Петрович Богданчиков, который до своего назначения работал главным инженером Волховского алюминиевого завода и 26 апреля 1939 года награжден орденом «Знак Почета».

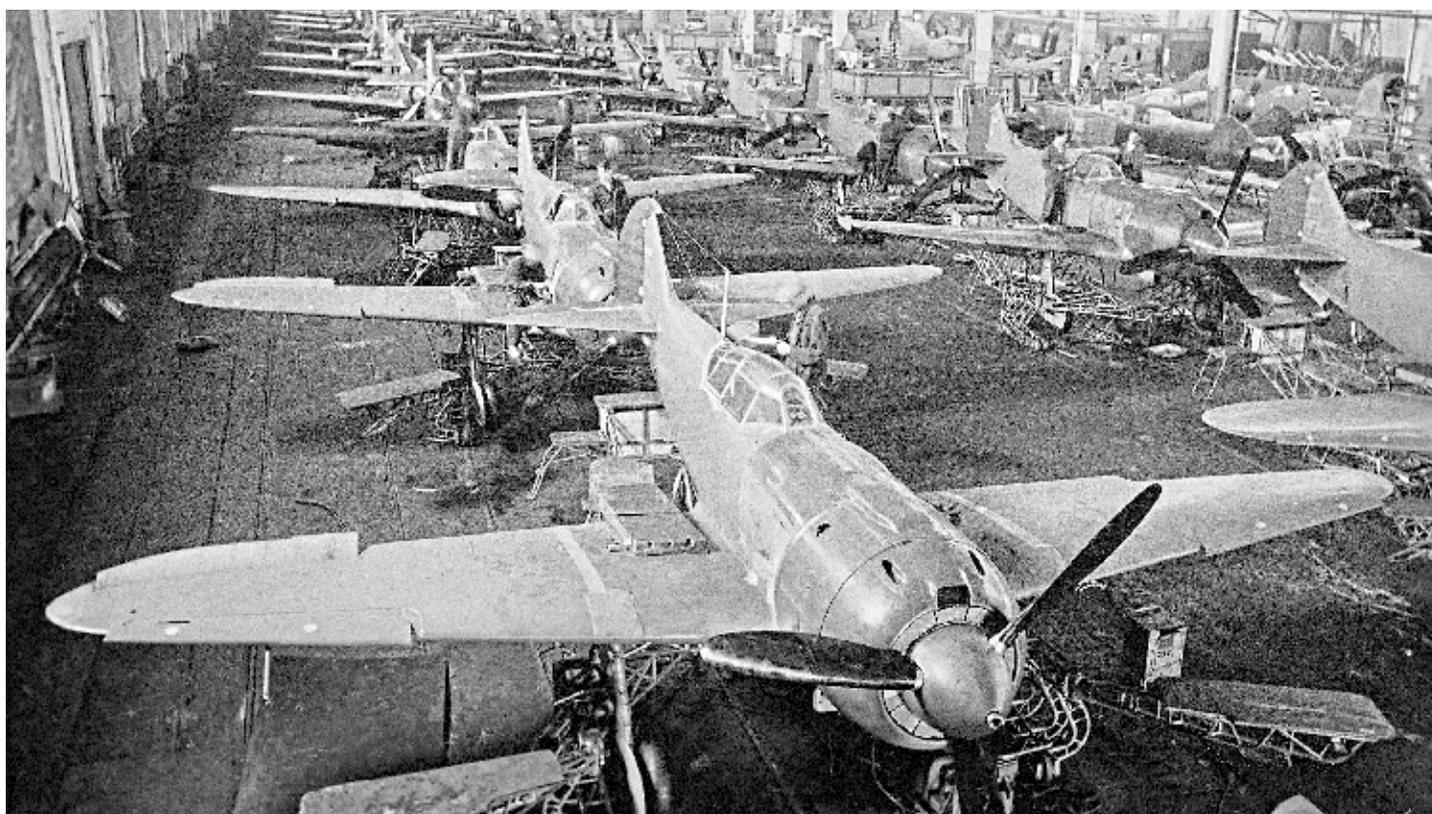
Из воспоминаний Е. П. Славского узнаём: «Случилось так, что молодой директор завода, он же член Челябинского обкома партии, поехал на пленум и в машине умер от разрыва сердца. Износился, хотя и молодой был. Я к Ломако: „Дай я сам поеду на завод и буду его достраивать“. И всю войну проработал директором уже этого Уральского алюминиевого завода. И с 20 тысяч тонн довел производство алюминия до 75 тысяч. Получил за этот период еще два ордена Ленина».

Из-за необходимости выпуска алюминия к работе этого завода советское правительство относилось с особым вниманием. В годы войны здесь практически постоянно находился и сам нарком цветной металлургии П. Ф. Ломако.

Ефим Павлович так вспоминал о своей работе директором Уральского алюминиевого завода: «Помню, как мы тогда на лошадях возили руду. На каждой тележке — тонна. Это много — тонна! Ну, сколько же ее на лошади-то навозишь?»

Сборка истребителей
ЛА-5 смешанной конструкции
с обшивкой носовой части
листовым дюралюминием.
1943

Российский государственный архив
кинофотодокументов. № 0-143832



У меня было полторы сотни лошадей. Начальники цехов приходят и спорят: дайте каждому для подвоза руды две-три лошади. Я распределяю».

Роль лошади во время Великой Отечественной войны трудно переоценить. Это в нынешнее время мотоциклы, трактора, во время войны с техникой было сложно. Машины были в большом дефиците. В Советском Союзе решения принимались вышестоящими по должности руководителями. Вот как пришлось директору Славскому решать вопросы с машинами, которые были необходимы заводу для доставки руды.

«Наш шеф А. И. Микоян несколько раз принимал меня. Хлеб тогда выдавали по карточкам. А у меня на электролизе несколько тысяч градусов, рабочих кормить надо хорошо. А хлеб — по нормам. Он мне, чтобы кормить людей, давал безнормативный хлеб. А тут я пришел и стал просить двадцать студебекеров. Это крупные американские машины, которые поставляли для фронта. <...> Он (Микоян) отвечал за материальное обеспечение фронта и за цветную металлургию и здорово мне помогал: все подписывал, хлеба давал и прочее. А когда дело дошло до студебекеров, которых никто из гражданских не имел, он мне — бумажку: „Нет машин, директор!“ Я требую, а он нервничает».

Но просьбу Славского А. И. Микоян не забыл и вопрос все-таки решил некоторое время спустя: «Через десять дней звонит мне Микоян: „Аврал! Как дела, как дела? Слушай, директор! — Ефим Павловичем никогда не называл, иногда „товарищ Славский“, а чаще „директор“, — ты можешь сам собрать машины, если я тебе их тебе доставят в разобранном виде?“ Я говорю: „Конечно, Анастас Иванович, у меня ремонтные цеха замечательные. Они могли бы и готовые машины сделать, но это долго будет“. — „Хорошо, — ответил Микоян, — я тебе из Владивостока отгружаю“. И мне двадцать машин тогда „приташил“. <...> За несколько дней мы собрали машины, и двадцать машин протоптали мне маршрут от месторождения до завода».

В военные годы Е. П. Славский не переставал думать о людях, заботиться о них и смотреть в будущее. Несмотря на трудное для всего народа время директор в 1942 году вышел с предложением организовать в Каменске-Уральском алюминиевый техникум для подготовки специалистов для завода. В 1943 году в городе была открыта детская музыкальная школа, в 1944 году начато строительство дворца культуры Уральского алюминиевого завода.

Вот характеристика Ефима Павловича Славского: «В те годы проявилась присущая Ефиму черта — стремление к универсальному руководству, охватывающему все стороны жизни предприятия. УАЗовские старожилы вспоминают случай осени 1941 года, когда он в течение дня решил вопрос о питании для заводских детей. Ситуация была „аховая“: война, еды катастрофически не хватало, а нарушать инструкции Госкомитета обороны и перераспределять рабочую „пайку“ на детей — дело чуть ли не подсудное. Тогда Славский принял решение самим производить продукты, чтобы кормить не только рабочих, но и их детей. По его приказу были организованы три подсобных хозяйства. Они и заводчанам питание обеспечивали, и госпоставками тоже занимались. А пока эти УАЗовские хозяйства не набрали сил, Ефим сумел договориться о поступлении на завод внефондовых продуктов питания. Здесь еще одна особенность этого руководителя — настойчивость, даже напор, преодолевающий или сметающий препоны на пути его замысла» [65].

За поставку алюминия для нужд авиационной и танковой промышленности во время Великой Отечественной войны Алюминиевый завод в Каменск-Уральском в 1945 году был награжден третьим орденом Ленина. Советское правительство высоко оценило работу Ефима Павловича Славского за четыре военных года.

Директором Уральского алюминиевого завода Ефим Павлович Славский пробыл с декабря 1941-го до декабря 1945 года, и рабочие еще долго вспоминали время Славского, о котором говорили: «строг, но справедлив».



Анастас Иванович Микоян (13.11.1895–21.10.1978) — государственный и партийный деятель СССР; член партии (с 1915), член ЦК (с 1923); член Политбюро ЦК КПСС (1935–1966), Председатель Президиума Верховного Совета СССР (1964–1965), заместитель (1937), первый заместитель главы правительства СССР (1955–1964).

Я пошел... и оказалось это всей моей дальнейшей жизнью...

ИЗ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ — В АТОМНЫЙ ПРОЕКТ



Михаил Георгиевич Первухин (14.10.1904–22.07.1978) — государственный и военный деятель, куратор создания советской атомной бомбы (с 1942); генерал-лейтенант инженерно-технической службы; руководитель Техсовета Спецкомитета при Государственном комитете обороны (с 1945), заместитель председателя Научно-технического совета Первого главного управления при Совете министров СССР (с 1946), первый заместитель начальника Первого главного управления при Совете министров СССР (1947–1949), первый заместитель председателя Совета министров СССР (1955–1957).

28 сентября 1942 года вышло распоряжение Государственного комитета обороны (ГКО) № 2352сс: «Об организации работ по урану». В этом распоряжении, подписанном И. В. Сталиным, Академии наук СССР рекомендовано «возобновить работы по исследованию осуществимости использования атомной энергии путем расщепления ядра урана и представить до 1-го апреля 1943 в ГКО доклад о возможности создания урановой бомбы» [1].

В этом документе предписывалось также «организовать при Академии наук специальную лабораторию атомного ядра». 10 марта 1943 года приказом по Академии наук была создана Лаборатория № 2 (лаборатория измерительных приборов Академии наук СССР).

Были в этом распоряжении ГКО и прямые указания: «Обязать Народный комиссариат черной металлургии (т. Тевосяна), Народный комиссариат цветной металлургии (т. Ломако) выделить и отгрузить к 1-му ноябрю 1942 года Академии наук следующие материалы по спецификации Академии наук: сталей разных марок 6 тонн, цветных металлов 0,5 тонны, закупить за границей аппаратуры и химикатов на 30 тысяч рублей».

Лаборатория № 2 весь 1943-й и начало 1944 года располагала в нескольких комнатах Сейсмологического института Академии наук в Пыжёвском переулке и помещениях Института общей и неорганической химии Академии наук СССР на Калужской улице в Москве.

Целый ряд заданий Курчатова также выполняли Радиевый институт Академии наук СССР, Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности Наркомата цветной металлургии (Гиредмет), Московский электродный завод и другие организации.

В своих воспоминаниях народный комиссар с 1942 по 1950 год М. Г. Первухин так описывает свое появление в советском атомном проекте: «В сентябре-октябре 1942 г. я был в Совнаркоме, в Кремле, в своем кабинете. Мне позвонили: — Вас просит зайти к нему первый заместитель правительства. Я зашел, и Молотов сказал: у нас есть сигналы наших ученых, которые беспокоятся, что работы по атомной физике в Советском Союзе прекращены... они обращаются к правительству и просят: несмотря на тяжелые годы войны, все-таки обратить внимание на эту проблему».

На окраине Москвы, где было выделено место для легендарной Лаборатории №2, в палатке, надежно охраняемой часовым, решались в военные годы важнейшие научно-технические задачи создания первого ядерного реактора в СССР. НИЦ «Курчатовский институт»





Игорь Васильевич Курчатов (12.01.1903–07.02.1960) — физик, научный руководитель советского атомного проекта; академик Академии наук СССР (1943); основал и возглавил Лабораторию № 2 Академии наук СССР (1943). Член Спецкомитета (1945–1953), Техсовета Спецкомитета (1945–1946), заместитель председателя (1946–1949), председатель Научно-технического совета Первого главного управления при Совете министров СССР (1949–1953), научный руководитель (с 1947) комбината № 817.



Авраамий Павлович Завенягин (14.04.1901–31.12.1956) — куратор атомного проекта, генерал-лейтенант Министерства внутренних дел; член Спецкомитета Государственного комитета обороны, первый заместитель начальника Первого главного управления при Совете министров СССР; министр среднего машиностроения (1955–1956).

<...> Поговорите с учеными-физиками, которые знают это дело, которые им занимаются, и потом доложите.

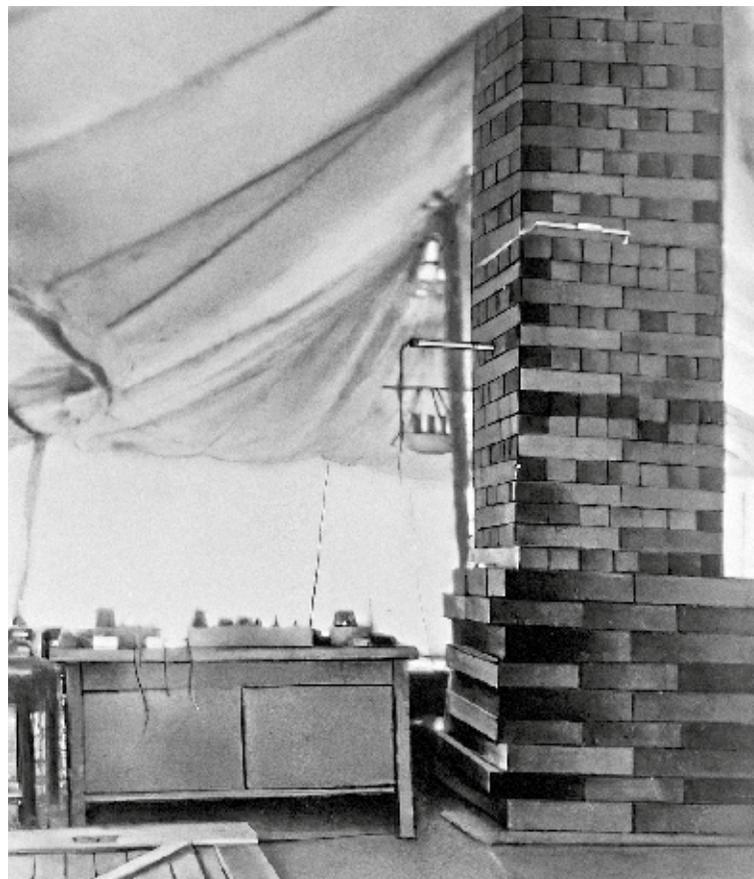
Абрама Федоровича Иоффе я знал давно, поэтому обратился к нему с просьбой назвать, кто у них занимался этим делом. Он и назвал мне Курчатова и Алиханова, а по вопросу разделения изотопов рекомендовал пригласить еще Кикоина» [43].

«...Игорь Васильевич — это был человек мало сказать чрезвычайной эрудиции, схватывающий все на лету. С точки зрения личной симпатии это был человек, как магнитом притягивающий к себе. <...> Вся свою кипучую энергию, всю свою обаятельную силу отдал Игорь Васильевич Родине. Именно под его руководством в кратчайший срок было создано... наше ракетно-ядерное могущество...»

6 октября 1942 года Л. П. Берия обратился к И. В. Сталину с письмом о целесообразности «создания при ГКО СССР научно-совещательного органа из авторитетных лиц для координирования, изучения, научно-исследовательских организаций СССР, занимающихся вопросом атомной энергии урана».

27 ноября И. В. Курчатов направил В. М. Молотову докладную записку [1], в которой дал анализ разведматериалов и высказал предложения организационного характера по созданию атомного оружия в СССР.

В тот же день вышло подписанное заместителем председателя ГКО В. М. Молотовым постановление ГКО № 2542сс «О добыче урана», в котором наркому цветной металлургии П. Ф. Ломако поручено организовать добычу и переработку урановых руд для получения урановых солей в количестве четырех тонн в год. Таким образом, Наркомат цветной металлургии оказался с самых первых шагов задействован в советском атомном проекте, в котором участвовали также Наркоматы боеприпасов, черной металлургии, химической промышленности, Наркомат внутренних дел. Все это объяснялось спецификой



Участок оперативного физического контроля заводских партий графитовых блоков для реактора Ф-1 располагался в палатке. НИЦ «Курчатовский институт»

атомного проекта, который, по существу, был проектом государственного и междисциплинарного уровня.

По заданию И. В. Курчатова в Гиредмете была разработана технология получения металлического урана и в декабре 1944 года выдан слиток чистого металла весом более килограмма. Правда, проблему добычи урановых руд Наркомату цветной металлургии за два года решить не удалось, и 8 декабря 1944 года ГКО принял решение привлечь к организации добычи урановой руды управление НКВД, которым руководил в это время А. П. Завенягин. Перед этим Завенягин был приглашен к И. В. Сталину. Сталин спросил:

— Товарищ Завенягин, вы металлург и горняк. Вам известно что-либо о запасах урановой руды?

Завенягин ответил, что о запасах урановых руд в Советском Союзе ничего не знает. Тут же он получил задание от Сталина [27]: «Необходимо найти урановые руды и немедленно начать их добычу».

Аврамий Павлович Завенягин провел большую работу по поиску урановой руды в советской зоне в Германии, организовал вывоз технологического оборудования и немецких специалистов.

Большое количество обогащенной урановой руды было вывезено из Германии в США. Советским представителям удалось получить лишь незначительную часть (менее 10 процентов) всей урановой руды Германии, но именно эта руда позволила в 1946 года построить реактор Ф-1 в Лаборатории № 2.

После бомбардировок США японских городов Хиросимы и Нагасаки 6 и 9 августа 1945 года вопрос о создании советского ядерного оружия стал вопросом жизни и смерти Советского государства.



Первый слиток урана, полученный в 1944 году З. В. Ершовой ВНИИ неорганических материалов им. А. А. Бочвара

РАССЕКРЕТНО
Сов. секретно 101

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБОРОНЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 7737сс

от " 8 " марта 1945 г. Москва, Кремль.

О мероприятиях по обеспечению геолого-разведочных работ по урану в 1945 году.

В целях создания в кратчайший срок в СССР сырьевой базы по урану, Государственный Комитет Оборона **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Обязать Комитет по Делаам Геологии при СНК СССР (т.Малышева) в 1945 году:

а) дать промышленную оценку и определить перспективные запасы урана в месторождениях: Джер-Камар, Кан-и-Мансур, Нарын (в Средней Азии), Майтас, Кылтас, Дагелен, в ванадиевых рудах Каратау (в Казахстане) и в диктионемовых сланцах (в Эстонской ССР)

б) произвести поиски новых месторождений в Средней Азии, Казахстане, Карело-Финской ССР, Эстонской ССР, Ленинградской области, Восточной и Западной Сибири и дать оценку перспектив выявленных месторождений;

в) произвести ревизию геологических материалов в остальных районах Союза ССР по выявлению пунктов урановой минерализации для организации поисково-разведочных работ в 1946 году.

Утвердить план поисковых и геологоразведочных работ по урану на 1945 год, согласно приложению № 1.

2. Обязать Председателя Комитета по Делаам Геологии при Совнаркомме СССР (т.Малышева):

а) укомплектовать в течение марта-апреля 1945 г. геолого-разведочные и поисковые партии по урану квалифицированными

Все шло через Спецкомитет. Председатель Берия был... Каждую неделю докладывали, как идут дела.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР



Лаврентий Павлович Берия (29.03.1899–23.12.1953) — государственный и политический деятель, куратор атомного проекта СССР; маршал Советского Союза (1945); председатель Спецкомитета по созданию ядерного оружия при Государственном комитете обороны СССР (1945–1953); 26 июня 1953 года арестован в связи с обвинением в шпионаже и заговоре; расстрелян, не реабилитирован.



Борис Львович Ванников (07.09.1897–22.02.1962) — государственный деятель, один из руководителей производства ядерного оружия; генерал-полковник инженерно-технической службы; начальник Первого главного управления при Совете министров СССР (1945–1953).

20 августа 1945 года Государственный комитет обороны принял определяющее постановление о создании Специального комитета при ГКО, в который вошли Л. П. Берия, Б. Л. Ванников, Г. М. Маленков, Н. А. Вознесенский, А. П. Завенягин, И. В. Курчатov, П. Л. Капица, В. А. Махнев и М. Г. Первухин. В состав Специального комитета были включены представители науки, члены правительства и члены Политбюро ЦК КПСС.

ГКО поставил перед Специальным комитетом задачу как можно быстрее устранить монополию США на владение атомным оружием и возложил на него «руководство всеми работами по использованию внутренней энергии урана».

В. А. Лойша пишет: «Специальный комитет обладал полномочиями поистине чрезвычайными. В условиях разоренной войною страны он имел право мобилизовать любые материальные ресурсы, перепрофилировать любые производства, не говоря уже о сооружении новых заводов, лабораторий, институтов, привлекать любых специалистов, распоряжаться целыми армиями заключенных и военных строителей. Иными словами, Специальный комитет воплощал в себе всю мощь государства, стремившегося эту самую мощь многократно увеличить» [36].

Особый статус советского атомного проекта неоднократно подчеркивался в постановлении ГКО. Так, например, в нем было указано, что Первое главное управление контролируется только Специальным комитетом и предписано, что «никакие организации, учреждения и лица без особого разрешения ГКО не имеют права вмешиваться в административно-хозяйственную и оперативную деятельность Первого главного управления».

Во главе Специального комитета и фактическим руководителем всех работ по созданию советского атомного оружия был поставлен Лаврентий Павлович Берия, который, по общему мнению участников атомного проекта, оказался наиболее подготовленным из всех членов сталинского правительства к решению этой задачи.

Начальником Первого главного управления и заместителем председателя Специального комитета при СНК СССР был назначен выдающийся государственный деятель Борис Львович Ванников.

Е. П. Славский о Б. Л. Ванникове: «Раньше, до назначения, я его не знал, а потом мы крепко сдружились. <...> Ванников был человек исключительно порядочный. Да и в инженерном деле очень эрудированный. В атомных делах разобрался быстро, находил верные и грамотные решения. <...> В работу он вкладывал всю душу, совсем себя не жалел. Мы тепло относились к друг другу».

80

~~Совершенно секретно~~

Особая папка.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ОБОРОНЫ

№ 9887сс/оп.

"20" августа 1945 года Москва, Кремль.

"О Специальном Комитете при ГОКО"

Государственный Комитет Оборонь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Образовать при ГОКО Специальный Комитет в составе

т.т.

1. БЕРИЯ Л.П. (председатель)
2. МАЛЕНКОВ Г.М.
3. ВОЗНЕСЕНСКИЙ Н.А.
4. ВАННИКОВ Б.Л.
5. ЗАВЕНЯГИН А.П.
6. КУРЧАТОВ И.В.
7. КАПИЦА П.Л.
8. МАХНЕВ В.А.
9. ПЕРВУХИН М.Г.

2. Возложить на Специальный Комитет при ГОКО руководство всеми работами по использованию внутриатомной энергии урана :

развитие научно-исследовательских работ в этой области,

широкое развертывание геологических разведок и создание сырьевой базы СССР по добыче урана, а также использование урановых месторождений за пределами СССР (в Болгарии, Чехословакии и др. странах);

организацию промышленности по переработке урана, производству специального оборудования и материалов, связанных с использованием внутриатомной энергии;

а также строительство атомно-энергетических установок и разработку и производство атомной бомбы.

3. Для предварительного рассмотрения научных и технических вопросов, вносимых на обсуждение Специального Комитета при ГОКО, рассмотрения планов научно-исследовательских работ и отчетов по ним, а также технических проектов сооружений, конструкций и установок по использованию внутриатомной энергии урана - создать при Комитете Технический Совет в следующем составе:

1. ВАННИКОВ Б.Л. (председатель)
2. АЛИХАНОВ А.И. академик (ученый секретарь)
3. ВОЗНЕСЕНСКИЙ И.Н. член-корреспондент Академии Наук СССР
4. ЗАВЕНЯТИН А.П.
5. ИОФФЕ А.Ф. академик
6. КАПИЦА П.Л. академик
7. КИКОИН И.К. член-корреспондент Академии Наук СССР
8. КУРЧАТОВ И.В. академик
9. МАХНЕВ В.А.
10. ХАРИТОН Ю.В. профессор
11. ХЛОПИН В.Г. академик.

4. Для непосредственного руководства научно-исследовательскими, проектными, конструкторскими организациями и

82

3.

промышленными предприятиями по использованию внутриа-
томной жерми урана и производству атомных бомб
организовать при СНК СССР Главное Управление - "Первое
Главное Управление при СНК СССР", подчинив его Специально-
му Комитету при ГОКО.

5. Обязать Специальный Комитет при ГОКО разработать и представить на утверждение Председателя ГОКО план работ Комитета и Первого Главного Управления при СНК СССР и мероприятия по их осуществлению.

6. Специальный Комитет при ГОКО принимает оперативные меры по обеспечению выполнения заданий, возложенных на него настоящим Постановлением; издает распоряжения, обязательные к выполнению для наркоматов и ведомств, а в случаях, требующих решения Правительства, вносит свои предложения непосредственно на утверждение Председателя ГОКО.

Специальный Комитет при ГОКО имеет свой аппарат, смету расходов и текущий счет в Госбанке СССР.

7. Специальный Комитет при ГОКО определяет и утверждает для Первого Главного Управления при СНК СССР размер потребных ему денежных ассигнований, рабочей силы и материально-технических ресурсов с тем, что Госпланом СССР эти ресурсы включаются в балансы распределения как "Специальные расходы ГОКО".

8. Председателю Госплана СССР т. ВОЗНЕСЕНСКОМУ Н.А. организовать в Госплане СССР управление по обеспечению заданий Специального Комитета при ГОКО.

Назначить начальником указанного управления Зам. Председателя Госплана СССР т. БОРИСОВА Н.А., освободив его от другой работы по Госплану и ГОКО.

9. Установить, что финансирование расходов и содержания Специального Комитета при ГОКО, Первого Главного Управления при СНК СССР, научно-исследовательских, конструкторских, проектных организаций и промышленных предприятий последнего, а также работ, выполняемых другими наркоматами и ведомствами по заказам Управления, относятся на союзный бюджет по статье - "Специальные расходы ГОКО".

Финансирование капитального строительства для Первого Главного Управления проводить через Госбанк.

Освободить Первое Главное Управление и подведомственные ему учреждения и предприятия от регистрации штатов в финансовых органах.

10. Утвердить Начальником Первого Главного Управления при СНК СССР и заместителем Председателя Специального Комитета при ГОКО тов. ВАННИКОВА Б.Л., с освобождением его от обязанностей Народного Комиссара Боеприпасов.

Заместителями начальника Главка:

ЗАВЕНЯГИНА А.П.	- первый заместитель
БОРИСОВА Н.А.	- заместитель
МЕШИКА П.Я.	- "-
АНТРОПОВА П.Я.	- "-
КАСАТКИНА А.Г.	- "-

11. Установить, что Первое Главное Управление при СНК СССР, его предприятия и учреждения, а также работы, выполняемые другими наркоматами и ведомствами для него, контролируются Специальным Комитетом при ГОКО.

Никакие организации, учреждения и лица без особого разрешения ГОКО не имеют права вмешиваться в административно-хозяйственную и оперативную деятельность Первого Главного Управления, его предприятий и учреждений или требовать

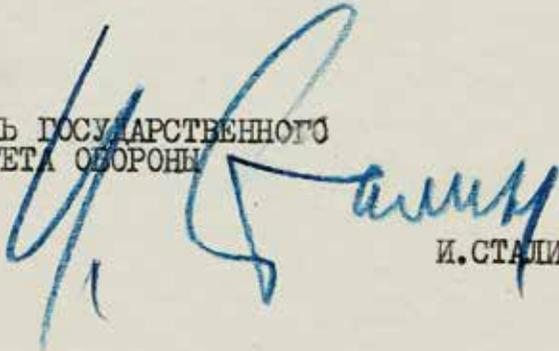
5. 84

справок о его работе или работах, выполняемых по заказам Первого Главного Управления. Вся отчетность по указанным работам направляется только Специальному Комитету при ГОКО.

12. Поручить Специальному Комитету в 10-дневный срок внести на утверждение Председателю ГОКО предложения о передаче Первому Главному Управлению при СНК СССР необходимых для его работы научных, конструкторских, проектных, строительных организаций и промышленных предприятий, а также утвердить структуру, штаты и оклады работников аппарата Комитета и Первого Главного Управления при СНК СССР.

13. Поручить тов. БЕРИЯ принять меры к организации факторной разведывательной работы по получению более полной технической и экономической информации об угановой промышленности и атомных бомбах, возложив на него руководство всей разведывательной работой в этой области, проводимой органами разведки (УНКБ, Р.У.К.А. и др.).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО
КОМИТЕТА ОБОРОНЫ


И. СТАЛИН

Нужно было 500 тонн чистейшего графита. А технологии очистки графита не было.

ПЕРВОЕ ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. ГРАФИТ ДЛЯ РЕАКТОРА

Наркомат цветной металлургии вернулся из Свердловска в Москву в начале 1945 года. Однако Ефим Павлович Славский до конца года оставался в Каменске-Уральском директором Уральского алюминиевого завода.

В это время Ефим Павлович практически ничего не знал о работах по созданию атомного оружия, которые велись в Советском Союзе. Он рассказывал: «Мои знания исчерпывались знакомством с двумя статьями академика И. Е. Тамма, прочитав которые в 1945 году, я был буквально поражен, так как в них сообщалось о делении атома. Когда мы учились, атомы считались незыблемыми единицами материи. Мы могли разбираться, и то не всегда хорошо, в химических реакциях, и в те времена нам трудно допустить мысль о том, что атом можно разделить».

Нарком Петр Фадеевич Ломако не забыл энергичного директора, которого еще в первый год войны хотел назначить своим заместителем, и в конце 1945 года он все-таки настоял, чтобы Ефим Павлович Славский переехал в Москву и занял эту должность.

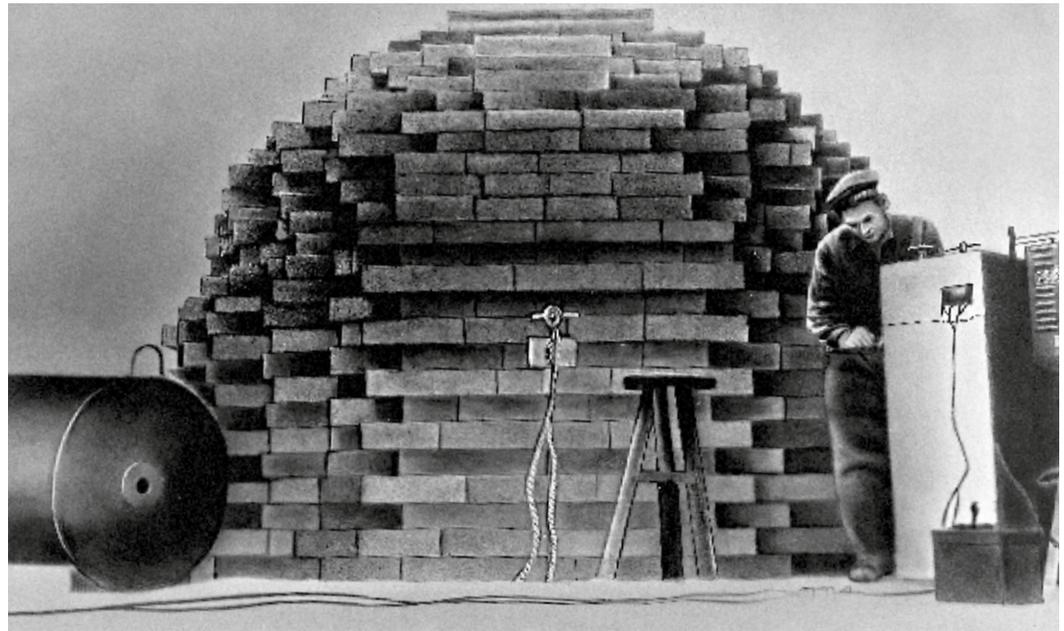
Перед Наркоматом цветной металлургии в это время стояли две чрезвычайно важных задачи: восстановление разрушенных в стране заводов цветной металлургии и получение исключительно чистого графита для нарождающейся атомной промышленности.

В качестве замедлителей нейтронов при работе реактора в то время могли быть использованы тяжелая вода и графит, но производства тяжелой воды в Советском Союзе тогда не было, и И. В. Курчатов остановил свой выбор на графите. Для ядерного реактора необходим только чистый графит, где примесь бора

Здание первого в Евразии
ядерного реактора Ф-1. 1947
НИЦ «Курчатовский институт»



Измерение плотности нейтронов
в центре подкритической
модели №1 будущего
уран-графитового реактора Ф-1.
1946
НИЦ «Курчатовский институт»



не должна была превышать миллионных долей, а зональность — четырехтысячных процента. Технологии получения такого графита не существовало.

14 сентября 1945 года вышло постановление СНК № 2353–60бсс «О производстве высококачественных графитированных электродов на Московском электродном заводе» (в настоящее время «ГрафитЭл»), которое обязало П. Ф. Ломако «изготовить и поставить до 1-го августа 1946 года Первому главному управлению при Совнаркоме СССР 1000 тонн высококачественных электродов, в том числе 150 тонн в 4-ом квартале 1945 года, 190 тонн в 1-ом квартале 1946 года и 600 тонн в течение апреля — июня 1946 года».

Постановлением СНК СССР № 2915–855 от 17 ноября 1945 года) было принято решение о строительстве нового завода высококачественных электродов с планом выпуска 1200 тонн в год. Кроме того, постановление обязывало наркома нефтяной промышленности Н. К. Байбакова поставить Наркомцветмету в 4 квартале 1945 года 1200 тонн нефтяного кокса зональностью не более 0,04 процента.

Таким образом, изготовление графита для атомной промышленности в 1945 году было предписано Наркомату цветной металлургии.

Через некоторое время после своего возвращения в Москву Ефим Павлович Славский имел разговор с П. Ф. Ломако, который спросил:

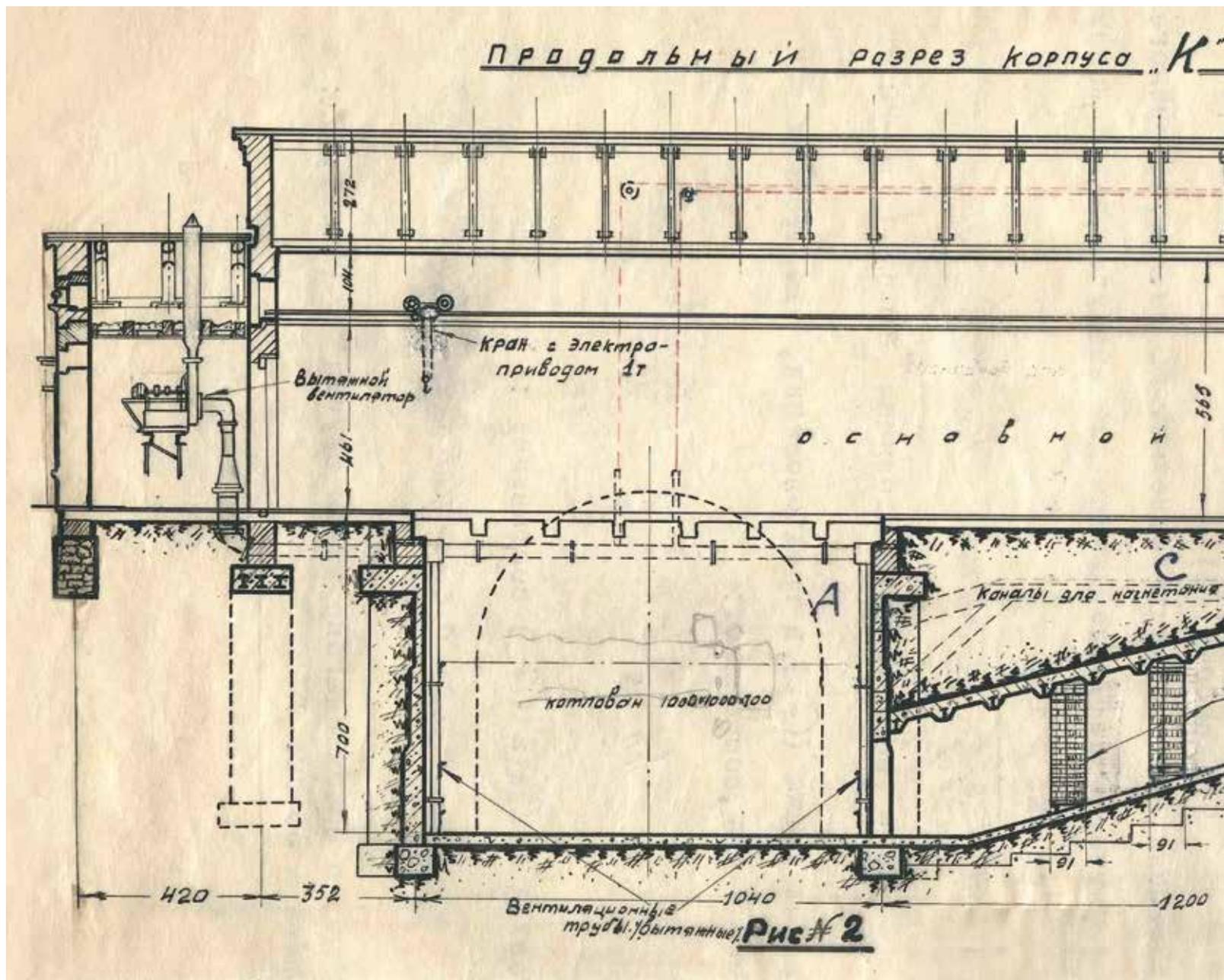
— Слушай, ты знаешь Бороду?

— Нет, не знаю, — ответил Славский.

— Ты с ним, ради бога, поскорей познакомься. Мы должны для него сделать чистый графит. Этот Борода нас в гроб загонит! — добавил Ломако [59].

Славский отправился на завод и ознакомился с методами обработки графита. Каждое утро он интересовался, сколько графита отгружено в Лабораторию № 2, а результаты учета докладывал в Спецкомитет. В секретариате Спецкомитета, которым руководил генерал-майор В. А. Махнев, эти данные фиксировали. Так продолжалось на протяжении нескольких недель, до тех пор, пока Е. П. Славский не встретился с В. В. Гончаровым (1912–1984), помощником И. В. Курчатова, который был назначен его представителем на завод и являлся одним из основных разработчиков реакторного графита. Тот сообщил ему, что весь графит, который был сдан с Московского электродного завода в Лабораторию № 2, для постройки реактора не подходит по чистоте.

В 1957 году в статье «Графит в реакторостроении» В. В. Гончаров писал: «Графит имеет высокую температуру плавления, обладает хорошими механическими свойствами, легко поддается обработке; возможно получение графита в больших количествах на базе существующей промышленности при сравнительно низкой стоимости.



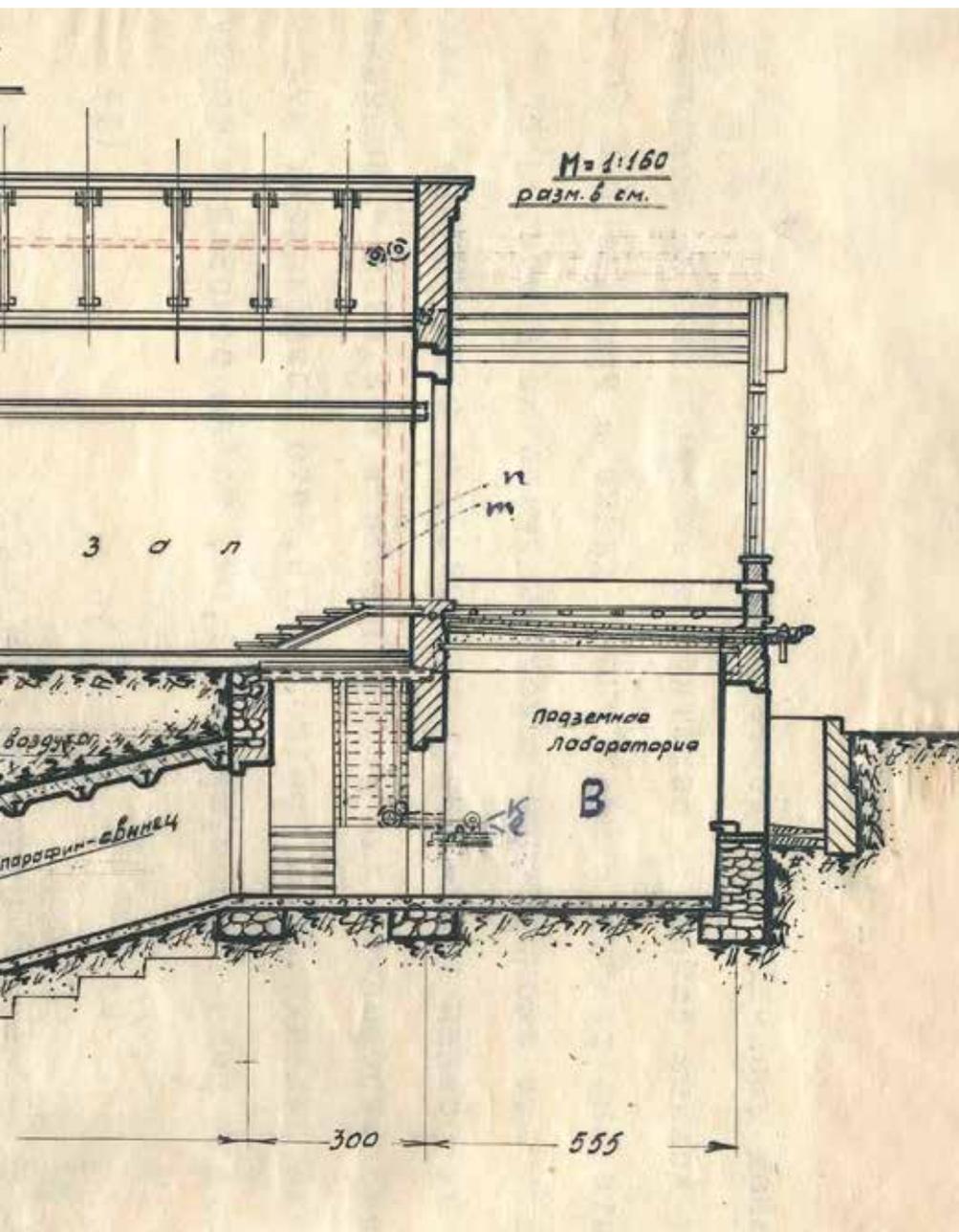
Замедлитель должен обладать высокой чистотой. Концентрация многих элементов в замедлителе должна быть ограничена и для некоторых из них может быть допущена лишь в количестве нескольких частей на миллион. К вредным примесям, имеющим большое сечение захвата нейтронов, относятся: бор, кадмий, литий, германий, группа редких земельных элементов (особенно гадолиний), титан, ванадий, марганец, железо и другие элементы» [11].

О низком качестве графита стало известно в Спецкомитете, которым руководил Л. П. Берия.

Ефим Павлович быстрым шагом, почти бегом пошел к наркому П. Ф. Ломако.

— Слушай, положение-то тут такое, что, оказывается, мы обманывали. Дело-то серьезное, а время такое, что нас за это могут крепко наказать. И могут быть большие неприятности, — взволнованно сообщил он наркому.

Распоряжением СНК СССР № 17510-рс от 8 декабря 1945 года им было предписано к 15 февраля 1946 года изготовить «беззолные электроды» (графит для реактора) в количестве двух партий по 5 тонн каждая. Задача оказалась неподъемной. Поэтому 15 февраля 1946 года вышло новое постановление СНК СССР № 370-152сс, подписанное заместителем председателя СНК СССР Л. П. Берией: «О производстве малозольного нефтяного кокса». На этот раз от Наркомнефти требовалось организовать производство малозольного кокса и постав-



Продольный разрез здания на территории лаборатории № 2 для размещения реактора Ф-1. 1949 НИЦ «Курчатовский институт»

лять его Московскому электродному заводу. По этому продукту контроль уже проходил ежемесячно.

17 апреля 1946 года И. В. Курчатов сообщил заместителю заведующего секретариата Спецкомитета Н. И. Коробову о недопоставке графитовых блоков в Лабораторию № 2: для сооружения реактора Ф-1 (экспериментального реактора Лаборатории № 2) требовалось 600 тонн графитовых блоков, однако в 1946 году было поставлено всего 77,8 тонны вместо запланированных 190 тонн в первом квартале.

15 марта 1946 года все наркоматы были преобразованы в министерства, а народные комиссары превратились в министров. Спецкомитет стал относиться к Совету министров СССР.

После перевода в апреле 1946 года в Первое главное управление при СНК СССР Е. П. Славский продолжил решать вопросы поставок реакторного графита для Лаборатории № 2, но уже не в роли поставщика, а в роли потребителя. Из-за трудностей с поставками графита в начале мая 1946 года на Спецкомитете был заслушан отчет министра цветной металлургии П. Ф. Ломако, на который приглашен был и Е. П. Славский.

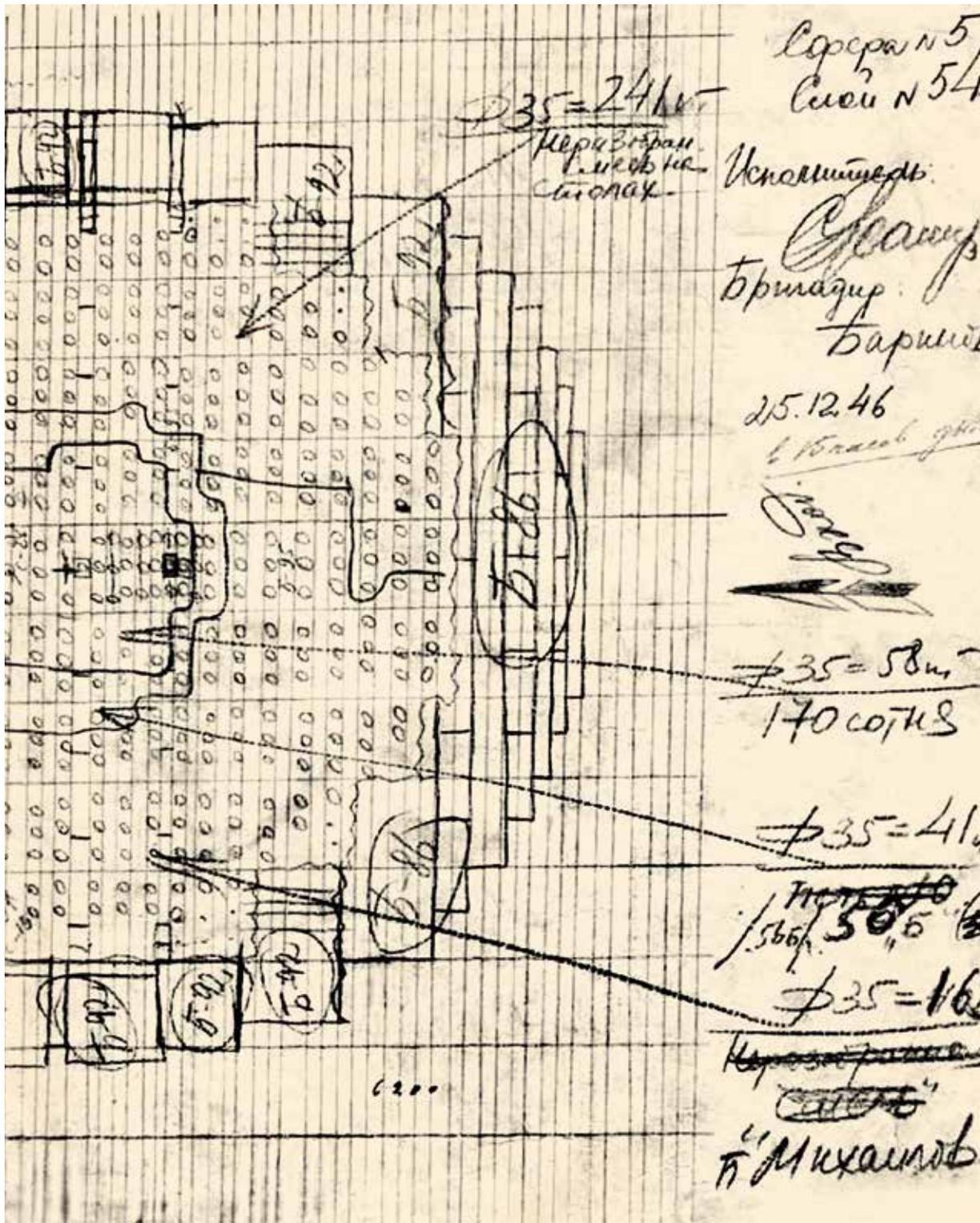
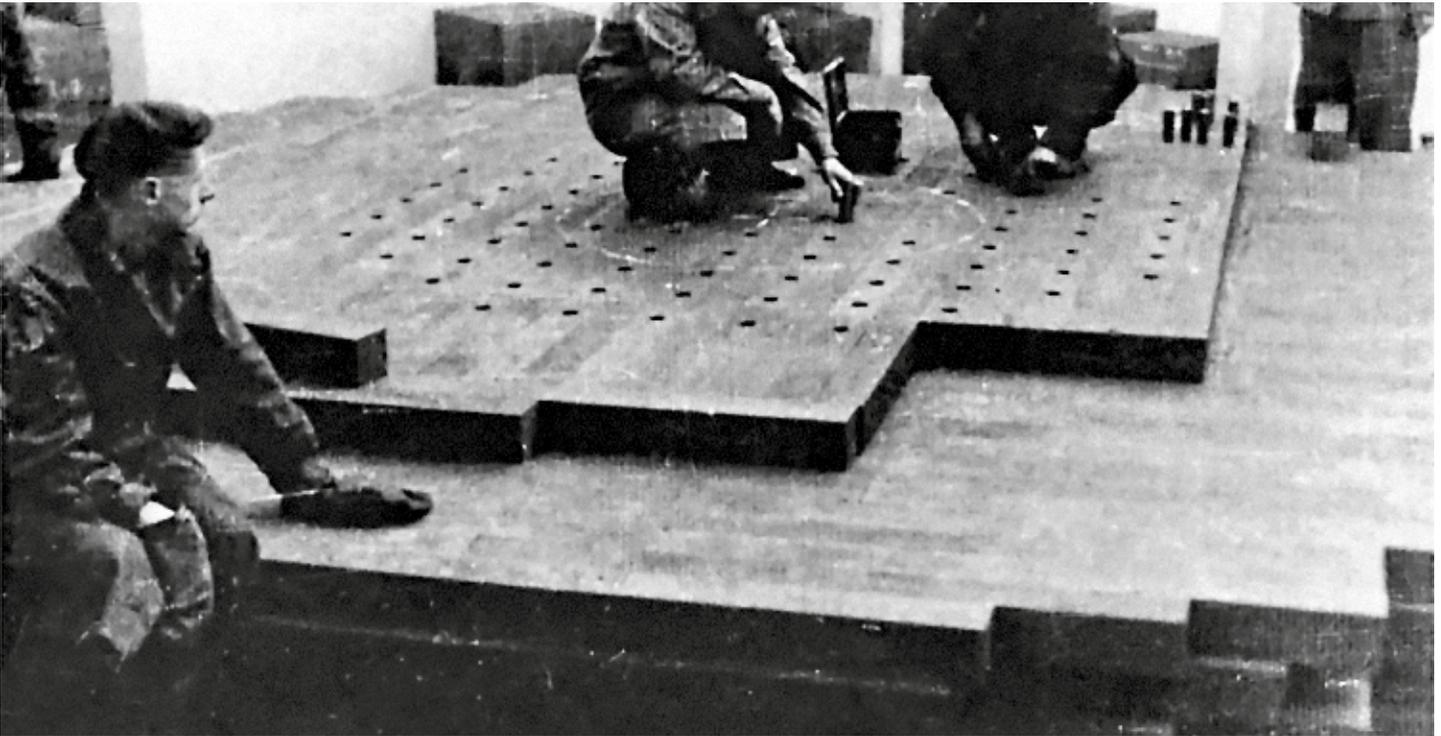


Схема сборки графитовых блоков реактора Ф-1. 1946
НИЦ «Курчатовский институт»

Из рассказа Ефима Павловича Славского профессору Московского инженерно-физического института (МИФИ) В. В. Харитонову: «Я в парадной форме, в галифе захожу в кабинет Берии. Там кроме него еще три неизвестных мне человека. Доклад короткий, стоя. Мат, перемат. Я доложил, что не были заданы точные данные о чистоте графита. Мы сделали графит такой чистоты, какой никто нигде не делал. Но оказывается, физикам надо еще чище. Мы разрабатываем новую технологию и просим 3 месяца на изготовление необходимой партии ядерно-чистого графита.

В конце разговора Берия обращается к Маленкову, члену Спецкомитета, сидящему рядом, и говорит:

— Георгий, вот Ломако и Славский доложили и обещали, что они уже приняли меры и сделают все как нужно. Как думаете, согласимся?



Укладка графитовых блоков
реактора Ф-1. 1946
НИЦ «Курчатовский институт»

Тот, а за ним и другой, кивнули головами: согласимся. И мы вышли с заседания с чувством, что заново родились, как будто стояли мы на стуле с петлей на шее, и надо было выбить только стул, понимаете? А тут оказалось, сняли петлю, и мы пошли работать.

Обещание, которое было дано министром Ломако на Спецкомитете, было выполнено» [Частное сообщение. Из рассказов Е. П. Славского. Материал ранее не публиковался].

«А начинать пришлось с нуля. Научились мы делать чистый графит: всю эту массу мы замешивали с хлором, в аппаратной накаляли докрасна, посторонние примеси в соединении с хлором при высокой температуре становились летучими, вылетали. И мы стали получать чистый графит. Оказывается, в США тоже подобным образом поступали. Они нам в войну по лендлизу поставляли самолеты, танки, пушки... Там всю войну наша комиссия работала. Задикян и другие принимали то, что нам давали. Так вот, один из наших, Александров из треста „Союзэлектрод“, видел нечто похожее на нашу технологию получения чистого графита из анодной массы».

В начале работы над графитом были и психологические трудности. Как мы узнаём из книги Новоселова и Толстикова «Атомный проект: Тайны „Сороковки“», инженеры на заводе совершенно не понимали, кому и зачем и потребовался столь чистый графит:

«Директор завода жаловался:

— Ваши требования многие встречают в штыки. А мы им ничем возразить не можем: сами не понимаем, для чего такая дьявольская чистота графита?

Сотрудники Лаборатории № 2 ничего вразумительного на это ответить не могли, и тогда на заводе решили, что ученые заняты производством алмазов. Постепенно повышенные требования на заводе перестали восприниматься в штыки. В короткие сроки построили специальный цех, и началась отработка новой технологии» [41].

Хранить наравне с шифром.

29

РАСЕКРЕТНО

Сов. секретно.
/ Особая папка /

Раск্রেतено
26.04.1946
поз. 103 (4.29-33)
Подпись: [подпись]

П Р И К А З

НАЧАЛЬНИКА ПЕРВОГО ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР.

№ 0114/сс

г. Москва.

"12" апреля 1946 года.

Во исполнение постановления Совета Министров
№ 803-325сс/оп от 9 апреля 1946 года - П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить следующую структуру центрального аппарата Первого Главного Управления:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Управление № 1 | - горно-металлургическое, |
| Управление № 2 | - специальных предприятий, |
| Управление № 3 | - научных учреждений, |
| Управление № 4 | - строительное, |
| Управление № 5 | - оборудования и приборов, |
| Управление № 6 | - материально-технического снабжения, |
| Управление № 7 | - планово-экономическое, |
| Управление Делами, | |
| Отдел Кадров, | |
| Отдел № 2, | |
| Отдел заказов /ИНО/, | |
| Отдел финансовый, | |
| Главная бухгалтерия, | |
| Отдел рабочего снабжения, | |
| Отдел перевозок, | |
| Отдел медико-санитарной службы, | |
| Инспекция при начальнике Главного Управления, | |
| Секретариат, | |
| Научно-технический Совет. | |

Приказ № 0114/сс начальника Первого главного управления при Совете министров СССР
Б. Л. Ванникова об утверждении структуры управления и руководства управлений.
12 апреля 1946 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 35. Л. 29-31

31

РАСЧЕНЫ
Сов. секретно
(особая папка)

К ПРИКАЗУ № 114 сс

Постановлением Совета Министров СССР № 803-325 сс
от 9/IV-46 утверждены:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Начальником 1 Главного Управления | тов. Ванников Б.Л. |
| 2. Зам. Нач. 1 Главного Управления | тов. Завенягин А.П. |
| 3. Зам. Нач. 1 Главного Управления
(он же Нач. 1 Управления) | тов. Антропов П.Я. |
| 4. Зам. Нач. 1 Главного Управления
(он же Нач. 2 Управления) | тов. Славский Е.П. |
| 5. Зам. Нач. 1 Главного Управления
(он же Нач. 3 Управления) | тов. Емельянов В.С. |
| 6. Зам. Нач. 1 Главного Управления
(он же Нач. 4 Управления) | тов. Комаровский А.Н. |
| 7. Зам. Нач. 1 Главного Управления | тов. Борисов Н.А. |
| 8. Зам. Нач. 1 Главного Управления | тов. Машик П.Я. |
| 9. Зам. Нач. 1 Главного Управления | тов. Костыгов В.Г. |

постановление снк № 2224-567 сс / он от 30/VIII 46.
об организации нгу и утверждении руководства.

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| 10. Зам. Нач. 1 Главного Управления | Г. Александров |
| 11. " " " " " " | " " " " " " |

*) постановление 323
от 18/V-46.

Г. Завенягин инициатор 9 постанов. 803-325 сс от 9/IV-46.
освобожден от всех обязанностей по линии нгу
кроме руководства заводскими и 9 учреждениями

Дальше началось строительство комбината. <...> Я был направлен туда директором.

КОМБИНАТ № 817. ПОДБОР КАДРОВ

Начиная с 20 августа 1945 года события, связанные с разработкой атомного оружия в Советском Союзе, разворачивались одновременно в нескольких направлениях. Происходил постоянный подбор кадров для участия в атомном проекте, интенсивно велась разведка урановых месторождений, доставка урана и немецких специалистов из Германии. Проходили исследования по получению сверхчистого графита и других материалов, необходимых для строительства реакторов. Разворачивались работы по обогащению урана-235 различными методами, в частности диффузионным.

30 ноября 1945 года Специальный комитет принял решение о месте и о мероприятиях по организации строительства заводов № 813 и 817, это почти за год до пуска экспериментального реактора Ф-1, который состоялся 25 декабря 1946-го. В протоколе № 10 можно прочесть: «принять предложение Ванникова Б. Л., Курчатова И. В., Завенягина А. П. и Борисова Н. А. о строительстве завода № 817 на площадке „Г“ (Южный берег оз. Кызыл-Таш Челябинской области)». Окончательное решение о строительстве промышленного реактора для получения плутония (завод № 817) было принято постановлением правительства от 9 апреля 1946 года [4].

Главным конструктором первого промышленного реактора стал Николай Антонович Доллежалъ (1899–2000), который с 1943 года начал работать директором Научно-исследовательского института химического машиностроения.

На строительстве первого промышленного реактора «А» комбината № 817. 1946





Николай Антонович Доллежал (27.10.1899–20.11.2000) — инженер-теплотехник, конструктор ядерных реакторов, академик Академии наук СССР (1962); руководитель Научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники (НИИ-8; 1952–1986).

Уже в середине 1945 года после рассмотрения нескольких схем промышленного реактора в Лаборатории № 2 было решено остановиться на уран-графитовом реакторе. При выборе проекта прежде всего учитывались возможности промышленности того времени.

В марте 1946 года представительная комиссия, состоящая из специалистов и руководителей Спецкомитета и ПГУ, одобрила предложение Н. А. Доллежала о вертикальном варианте реактора. При разработке конструкции реактора Доллежал имел постоянный контакт с научным руководителем советского атомного проекта И. В. Курчатовым. Позже Николай Антонович вспоминал: «Каждые три-четыре дня в институт заезжал И. В. Курчатов, обычно в сопровождении кого-либо из руководства ПГУ или директоров, сотрудничавших с нами, и неизменно В. И. Меркина, которого он называл своим главным технологом».

Одной из важных задач Ефима Павловича Славского в должности заместителя начальника ПГУ был подбор кадров для работы на будущем заводе № 817 (промышленном реакторе).

Вот как описывает свое знакомство с Е. П. Славским будущий директор комбината «Маяк» (комбината № 817) с 1971 по 1989 год, Герой Социалистического Труда, почетный гражданин города Озерска Борис Васильевич Брохович (1916–2004): «Познакомился я с Е. П. Славским в Москве, когда был вызван к нему для утверждения начальником отдела УКСа завода 817 в г. Челябинске (База-10). Славский мне представился крупным мужчиной, с несколько необычным лицом, высоко сидящими глазами. Мне он показался с твердым характером, но совершенно невыдержанным. Сначала разговор был доброжелательным. Ефим Павлович сказал:

— Ты попал в рай: по три месяца будешь отдыхать в Крыму и на Кавказе, лишь работай, как следует.

Но когда я попросил не назначать меня, так как я хочу поступить в аспирантуру в институт Кржижановского, и что в 30 лет идти в снабженцы мне не хочется, нет навыков для такой работы, Ефим Павлович вышел из себя. Он не принял мои доводы, начал кричать:

— Работать все равно будешь, под конвоем водить будем.

И Славский утвердил меня в этой должности.

В сентябре 1946 года меня вызвали к директору завода и сказали, что решением областного комитета партии я переведен работать на Базу-10 (комбинат № 817) в соответствии с указом, поэтому уволен с завода, документы: паспорт и трудовая книжка — пересылаются по новому месту работы, а продовольственные карточки на октябрь выданы не будут. Пришлось ехать разыскивать Базу-10».

Такой подход к подбору кадров был продиктован острой необходимостью в предельно краткие сроки запустить атомный проект.

9 апреля 1946 года Совет министров СССР утвердил окончательную структуру Первого главного управления: заместитель начальника ПГУ П. Я. Антропов отвечал перед Спецкомитетом за геологическую разведку и разработку месторождений урана; заместитель Е. П. Славский курировал от ПГУ организацию поставок графита и урана для реактора Ф-1 и для будущего промышленного реактора; заместители начальника ПГУ А. П. Завенягин и А. Н. Комаровский в ПГУ отвечали за организацию и строительство предприятий и институтов для решения задач атомного проекта.

24 апреля 1946 года на Научно-техническом совете (НТС) при ПГУ в присутствии директора П. Т. Быстрова и с участием И. В. Курчатова, Б. Л. Ванникова, Е. П. Славского, А. Н. Комаровского и Н. А. Доллежала был принят к исполнению генеральный план комбината № 817, предложенный Лабораторией № 2 и проектной организацией ГСПИ-11.

Строили комбинат главным образом заключенные и военные. Гражданских было минимум.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РЕАКТОР. ТРУДНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель Совета министров СССР И. В. Сталин поставил перед разработчиками советского атомного оружия невыполнимую задачу: создать и предъявить к испытаниям атомную бомбу в 1948 году.

Представить себе все трудности, с которыми столкнулись первые разработчики советского атомного проекта, в настоящее время не представляется возможным даже тем, кто много читал о послевоенной жизни людей в Советском Союзе.

Технологии рытья таких глубоких котлованов в 1946 году не существовало (глубина — 120 метров, диаметр внизу — 80, диаметр на поверхности — 120 метров). Первые метры копали вручную, лопатами. Потом применялись направленные взрывы большой мощности. Выброшено и взрыжено 170 тысяч кубометров крепкой скальной породы. На дне котлована экскаваторы подавали грунт к специальным подъемникам, которые загружались вручную. Мешали обильные грунтовые воды. На штурм последних десяти метров были отобраны добровольцы. Котлован был подготовлен в рекордно короткий срок — за девять месяцев.

Чтобы обрисовать условия 1946–1947 годов на Базе-10 (будущий город Озерск), приведем лишь четыре короткие выдержки из воспоминаний Б. В. Броховича.

«Строительные работы велись ограниченным фронтом, практически вручную и взрывным способом. Прокладывали железнодорожные пути, водоводы, делали лежневку к промплощадке. Организовали к зиме два мужских лагеря заключенных».

Общий вид здания реактора «А». 1950-е
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 38/с.
Ед. хр. 22. Л. 116





На встрече с избирателями.
г. Лениногорск,
Восточно-Казахстанская обл.
1 марта 1958 года

«Столовая строителей была в бараке на реке Тече. Кормили плохо».

«Состояние было отвратительное. Самое главное, угнетала не материальная, квартирная и прочая неустроенность, а незнание перспективы, что будем делать».

«Условия труда и быта солдат военно-строительных частей и заключенных были очень тяжелые. Коллектив Базы-10 начал расти за счет приема на работу жителей Кыштыма, Каслей и Челябинска как добровольно, так и по принудительному перемещению» [8].

Л. П. Берия, понимая исключительную важность скорейшего пуска промышленного реактора (завода № 817) для разработки атомного оружия, принял решение существенно укрепить руководство завода № 817. 10 июля 1947 года вместо инженера-полковника П. Т. Быстрова директором комбината был назначен Ефим Павлович Славский, который при этом остался заместителем начальника ПГУ. Примерно в то же время научным руководителем строящегося комбината стал академик И. В. Курчатов.

Ефиму Павловичу Славскому тогда уже шел 49-й год. Каким видели его окружающие? Вот оценка, данная Б. В. Броховичем: «Я видел в Е. П. Славском большого инженера с острым аналитическим умом, способным сложную запутанную ситуацию разложить на составные части и решить, руководителя и человека, не боявшегося принять решение и ответственность, с которым не надо вести дипломатию. Славский привык быть первым лицом и не мог быть вторым или третьим и оглядываться на кого-то. В то время Славский был цветущим шатеном высокого роста, плотного телосложения, с волосами на пробор, всегда в чистой рубашке с галстуком, чисто выбрит, большой белый накрахмаленный носовой платок, вытаскиваемый им, очки. Слегка прищуренные внимательные глаза».

На Базе-10 Ефим Павлович разместился сначала в одной кабине с бывшим директором П. Т. Быстровым, которого после прихода Славского назначили заместителем директора по энергетике. Но так продолжалось недолго. Через некоторое время Славский сказал Петру Тимофеевичу:

— Освободи кабинет и благоустраивайся сам.

Handwritten notes and signatures in the top left corner, including a large signature that appears to be 'Ванников'.

РАС СЕКРЕТНО
Сов. секретно

212

Рассекретнено 212-216
Постановление от 08.10.2016 № 2018-404
Подпись: [Signature]

Тт.Круглову (сознв)
Ванникову
Завенягину
Чернишову
Борисову
Комаровскому.

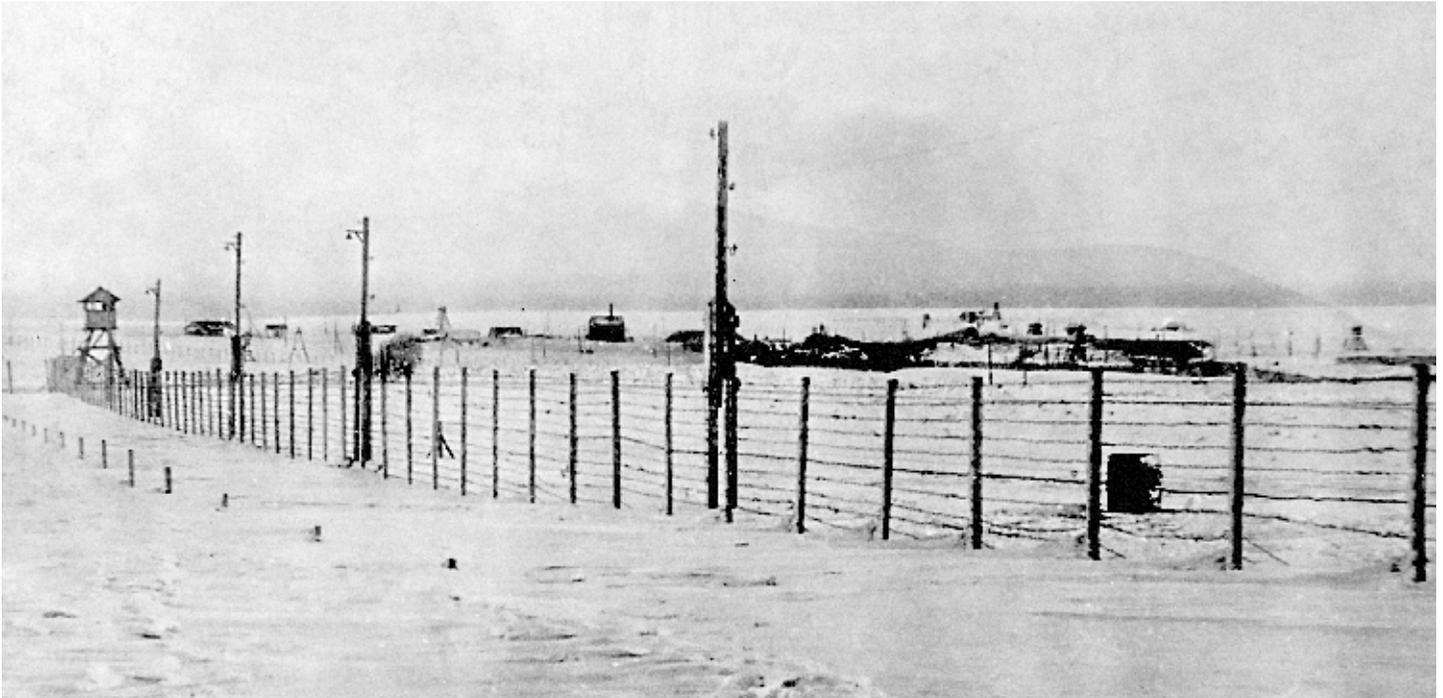
Handwritten signature in blue ink, possibly 'Ванников'.

1. Срочно рассмотрите докладные записки тт.Славского и Ткаченко и доложите о принимаемых мерах по ускорению и упорядочению строительных работ на строительстве № 859.
2. Свяжитесь с тт.Хрулевым и Кафтановым и вместе с ними разработайте меры дополнительной посылки на строительство № 859 необходимого количества младшего и среднего инженерно-технического состава из оканчивающих вузы молодых строителей, а также из числа командиров военно-строительных батальонов.
3. Тов.Круглову командировать Заместителя Министра МВД СССР т.Чернишова, сроком на 2-3 месяца, на строительство № 859 для усиления руководства строительством и принятия на месте всех необходимых мер по обеспечению окончания строительно-монтажных работ в установленные Правительством сроки.
4. Тт.Чернишову, Завенягину, Курчатову, Комаровскому, Борисову, выезжающим на строительство на месте рассмотреть состояние дела строительства и монтажа завода № 817, принять необходимые меры и о результатах доложить.
5. Тов.Круглову и тов.Ванникову взять под свой контроль ход строительно-монтажных работ по заводу № 817 и каждые 10 дней докладывать о положении дел на этом строительстве и о принимаемых мерах.

27 июня 1947 г.
№ 3/163 сс/он

Handwritten signature in red ink: Л. Берия.

Поручение руководителя Спецкомитета Л. П. Берии заместителям министра внутренних дел С. Н. Круглову и В. В. Чернышеву, начальнику Первого главного управления при Совете министров СССР Б. Л. Ванникову, заместителям начальника Первого главного управления А. П. Завенягину и Н. А. Борисову и начальнику Управление капитального строительства Первого главного управления А. Н. Комаровскому об ускорении строительно-монтажных работ по заводу № 817. 27 июня 1947 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 159. Л. 212



Охраняемый периметр
исправительного-трудового
лагеря. Архангельская область.
1940-е

Государственный архив
Российской Федерации. Ф. Р-9414.
Оп. 6. Д. 24. № 58

Прибыв на Базу-10, Ефим Павлович, несмотря на уже имеющийся у него большой опыт руководства, всех трудностей становления принципиально новой промышленности, по-видимому, не представлял. С начальником строительства генерал-майором Я. Д. Раппопортом отношения у него не сложились сразу. Ефим Павловичу не понравились ни сам Я. Д. Раппопорт, ни его манера разговаривать, и он направил докладную на имя Л. П. Берии с претензиями к начальнику строительства [7]. 8 июля 1947 года Берия с большим количеством сопровождающих сам приехал на Базу-10 для проверки хода строительства промышленного реактора, а точнее, для понимания причин отставания по срокам. Он выслушал доклады о ходе строительства и пришел к выводу, что Славский прав и в отставании виноваты прежде всего строители. Берия принял решение укрепить руководство стройкой. Начальник строительства генерал-майор Я. Д. Раппопорт был отстранен и переведен на другую работу. На его место Берия по совету Славского назначил генерал-майора Михаила Михайловича Царевского (1898–1963).

Михаил Михайлович Царевский был легендарной личностью. Он принимал активное участие в Гражданской войне. Был лично знаком с И. В. Сталиным. В довоенное время успешно руководил строительством Горьковского автомобильного завода и ряда других объектов и имел гораздо больший опыт строительства промышленных заводов, чем Я. Д. Раппопорт. Б. В. Брохович пишет о его волевом и решительном характере: «Царевский сам садился в бульдозер и разрушал сараи и землянки строителей и немцев Поволжья, мешающие строительству города и городских объектов. То же было и на промплощадке на завершающем этапе работ» [8].



В должности руководителя комбината Славский демонстрировал стиль работы, нетипичный для многих начальников производства. Главный дежурный технолог комбината А. В. Кузьмичева рассказывала: «Идя на строительную оперативку, он обходил все рабочие места и там разбирался, как идут дела. И когда при докладе те или иные мастера и прорабы участков начинали врать — а находились и такие, — он это пресекал». По утверждению Кузьмичевой, на заводе «Б» (радиохимический завод комбината) «не было ни одного каньона, к которому бы он не пролез и который он бы не посмотрел. Его выступления на собраниях и совещаниях были всегда конкретны, попадали всегда в самую точку» [15]. Сотрудница центральной заводской лаборатории Л. П. Сохина также отмечала: «Все, что касалось производства, Славский знал досконально. На поставленные вопросы требовал четких ответов. Малейшее желание „замазать“ неполадки

замечал сразу, не терпел безответственных людей. Заботился о людях, был особенно внимателен к молодежи. Но бывал и резок, и груб, мог выражаться нецензурно, хотя ругал всегда за дело» [15].

При знакомстве с сотрудниками не обходилось и без курьезов. В воспоминаниях Б. В. Броховича читаем: «Доложил я Славскому, что исполняю обязанности начальника отдела снабжения, поскольку назначенный на эту должность Н. И. Мурза дела не принимает. Ефим Павлович распорядился вызвать Мурзу. Воспользовавшись тем, что Мурза еще не подошел, секретарь, не предупредив Славского, пропустила к нему на прием нового сотрудника, недавно принятого на работу. Он вошел, поздоровался. Славский встал, покраснел и начал его ругать:

— Что ты дурака валяешь! Не работаешь! От этого дело страдает. Чтоб сегодня же принял отдел снабжения.

— Какой отдел снабжения? — спросил сотрудник.

— У Броховича! — ответил Славский.

— У какого Броховича?

— Ты что, с Луны свалился?

— Нет, я из Москвы приехал.

— Сказано тебе сегодня же принять отдел снабжения или же убирайся вон! Растерявшийся и взволнованный сотрудник быстро произнес:

— Есть принять отдел снабжения!

— Ну, вот это другое дело, так бы сразу и сказал.

Воспользовавшись небольшой паузой, Брохович тихо подсказал Славскому:

— Ефим Павлович! Это не Мурза.

Славский удивился:

— Да?

— Нет, Ефим Павлович, не Мурза!

После некоторой паузы Славский сказал новому сотруднику:

— Напугал я тебя. Вот и познакомились. Иди теперь, работай» [8].

Техническая документация по строящимся заводам «А» (промышленный реактор) и «Б» (радиохимический завод) и по другим объектам поступала в большом объеме и разрозненно. Славский поручал предварительно разобраться с документацией своим сотрудникам и назначал срок докладов по ним. Выслушивая сообщения, он входил в курс дела.

Ефим Павлович Славский был человеком своего времени. Времени трудного и жестокого для всей страны. Славский был вспыльчив и, вероятно, не всегда справедлив. Но был он отходчив, особенно если понимал свою неправоту. Об этом рассказывают многие из тех, кто хорошо его знал.

Вот что по этому поводу вспоминает главный механик завода № 25 в Озерске Михаил Ефремович Сопельник: «Еще до назначения на официальную должность меня привезли на монтажную площадку. Здесь возвышались горы приготовленного для монтажа оборудования». Проверяя прибывшее оборудование, при обнаружении брака М. Е. Сопельник отмечал мелом дефекты, полученные то ли при литье, то ли при ковке, то ли при сварке.

Вечером на совещании, которое проводил Е. П. Славский, Сопельник сказал, что бракованное оборудование устанавливать нельзя. Однако заместитель министра, занимавшийся поставками оборудования, возразил ему, говоря, что в производство оборудования вложен труд большого коллектива ответственных людей, и что это важное правительственное задание, и что оборудование поставлено в срок и в полном объеме. И все проблемы лишь оттого, что, видите ли, что-то не понравилось инженеришке, работающему здесь без году неделю. Монтажникам, сидевшим без дела, тоже хотелось начать монтажные работы как можно быстрее. Но М. Е. Сопельник заупряился, и тут, как он пишет в воспоминаниях,

нениях, «взорвался Ефим Павлович Славский. Все его эпитеты определенного направления полетели в мой адрес. „Все готово к монтажу, а ты упрямисься! Все за, один ты против! Что тебе еще нужно?“

— Первое, не надо на меня кричать. Второе, создать из состава присутствующих на совещании комиссию. Тогда все станет на свои места.

И я персонально указываю на кандидатов в состав комиссии. «Согласились» [59].

На следующий день, когда М. Е. Сопельник шел на работу, его догнал Ефим Павлович и, дружески, но крепко ударив по спине, сказал:

— Признайся, здорово я тебе вчера вклеил? Наверное, до сих пор не опомнился. Только ты не обижайся. Вчера тебе, конечно, попало. Отчитал я тебя при всем честном народе. Вечером подумал и понял, что ты был прав, а не я. Специально сегодня пришел пораньше, чтобы извиниться.

Или еще один характерный эпизод из книги П. И. Трякина:

«Утром появился Ефим Павлович Славский и сразу подошел к насосу:

— Насос работает? Вы запускали?

— Запускали, Ефим Павлович, но он не работает.

— Где Николаевский? — зычным голосом прорычал Славский.

— Был здесь, сейчас найдем, да вот он и сам идет.

Славский, увидев Николаевского, сразу перешел на высокий тон:

— Вы доложили, что насос собран, а он не работает.

И добавил еще несколько директорских слов, услышав которые присутствующие женщины отвернулись. Но Ефим Яковлевич Николаевский, зная характер Славского, спокойно, но вразумительно ответил своим тонким голосом:

— Ефим Павлович, насос собрали, но душу ему не вложили. Человек без души жить не может, так и насос, тем более вакуумный. Сейчас я вложу душу, и он заработает.

Николаевский что-то открыл, что-то посмотрел, что-то покрутил, и насос заработал. Славский заулыбался» [61].

Строительство комбината продолжалось. В августе 1947 года закончилось бетонирование котлована для промышленного реактора. Начался следующий этап: возведение самого здания и монтаж оборудования. Приходил большой поток машин, оборудования и механизмов. В июне 1947 года пришло 150 вагонов, в августе — 800. Никто толком не представлял всего объема оборудования. Некоторое оборудование приходило недоукомплектованным. Складов для хранения не было, транспорта, чтобы перевезти оборудование от железнодорожной станции на строительную площадку, не хватало [7].

Из-за проблем с оборудованием затягивались сроки монтажных работ. Е. П. Славский стал проявлять недовольство М. М. Царевским, писать на него докладные Л. П. Берии.

Несмотря на то что Ефим Павлович, как и все его близкие сотрудники, работал по 16 часов в день, строительство в установленные правительством сроки не укладывалось. Работы, которые планировалось закончить к тридцатилетию Великой Октябрьской революции, 7 ноября 1947 года, оказались невыполненными.

В начале октября начальник ПГУ Б. Л. Ванников прислал на Базу-10 первого заместителя министра внутренних дел В. В. Чернышева и академика И. В. Курчатова с просьбой разобраться в причинах отставания от графика строительных работ на комбинате. На совещании в управлении строительства выяснилось, что виноват заказчик строительных работ, то есть директор Е. П. Славский, который, по мнению комиссии, не смог обеспечить контроль за поставкой оборудования для монтажа. Несколько позже на Базу-10 приехал с комиссией представитель Л. П. Берии министр транспортного машиностроения СССР Вячеслав Александрович Малышев (1902–1957). Выслушав доклад Е. П. Славского, подготовленный, видимо, недостаточно хорошо, он вышел из себя и отозвался о Славском как о безответственном болтуне. После чего позвонил Л. П. Берии и предложил немедленно снять Славского с должности директора комбината.

иск. № Исс/оп
21.УИ.47г.

213

Копия
~~АССЕКРЕТНО.~~
Сов. секретно.
(Особая папка)

Товарищу БЕРИЯ Л.П.

Ознакомившись на месте с состоянием строительно-монтажных работ по заводу № 817 установил следующее:

Темпы работ на всех основных производственных объектах и на жилищном строительстве крайне слабые и не соответствуют требованиям вытекающим из сроков пуска завода, установленных Постановлением Совета Министров СССР.

Фактическое выполнение физических объемов работ по основным объектам характеризуется следующими данными:

1. По насосной I-го под'ёма закончены земляные работы и приступлено к бетонировке, общий объем выполненных работ не больше 10%, в то время как строительство этого объекта начато в сентябре месяце 1946 года.

2. Здание химводоочистки по строительной части имеет общую готовность 65%, монтаж оборудования вести ещё нельзя. 50% оборудования имеется на месте. Этот объект был начат в августе месяце 1946г.

Цех приготовления реагентов и склад реагентов при химводоочистке ещё не начат.

Дегазационная установка химводоочистки в строительной части выполнена лишь на 20%.

Здание для баков очищенной воды только начато строительством и сделано 20% земляных работ.

3. Насосная 2-го под'ёма только начата строительством и работы в настоящее время не ведутся, по заявлению руководства строительства, из-за недостатка рабочих.

4. Главные баки запаса воды у агрегата "А" не начаты строительством.

5. Насосная 3-го под'ёма выполнена по строительной части на 65%.

6. Из общего количества водопроводных труб 37393 п/м, подлежащих укладке по наружным сетям, промплощадки, уложено лишь 7774п/м, что составляет лишь 20% и работы ведутся прямо таки- черепашими темпами. Уложенные ещё в августе месяце 1946 года -2800п/м труб главного водовода Д=900 мм, до сих пор не испытаны на гидравли-

Докладная записка заместителя начальника Первого главного управления Е. П. Славского руководителю Специального комитета Л. П. Берии о критическом положении, сложившемся на строительстве завода № 817. 21 июня 1947 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 159. Л. 213-216

214

2.-

ческое давление и не засыпаны траншеи.

Из общего количества канализационных труб 15866 п/м (пром. площадка), уложено лишь 1505 п/м или 10%. Построено смотровых колодцев на водопроводных и канализационных сетях 43 шт., а требуется построить 245 шт.

7. По агрегату "А" закончена выемка грунта из котлована и ведутся работы по бетонировке фундамента под агрегат, уложено железобетона около 6 т/м³, а требуется уложить по всему объекту; железобетона 51 т/м³ и бетона 21 т/м³. В настоящее время укладывается железобетона в сутки 350-400 м³.

8. По главному корпусу объекта "Б" выполнено работ по выемке скального грунта из котлована под здание 65% и начата бетонировка плиты основания здания. Выполнено железобетонных работ не больше 3% от общего объема бетонных работ, а требуется уложить в это здание; железобетона 47764 м³ и бетона 3000 м³.

Крайне странным является то, что этот самый сложный объект в строительном исполнении, поручено строить авторожностроительному полку, в составе которого нет ни одного специалиста по строительству промсооружений, а со стороны Управления Строительства прикреплен к этому объекту лишь главный инженер первого района.

9. По жилищному строительству полный провал. В 1946 г. должно было быть сдано 4500 м² жилплощади, не сдано ни одного м². В текущем году задание по сдаче жил. площади 18 т. м². Сдано 450 м² под жилье и одна казарма 1250 м² переделана и сдана под заводоуправление.

По состоянию строительства очевидно, что будет сдано в июле около 2000 м² и августе около 2000 м² и в сентябре - декабре около 5000 м².

Из всей указанной площади для семейных рабочих и ИТР будет сдано не больше 50 квартир, а остальная площадь для одиноких рабочих и ИТР. Такое положение с жилплощадью крайне осложняет приём на завод рабочих и ИТР. Завод будет лишен возможности представить элементарные жилищно-бытовые условия высококвалифицированным специалистам и научным работникам прибывающим на постоянную работу на завод.

10. Автодорожное строительство ведётся только по основной дороге соединяющей посёлок с пром. площадкой, на которой общий объём выполненных работ составляет не больше 10%, тогда как от бездорожья страдает строительство, так как при малейшем дожде

в значительной степени парализуется автодвижение.

На ряду с таким плохим состоянием строительства основных объектов завода и капитального жилья, Строительное Управление ведёт большое строительство временных сооружений, многие из которых ничем не могут быть оправданы, тогда как товарищем КРУГЛОБЫМ в октябре месяце во время посещения площадки, было дано строгое указание о резком сокращении строительства временных сооружений.

Из общей суммы кап. затрат по строительно-монтажным работам на П.У. 1947г. в 120 млн.руб., кап.затраты на временные сооружения составляют 63,5 млн.руб. или 52,9%.

Такое плохое состояние строительства основных объектов завода, объясняется следующими причинами:

1. Руководство строительства и весь комсостав его, не ориентированы тов. КОМАРОВСКИМ на выполнение всех основных объектов работ в текущем году, поэтому на строительстве создалось благодушное настроение, так как стройка перевыполняет план по кап.затратам, не беспокоясь о том, что сроки ввода в действие основных объектов срываются.

2. На строительстве большой недостаток - не менее 500 чел. младшего и среднего ком.состава имеющего опыт промышленного строительства, поэтому значительное количество рабочих работает без административного надзора и технического руководства, из-за чего рабочие очень много времени сидят и никто не заставляет работать.

Производительность труда крайне низкая.

3. Из 41 тысячи рабочих занятых на строительстве № 359, на всех промышленных объектах работает всего 5700 человек, а остальные распылены на различных подсобных предприятиях и вспомогательных работах.

4. На строительстве крайне слабая механизация, абсолютное большинство работ выполняется вручную, в том числе и тяжелый монтаж арматуры.

Достаточно указать на то, что на всей стройке имеется 8 шт. вибраторов для уплотнения бетона и эта работа ведётся ручными трамбовками.

5. На строительстве не составлены суточные рабочие графики выполнения работ, а следовательно и нет организованного материально-технического обеспечения работ.

4.-

216.

6. На строительстве до сих пор нет ни одного проектанта ГСПИ-11, ведущего проектирование, а на месте возникает большое количество вопросов, связанных с проектом. Эти вопросы решаются через длительные запросы в Институт, а дело тормозится.

Несмотря на большое отставание строительства и крайне слабый темп его в настоящее время, есть полная возможность резко поднять темп строительства и построить все основные промышленные объекты и жилье в текущем году, если принять следующие меры:

1. Срочно направить на строительство не менее 500 чел. младшего и среднего инженерно-технического состава, по специальным требованиям строительства.

2. Добавить строительству около 5 тыс. рабочих и произвести на стройке перераспределение рабочей силы, высвободив максимальное количество рабочих из всех вспомогательных и подсобных работ и резко сократить строительство временных сооружений, а для размещения прибывающих рабочих дать необходимое количество палаток.

3. Составить детальный суточный график строительно-монтажных работ и план материально-технического обеспечения и установить строгий контроль выполнения. Такие графики нами сейчас составляются.

4. Выделить фонды на строительные материалы соответствующие выполняемым объектам строительства и обеспечить безусловную поставку их в соответствующие сроки, дабы не было срывов в работе. В настоящее время фонды реализуются плохо.

5. Срочно направить на строительство необходимую механизацию по заявке Управления Строительства, за счёт любых других строек, учитывая, что она нужна будет здесь на короткий промежуток времени и может быть возвращена этим стройкам.

Чтобы выполнить такую большую организационно-техническую работу в кратчайший срок, учитывая большую энергичность комсостава строительства, считаю необходимо присутствие на площадке одного из Заместителей Министра внутренних дел.

Прошу Ваших решений и распоряжений товарищу КРУГЛОВУ - о принятии необходимых мер.

А также прошу Вас выполнить Ваше предложение - командировать товарища ЧЕРНЫШОВА на строительство на три месяца.

Е.Славский.

Мне было поручено вести: атомные реакторы, радиохимия и уран... Но самому еще надо было учиться и учиться.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОМБИНАТА № 817

В конце ноября 1947 года на промышленную площадку приехал сам Л. П. Берия с большой командой помощников и генералов. Выслушав доклады о ходе строительства комбината, он принял решение снять Е. П. Славского с должности директора, которую Славский и занимал-то всего пять месяцев. 29 ноября 1947 года постановлением Совета министров СССР Славский был освобожден от обязанностей заместителя начальника ПГУ.

Вначале Берия предполагал оставить Славского на должности главного инженера промышленного реактора. Это было существенное понижение, которое фактически исключало для Славского дальнейший карьерный рост. Б. В. Брехович писал в воспоминаниях о Славском: «Славский Е. П. здоровяк, 48 лет, буденновец, человек со взрывным характером, не умеющий себя ограничивать и сдерживать, не признающий никаких преград, но умный, с ясным аналитическим умом. Славский чувствовал себя несправедливо обиженным Берией, зря снятым с работы» [8].

В. А. Малышев предложил назначить директором комбината Бориса Глебовича Музрукова (1904–1979), который до этого в течение почти девяти лет возглавлял Уралмаш. Малышев хорошо знал его, будучи наркомом танковой промышленности СССР в военное время. Берия позвонил И. В. Сталину и согласовал назначение Б. Г. Музрукова на должность директора комбината № 817.

Приказ о назначении Б. Г. Музрукова был подписан 29 ноября 1947 года, и он сразу же приехал на комбинат. Времени на раскачку не было.

Борис Глебович по характеру отличался от Е. П. Славского. Вот как его описывала начальник центральной заводской лаборатории комбината № 817 Л. П. Сохина: «Высокий, красивый, в генеральском кителе, с Золотой Звездой Героя на груди. Манера поведения — спокойная, уверенная. Работники комбината чувствовали его твердую руку: был требовательным, в делах методичным, никогда ничего не забывал. Внешне он был несколько суховат, говорил мало, но умел слушать людей, быстро принимал решения и так же быстро их выполнял. Часто пользовался командными методами руководства, беря всю ответственность на себя и вызывая раздражение партийных руководителей.

Борис Глебович держал на расстоянии всех работников, но при всей строгости был чутким и справедливым человеком. Он ценил хороших специалистов, инициативных и добросовестных людей и нетерпимо относился к нерадивым работникам и очковтирателям» [15].

Борис Глебович смог оценить инженерные и деловые способности Ефима Павловича Славского, его активность и работоспособность и настоял перед руководством Спецкомитета (читай: перед Берией) на назначении его главным инженером комбината. Это предложение Б. Г. Музрукова было также поддержано Б. Л. Ванниковым и И. В. Курчатовым. 17 декабря 1947 года Славский был назначен главным инженером комбината № 817. Как мы знаем теперь, это решение Б. Г. Музрукова и Л. П. Берии оказалось мудрым и дальновидным.

Тем не менее отношения между новым директором Б. Г. Музруковым и главным инженером Е. П. Славским установились сложные. На первом этапе Ефим Павлович демонстрировал некоторое пренебрежение к распоряжениям Музрукова. Ефим Павлович считал, что его несправедливо отстранили с должности директора комбината. И действительно, как мог Славский, будучи директором всего пять месяцев, наладить работу без укомплектованного штата? Эту обиду



Борис Глебович Музруков
(11.10.1904–31.01.1979) — генерал-майор-инженер, организатор производства ядерного оружия; директор комбината № 817 (1947–1953), директор Всесоюзного научно-исследовательского института экспериментальной физики (1955–1974).

РАСЕКРЕЧЕНО
Сов. Секретно.
(Особая папка)

Рассекречено
Актом № 07 от 01.11
№ 177-15 №
Подпись *А.И.И.* 12.09.47

П Р И К А З

НАЧАЛЬНИКА ПЕРВОГО ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОВЕТЕ
МИНИСТРОВ СССР

№ 349/сс/юи

г. Москва

" 2 " декабря 1947г.

Во исполнение Постановления Совета Министров СССР
№ 3909-1327сс от 29 ноября 1947г. - П Р И К А З Ы В А Ю:

Н а з н а ч и т ь:

Заместителем директора и научным руководителем Комби-
ната № 817 - академика Курчатова И.В.

Первым Заместителем - т.Садовского С.В.

Заместителем по металлургии - т.Славского Е.П.

Заместителем по энергетике - т.Быстрова П.М.

Начальник Первого Главного
Управления

Савин
6/11

Александров

Ванников
Б.Ванников.

де
24.12.47

Приказ не рассылать, а ознакомить тт.Мешик, Александрова,
Богатова.

3/хв. ч.ч.

100

1100
~~Секретно~~
 Засекречено о. 2000
 № 04-91/30118
 СЗ упр. упр.

П О Р У Ч Е Н И Е

тов. ПОЗДНЯКОВУ Б.С.

Совет Министров СССР Постановлением № 5468-2082 от 1 декабря 1949 года в частичное изменение Постановления Совета Министров СССР от 29/XI-1947 г. № 3910-1328сс утвердил состав Научно-Технического Совета ПГУ в следующем составе:

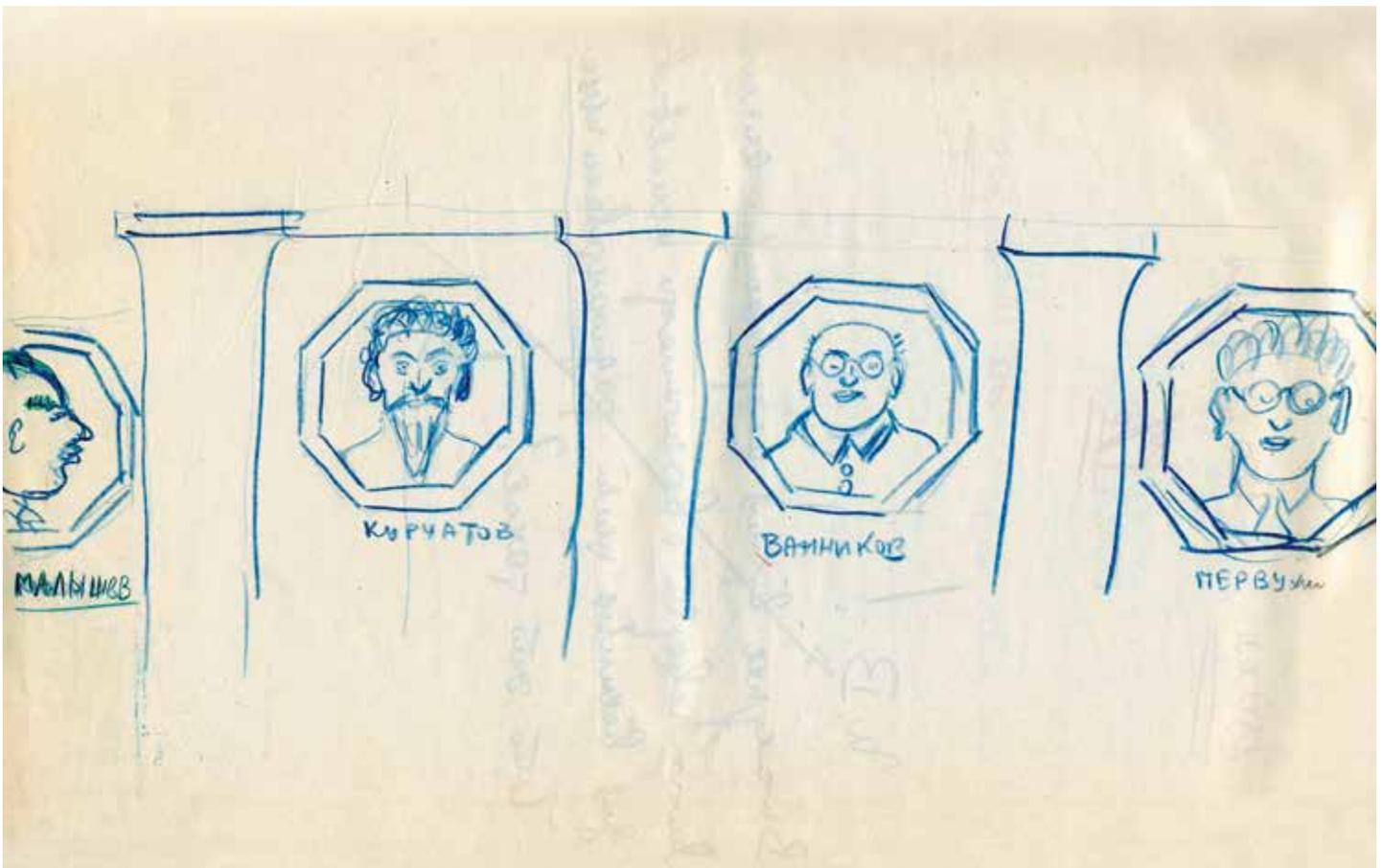
- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| 1. Академик Курчатов И.В. | - | Председатель Совета |
| 2. Чл.корреспондент АН СССР Александров А.П. | - | Заместитель Председателя |
| 3. Профессор Емельянов В.С. | - | " " |
| 4. Чл.корреспондент АН СССР Харитон Ю.Б. | - | Член Совета |
| 5. Чл.корреспондент АН СССР Никоин И.К. | - | " " |
| 6. Академик Бочвар А.А. | - | " " |
| 7. Инженер Славский Е.П. | - | " " |
| 8. Первухин М.Г. | - | " " |
| 9. Малышев В.А. | - | " " |
| 10. Академик Соболев С.Л. | - | " " |
| 11. Чл.корреспондент АН СССР Арцимович Л.А. | - | " " |
| 12. Кандидат физико-математических наук Мещеряков М.Г. | - | " " |
| 13. Чл.корреспондент АН СССР Виноградов А.П. | - | " " |
| 14. Академик Алиханов А.И. | - | " " |
| 15. Профессор, доктор технических наук Доллежалъ Н.А. | - | " " |
| 16. Инженер Поздняков Б.С. | - | Член Совета, Ученый Секретарь. |

Заместитель Начальника
 Первого Главного Управления -

ЧЕТЫРЕ КОПИИ
 3. хв. 1949 г.
 Подпись: [подпись]

И/ч А. Завенягин
 [подпись]

Поручение заместителя начальника Первого главного управления А. П. Завенягина секретарю Научно-технического совета Первого главного управления при Совете министров СССР Б. С. Позднякову об утверждении персонального состава Совета в соответствии с постановлением Совета министров СССР № 5468-2082 от 1 декабря 1946 года. 3 декабря 1949 года
 Центратомархив. Ф. 10. Оп. 1/с. Ед. хр. 433. Л. 100



И. В. Курчатов
 Шарж на В. А. Малышева,
 И. В. Курчатова, Б. Л. Ванникова,
 М. Г. Первухина
 Рисунок сделан во время
 заседаний Научно-технического
 совета Первого главного
 управления при Совете
 министров СССР. Не ранее 1948
 Центратомархив. Ф. 1. Оп. 10.
 Ед. хр. 299. Л. 49

на Берия и Малышева он распространял и на нового директора, хотя Музруков был вообще ни при чем.

Б. В. Брохович пишет: «Неоднократно, когда он принимал решение, противоречащее принятому директором, и ему говорили об этом, он ворчал:

— Ну, иди, иди к своему генералу.

Но педантичность Музрукова и его распоряжения были взвешены и правильны, как правило, не мелочные. Они дисциплинировали коллектив, и в том числе и Славского, устанавливали ответственность за порученное дело и сроки исполнения» [8].

Стиль проведения совещаний, установленный Славским, был довольно своеобразным и для многих непривычным. Он не стеснялся выражаться сочными словами. Вот как об этом пишет Павел Александрович Журавлев в книге «Мой атомный век»: «Выражая свое возмущение тем, что без каких-либо основательных причин некоторыми руководителями из-за личной нерасторопности было упущено дорогое время, Ефим Павлович им бросил упрек:

— Вместо того чтобы организовывать работу в ночную смену, вы своих секретарш обжимали!

Вдруг в притихшем зале поднимается рука. Славский ее заметил:

— Ну?!

Борис Самойлович Карпман, начальник стройучастка, спокойно произносит:

— Ефим Павлович, а у меня секретарь — солдат.

В зале наступило оцепенение... Затем Славский, указывая пальцем на Карпмана, громко произнес:

— Значит, он тебя...

И тут разразился громовой хохот зала» [22].

Мех. н 1010/1 оп
30. VI. 50 г.

91

Сов. Секретно
(Особая папка)

Раскритично Претом. оп 411
Акт № 28 СК ВСОММ
от 14.09.50 по 14.09.50
Подпись С. С. 14.09.50

Товарищу БЕРИЯ Л.П.

По Вашему поручению докладываем:

За истекший период 1945-1950 гг. центральной задачей в работе Первого Главного Управления при Совете Министров Союза ССР и связанных с ним научно-исследовательских организаций являлось решение проблемы получения ядерного горючего и осуществление атомного взрыва.

За этот период для решения поставленной проблемы создана солидная научно-исследовательская база, крупные лаборатории, институты, проектно-конструкторские организации, специальное конструкторское бюро по использованию атомного горючего для целей взрыва, а также подготовлены кадры ученых и инженеров.

Создана промышленная база по получению атомного горючего.

Попутно с решением поставленных на первый период задач возникал ряд актуальных вопросов по использованию атомной энергии и радиоактивных элементов, полученных в блуждающих катодах для других целей, полезных народному хозяйству.

Направление работы в этой области определилось планом научно-исследовательских экспериментальных работ, утвержденном Советом Министров СССР.

Докладная записка руководства Первого главного управления при Совете министров СССР Б. Л. Ванникова, А. П. Завенягина, И. В. Курчатова, А. П. Александрова, Е. П. Славского и Н. И. Павлова председателю Специального комитета Л. П. Берии об итогах создания атомной промышленности СССР за 1945-1950 годы, перспективных направлениях использования атомной энергии для народного хозяйства и планировании работ в этой области. Не ранее 30 июня 1950 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 417. Л. 91-96

92

2.-

Используй-
вание АТОМНОЙ
энергии в
народном
хозяйстве.

В настоящее время проектируются специальные опыт-
ные агрегаты для использования АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
в народном хозяйстве для энергетических целей.

В Лаборатории "А" Первого Главного Управления бу-
дет сооружено 3 опытных энергетических установки:

Опытный АТОМНЫЙ энергетический агрегат с гра-
фитовым замедлителем и водяным охлаждением; опытныи
АТОМНЫЙ энергетический агрегат с графитовым замед-
лителем и газовым охлаждением; и опытныи АТОМНЫЙ
энергетический агрегат с Берилловым замедлителем и
газовым или металлическим охлаждением.

Кроме того, в Лаборатории "В" будет построена
электростанция с тепловой турбиной работающей на теп-
ле, получаемом из указанных выше опытных АТОМНЫХ
энергетических агрегатов.

Научно-исследовательские институты и конструктор-
ские бюро, ранее привлеченные к работе по созданию
промышленных АТОМНЫХ агрегатов для получения
Ядерного горючего и получившие за истекшее
время значительный опыт в проектировании АТОМНЫХ
агрегатов, привлечены также и к разработке опытных
АТОМНЫХ агрегатов для энергетических целей, так:

Научно-исследовательский институт химического
машиностроения (НИИХИММАШ), возглавляемый проф. Доле-
жалем, работавшим над первым промышленным АТОМНЫМ
агрегатом вертикального типа, в настоящее время рабо-
тает над конструкцией опытного АТОМНОГО агрегата
для энергетических целей с водяным охлаждением.

Конструкторское Бюро при заводе имени Орджоникид-
зе (ОКБ "Гидропресс"), возглавляемое инж. Шолковичем,
разработавшее первый горизонтальный АТОМНЫЙ агрегат

и проводившее большие конструкторские работы в области создания физического АТОМНОГО агрегата на ТЭПНОЙ ВОДЕ и промышленного АТОМНОГО агрегата на ТЭПНОЙ ВОДЕ (завод № 3) привлечено к разработке проекта опытного АТОМНОГО энергетического агрегата с газовым охлаждением.

Институт Физических Проблем Академии наук СССР, возглавляемый членом-корреспондентом АН СССР Александровым, привлечен к работе по разработке проекта опытного АТОМНОГО энергетического агрегата с газовым охлаждением.

Проектные и экспериментальные работы будут проводиться в вышеуказанных институтах и конструкторских бюро с использованием их производственной базы, а также с привлечением ряда других организаций.

Актуальность проблемы и важность применения АТОМНОЙ энергии в народном хозяйстве, а также наличие базы делает необходимым принятие организационных мероприятий по усилению руководства всеми экспериментальными работами по использованию АТОМНОЙ энергии в народном хозяйстве, так как пока этими работами руководят организации и лица в основном занятые вопросами дальнейшего развития промышленного производства АТОМНОГО ЗАРЯДНОГО.

В целях усиления руководства и контроля за деятельностью основных институтов, специально приспособленных для проведения научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ по созданию АТОМНЫХ агрегатов, считаем целесообразным передать НИИХИММАШ Министерства машиностроения и приборостроения (директор проф. Доллежал) с экспериментальным заводом химического машиностроения, а также ОКБ Гидропресс Министерства тяжелого машиностроения (начальник - инж. Шолкович) Первому Главному Управлению,

97

4.-

которые с Лабораторией "В" Первого Главного Управления (директор проф. Влохинцев) составили бы основную базу для работ по использованию атомной энергии для народного хозяйства и энергетических целей.

Для координации и руководства работой по использованию атомной энергии для промышленных целей необходимо организовать в Первом Главном Управлении специальный отдел и возглавить его г. Поздняковым, опытным конструктором по тепловым двигателям, за время работы в Первом Главном Управлении хорошо изучившим вопросы конструирования атомных агрегатов.

Большое значение для народного хозяйства приобретают радиоактивные изотопы, получаемые в атомных агрегатах и в ускорителях, а также стабильные изотопы получаемые путем разделения природных элементов.

Развитием промышленной базы по получению плутония обеспечена возможность получения значительного количества радиоактивных изотопов.

Строительством заводов по разделению изотопов урана и воторода и эксплуатацией их создана научная и техническая база для работ по разделению изотопов других элементов.

При помощи сооруженных циклотронов (установки "М" и "МС" в Лаборатории измерительных приборов), синхротронов ФИАН"а и установок Ван-де-графа возможно получение важных радиоактивных изотопов.

Таким образом, в настоящее время создана серьезная база и подготовлены научно-технические кадры необходимые для работы по получению как радиоактивных, так и стабильных изотопов.

Использование радиоактивных изотопов в промышленности может быть поставлено в широком масштабе.

Применение радиоактивного кобальта для просвечивания швов при сварке металлов и для других аналогичных случаев вместо применения дорогостоящего радия-мезотория (имеющегося в небольших количествах) вносит существенное улучшение и ускорение процессов производства в судостроительной промышленности, в котельном производстве, в изготовлении металлических конструкций и т.п.

Применение меченых аионов радиоактивных изотопов в аналитической химии значительно расширяет возможности химического анализа и позволяет ускорить выполнение ~~аналитических~~ ^{анализов.} процессов.

Применение радиоактивных изотопов в медицине открывает большие возможности в области диагностики и лечения ряда заболеваний.

При Президенте Академии наук СССР тов. Завилове имеется специальный совет, на который возложено руководство исследованиями по применению изотопов в соответствующих отраслях науки и техники.

При Министре здравоохранения тов. Смирнове образован ученый комитет медицинской радиологии по руководству научно-исследовательскими работами с применением изотопов в области биологии и медицины.

Первое Главное Управление при Совете Министров СССР до сих пор обеспечивало производство радиоактивных изотопов и осуществляло некоторый контроль за распределением их, через изотопную секцию, созданную при НТС Первого Главного Управления.

96

6.-

В целях усиления контроля за исполнением решений Правительства по использованию радиоактивных изотопов в народном хозяйстве, необходимо создать в Научно-Техническом отделе Первого Главного Управления, контрольную группу в количестве 10 человек, возложив на нее:

а) руководство производством изотопов, составление планов по производству изотопов и контроль за их выполнением;

б) распределение, снабжение и транспортировку изотопов;

в) контроль за исполнением планов научно-исследовательских и экспериментальных работ по применению и использованию изотопов.

Урлин Алексей Николаевич 1299, 1251

<i>н/н</i>	<u>Б.Ванников</u>
<i>*</i>	<u>А.Завенягин</u>
<i>*</i>	<u>И.Курчатов</u>
<i>+</i>	<u>А.Александров</u>
<i>"</i>	<u>В.Славский</u>
<i>^</i>	<u>Н.Павлов</u>

Всего 6 человек

97

~~РАССТРЕЛЯНО~~
 Сов. Секретно.
 (Особая папка)

Рассекречено
 Осн. Прощака в 41/1/ак. 2.18
 От СВР.С. № 14297-38
 Подпись 22.04.15. 74

С О В Е Т М И Н И С Т Р О В С С С Р

Постановление № _____

Москва, Кремль

" " июня 1950 года

В целях расширения научно-исследовательских, экспериментальных работ и создания опытных установок по использованию атомной энергии для народного хозяйства, Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Возложить научно-техническое и организационное руководство работами связанными с использованием АТОМНОЙ энергии для нужд народного хозяйства проводимыми как в организациях системы Первого Главного Управления, так и в других ведомствах на Первое Главное Управление при Совете Министров СССР.

2. В целях создания нужной материальной научно-исследовательской и экспериментальной базы для проведения работ по использованию атомной энергии в народном хозяйстве, передать в ведение Первого Главного Управления при Совете Министров СССР НИИХИММАШ с экспериментальным заводом химического машиностроения Министерства машиностроения и приборостроения и ОКБ "Гидропресс" Министерства

98

- 2 -

тяжелого машиностроения.

3. Организовать в Первом Главном Управлении отдел по вопросам использования Атомной энергии для народного хозяйства со штатом 20 единиц, увеличив соответственно штат Первого Главного Управления на 20 единиц.

Назначить Начальником указанного отдела тов. _____
Гоздякова Б.Е.

4. Возложить руководство вопросами, связанными с производством и распределением ИЗОТОПОВ, а также контроль за использованием ИЗОТОПОВ в народном хозяйстве на Первое Главное Управление при Совете Министров СССР.

5. Обязать Первое Главное Управление (тов.Ванникова) организовать в составе Научно-Технического отдела Первого Главного Управления контрольную группу со штатом в 10 человек, соответственно увеличив штат Первого Главного Управления.

Возложить на эту группу:

а/ руководство производством изотопов, составление планов по производству изотопов и контроль за выполнением их;

б/ распределение, снабжение и транспортировку ИЗОТОПОВ;

в/ контроль за исполнением планов научно-исследовательских и экспериментальных работ по применению и использованию ИЗОТОПОВ.

Это были абсолютно надежные люди. Я счастлив, что работал вместе с ними!

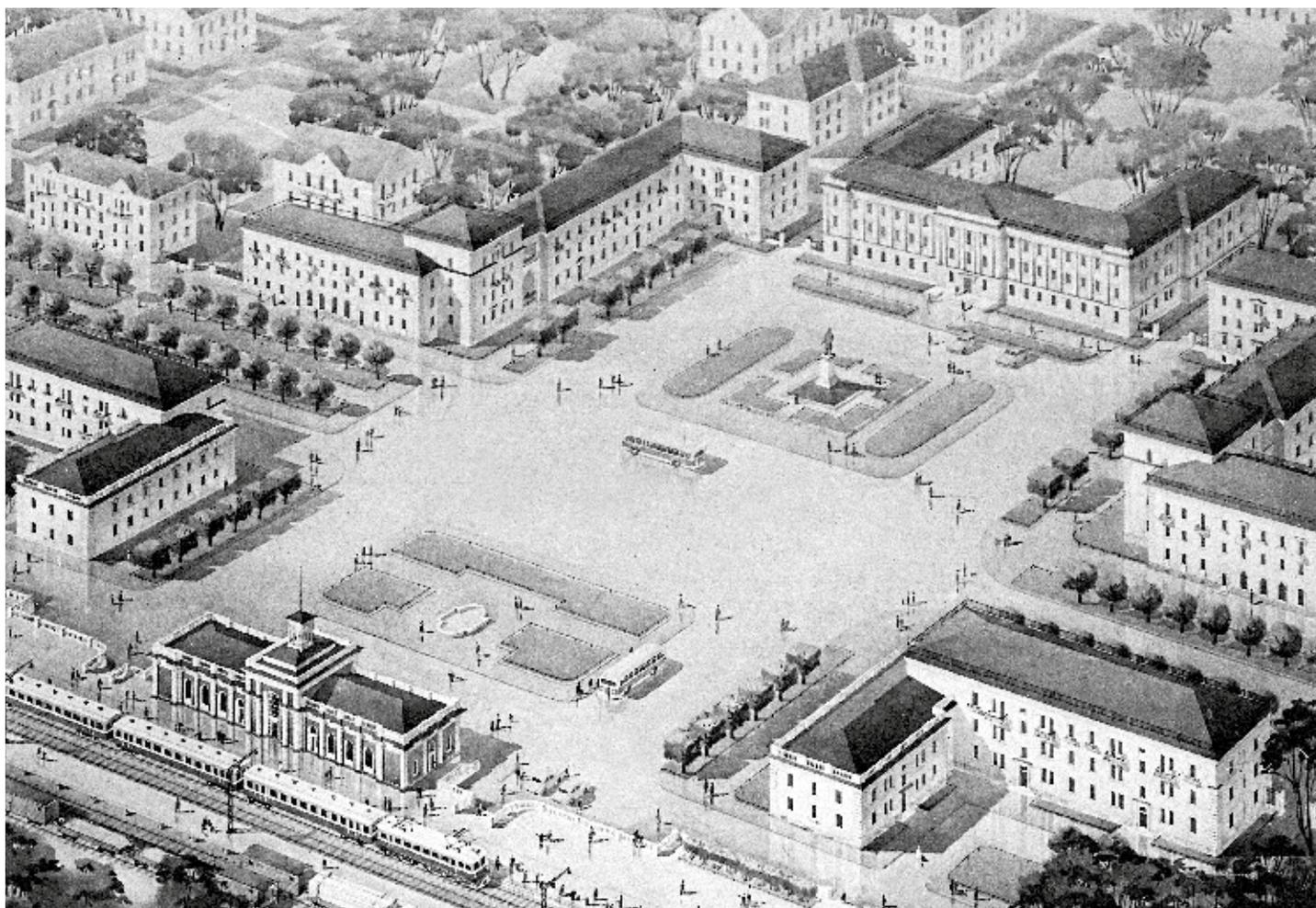
«МОГУЧАЯ КУЧКА»: КУРЧАТОВ, ВАННИКОВ, СЛАВСКИЙ

Хотя при строительстве будущего города Озерска и первого промышленного реактора и не удалось учесть все, но строительство велось со всей ответственностью. Так при выборе площадки под город специальная исследовательская группа В. А. Сапрыкина исследовала направление ветра, «проработала вопросы разбавления примесей, выбрасываемых в атмосферу» предприятиями [30], предложила рациональное размещение производственных объектов и города.

Дисциплина при строительстве промышленного реактора была повсеместной и строжайшей. Контроль за загрузкой урановых блоков в реактор осуществлял лично начальник ПГУ Б. Л. Ванников. Его рабочее место находилось в центральном зале реактора. Ванников был строг, а иногда и жесток. Когда начальник смены Ф. Е. Логиновский опустил трос в технологический канал, Ванников отобрал у него пропуск со словами: «Не извлечешь трос, пропуск не получишь и останешься в зоне вместе с заключенными». Трос удалось извлечь [30].

При строительстве радиохимического завода Б. Л. Ванников принял решение провести испытание емкостей и аппаратуры для растворов, которые поставлялись Министерством машиностроения и приборостроения. Присутствовавшие на заводе заместитель министра И. А. Онуфриев и начальник главка М. Н. Абрамзон категорически возражали против дополнительного

Проект застройки центральной площади в городе Челябинск-40 (совр. г. Озерск). Октябрь 1948
Центратомархив. Ф. 1. оп. 1.
Ед. хр. 141. Л. 5





Е. П. Славский с руководством
и передовиками предприятия.
Не ранее января 1954

испытания, которое требовало незапланированных расходов и отодвигало сроки монтажа.

И все же Ванников решился на испытания. И тут же на него, Музрукова и Славского посыпались жалобы и докладные в ведомство Берии. Но через неделю после начала испытаний ситуация изменилось. Испытуемые аппараты начали течь по швам и в местах коррозии. Оказалось, что вместо нержавеющей листов в аппаратах в ряде мест использовались листы из обычной стали.

Положение стало неприятным. Все, кроме Абрамзона, присмирели, поняв, какой беды удалось избежать благодаря испытаниям и что могло бы случиться, если бы аппараты пустили в монтаж. Но Абрамзон продолжал оправдываться и защищать честь мундира своего министерства. Тогда на оперативке Ванников отобрал у него пропуск со словами:

— Слушай, Абрамзон! Ты думаешь, что ты Абрамзон? Нет, ты Абрам в зоне, а это большая разница!

После чего отправил Абрамзона для временного проживания в лагерь заключенных.

В течение всего периода монтажа и пуска промышленного реактора И. В. Курчатов, Б. Л. Ванников и Е. П. Славский жили в полукилометре от него. Место было выбрано удачно, вблизи строящегося объекта. Ванников, Славский, Курчатов могли появиться на реакторе в любое время суток, даже ночью. В одноэтажном трехкомнатном каркасном домике с небольшой кухней и ванной комнатой, по существу, находился верховный штаб — синтез ученых и руководства советского атомного проекта, «могучая кучка», по словам Б. В. Броховича. Как правило, здесь же останавливались приезжавшие на Базу-10 А. П. Завенягин и А. П. Александров.

Отношения в «могучей кучке» установились дружеские, и свое 50-летие Ефим Павлович Славский отметил в этом же домике в кругу близких друзей. Ванников издал приказ по ПГУ, где отметил заслуги Славского и премировал его двумя окладами, но получил Славский только один, поскольку министр превысил свои полномочия — он мог премировать лишь одним окладом. Обращаться к Берии члены «могучей кучки» не решились. Хотя Е. П. Славский много и эффективно работал, официально считалось, что он после снятия с должности директора все еще в опале.

Когда на комбинате работали, со временем не считались вовсе. Спали два-три часа в сутки, нередко в производственных корпусах, напряжение колоссальное.

РЕАКТОР «А». НЕПРОСТОЕ НАЧАЛО

Как писал А. К. Круглов, в январе 1948 года на площадке промышленного реактора начался монтаж металлических конструкций и основного оборудования, в марте — выкладка активной зоны и отражателя из графитовых блоков. «Наиболее чистые графитовые блоки укладывали в центр активной зоны, остальные в периферийные районы графитовой кладки реактора» [30].

В конце мая 1948 года завершился основной монтаж промышленного реактора и пришло время опробовать механизмы и системы контроля.

Загрузку урановых блоков в технологические каналы проводили особенно тщательно. В загрузке принимали участие Б. Л. Ванников, И. В. Курчатов и на первом этапе все руководители завода. Параметры цепной реакции контролировали физики, которыми руководил И. С. Панасюк.

Наконец вечером 7 июня 1948 года И. В. Курчатов в присутствии Б. Л. Ванникова, руководства завода, начальника смены и дежурных инженеров начал эксперимент по пуску реактора без теплоносителя. 8 июня в 00 часов 30 минут реактор достиг мощности 10 кВт, после чего реактор был остановлен.

Центральный зал реактора «А»
после модернизации.
Конец 1950-х
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 38/с.
Ед. хр. 22. Л. 116





**Аркадий Константинович
Круглов**

(04.09.1926–14.01.1998) — инженер-физик, ученый, кандидат технических наук; работал на комбинате № 817 (1952–1968); в аппарате Министерства среднего машиностроения СССР (1968–1989); участвовал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции (1986).

После включения теплосъема пуск реактора проходил в течение двух суток. Но оказалось, что урана было недостаточно — цепная реакция не наступила. Пришлось загружать дополнительные урановые блоки. Лишь после дополнительного 20-процентного добавления урана реактор при водяном охлаждении достиг критического состояния. Это произошло 10 июня 1948 года. Мощность реактора составила 1 МВт, и на этой мощности он работал в течение суток.

19 июня 1948 года, в день, который считается началом производственной деятельности комбината № 817, реактор был доведен до номинальной мощности 100 МВт. Об этом сразу же доложили Берии и Сталину. Но уже 20 июня реактор пришлось остановить: на пульте отсоса влаги появилось указание о течи воды и активности.

Как пишет Б. В. Брохович, «все работы проходили в обстановке строжайшей секретности. Зона закрыта наглухо. В отпуск никого не отпускают. За разглашение государственной тайны, а к ней относилось буквально все — от фамилии, имени, отчества директора до расположения города и завода, люди попадали в заключение» [8].

При наработке плутония на первом промышленном реакторе «А» было много драматических моментов, которые не позволяли создать атомное оружие в короткие сроки. Определенные трудности возникали при изменении физических параметров реактора в процессе его работы. Было немало и других неприятностей, в частности попадание воды в графитовую кладку, с которым специалисты столкнулись уже в первый год работы промышленного реактора. Были и аварии, связанные с образованием так называемых козлов, когда разрушенные блоки урана спекались с графитом.

Председатель Спецкомитета Л. П. Берия ежедневно спрашивал: «Когда будет наведен порядок на заводе, когда реактор будет нарабатывать плутоний, почему у вас все время случается срыв наработки плутония, что надо сделать чтобы его наработка увеличилась?» Ответов на эти вопросы никто не знал и не мог знать. Таков удел тех, кто идет неизведанными путями.

«Усложняли обстановку и работу „могучей кучки“ во главе с Б. Л. Ванниковым и И. В. Курчатовым неувязки в проектах. Каждое техническое решение вырастало в проблему потому, что все делалось впервые. Положение архисложное» [25].

В конце 1948 года из-за попадания воды в графитовую кладку и последующих коррозионных процессов появилась массовая протечка труб и замачивание графитовой кладки [30].

20 января 1949 года реактор был остановлен на капитальный ремонт. Как пишет А. К. Круглов: «Возникла сложнейшая проблема, как заменить такие технологические каналы и сохранить все ценные урановые блоки. Запасной загрузки тогда не было. Делалась попытка извлечь разрушенные в реакторе трубы, оставив урановые блоки. Это оказалось невозможным» [30]. Работники службы главного инженера разработали приспособления, так называемые присоски, позволяющие извлекать урановые блоки из разрушенных технологических труб.

Руководство комбината оказалось перед сложным выбором: либо остановить промышленный реактор на один год, либо спасти урановую загрузку, сократив наработку плутония при работающем реакторе.

Позже Ефим Павлович Славский, вспоминая эту драматическую страницу истории комбината, отмечал: «Попадание воды в зазор труба-графит связано с неудачной выбранной системой влагосигнализации. Чтобы изменить эту систему, требовалось разгрузить весь реактор. Эта эпопея была чудовищной». То есть, по существу, надо было начинать сначала, и вся предшествующая работа по монтажу промышленного реактора шла насмарку. Было принято решение исправлять положение при работающем реакторе.

Копия - 103
 Особ. сек.
 РАССЕКРЕЧЕНО
 экз. 21

В Специальный Комитет при
 Совете Министров СССР.

О пусковом опробовании промышленного
Уран - графитового "котла"
 (Завода "А" Комбината № 817)

Д о к л а д ы в а ю:

8 июня 1948 года в 04.30 минут после загрузки в "котел"
32,6 тонн урановых блоков в атомной
"котле" началась цепная ядерная реакция
 в отсутствии охлаждающей воды в технологических каналах.
 В течение 8-9 июня были проведены окончательные испытания
 системы управления ядерной реакцией в "котле"
 и производилась дальнейшая загрузка "котла"-реактора ураном.
 10 июня в 19 часов после закладки в "котел" 72,6 тонн
Урана (по проекту полная загрузка реактора рассчитывалась
 в количестве 120-150 тонн) и после включения в техно-
 логические каналы - воды, играющей роль охладителя, в реакторе
 началась цепная ядерная реакция.

Это означало, что главные исходные данные положенные в основу
 проекта "котла" окончательно проверены и, что - первый
Советский промышленный уран-графитовый "котел" начал
 действовать.

Загрузка котла при которой началась цепная реакция
 изображена рисунком 2 на прилагаемом графике (на рис.1 того же
 графика изображена загрузка, предусматривавшаяся проектом).

При этом "котел" начал работать при значительно меньших
 загрузках, чем предусматривалось ранее, что в первую очередь

Докладная записка Л. П. Бери, Г. М. Маленкова, Н. А. Вознесенского, Б. Л. Ванникова,
 М. Г. Первухина, А. П. Завенягина и В. И. Махнева председателю Совета народных комиссаров СССР
 И. В. Сталину об обстоятельствах пуска промышленного реактора по производству плутония завода «А»
 комбината № 817. 4 июля 1948 года

Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-10208. Оп. 2. Д. 467. Л. 107-104



Общий вид здания реактора «А».
1950-е

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 38/с.
Ед. хр. 22. Л. 116

Игорь Васильевич Курчатов получил тогда огромную дозу облучения. Много позже Е. П. Славский вспоминал: «Сигнализация была устроена так, что если бы радиоактивность больше положенной нормы стала бы, то звонки зазвонили бы. <...> Звуковая сигнализация была дублирована световой — разные лампочки загорались. Но так как у нас „гадость“ была большая, мы, конечно, вообще выключали эти самые звонки и загрузили световую сигнализацию. А тут вдруг... она загорелась! Игорь Васильевич сидел у стола. В одном ящике у него — эти облученные блочки. Он их осматривал и клал в другую сторону. Здесь же присутствовал наш механик Иван Павлович Фролов-Домнин, который и заметил, что загорелись лампы. Подошел к Курчатову и говорит: „Не у вас ли это, Игорь Васильевич, загорелось?“

Вызвали дозиметриста и установили, что у Игоря Васильевича в ящике находятся мощно облученные блочки. Если бы он досидел, пока все отсортировал, еще тогда мог бы погибнуть» [59].

26 марта 1949 года реактор снова стали выводить на допустимую мощность.

Все трудности наработки оружейного плутония имели простое объяснение: разработчики советского атомного оружия столкнулись с большим количеством неясных и не решенных ранее исследовательских задач, с несовершенством технологических процессов по изготовлению оборудования и приборов.

Но бывали моменты, когда становилось страшно.

РАДИОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД КОМБИНАТА № 817

Большие трудности возникали и при извлечении плутония из урановых блоков. Это самая важная и сложная задача при создании атомного оружия. Чтобы отделять наработанный в реакторе плутоний от урана и других продуктов деления, на комбинате построили радиохимический завод «Б».

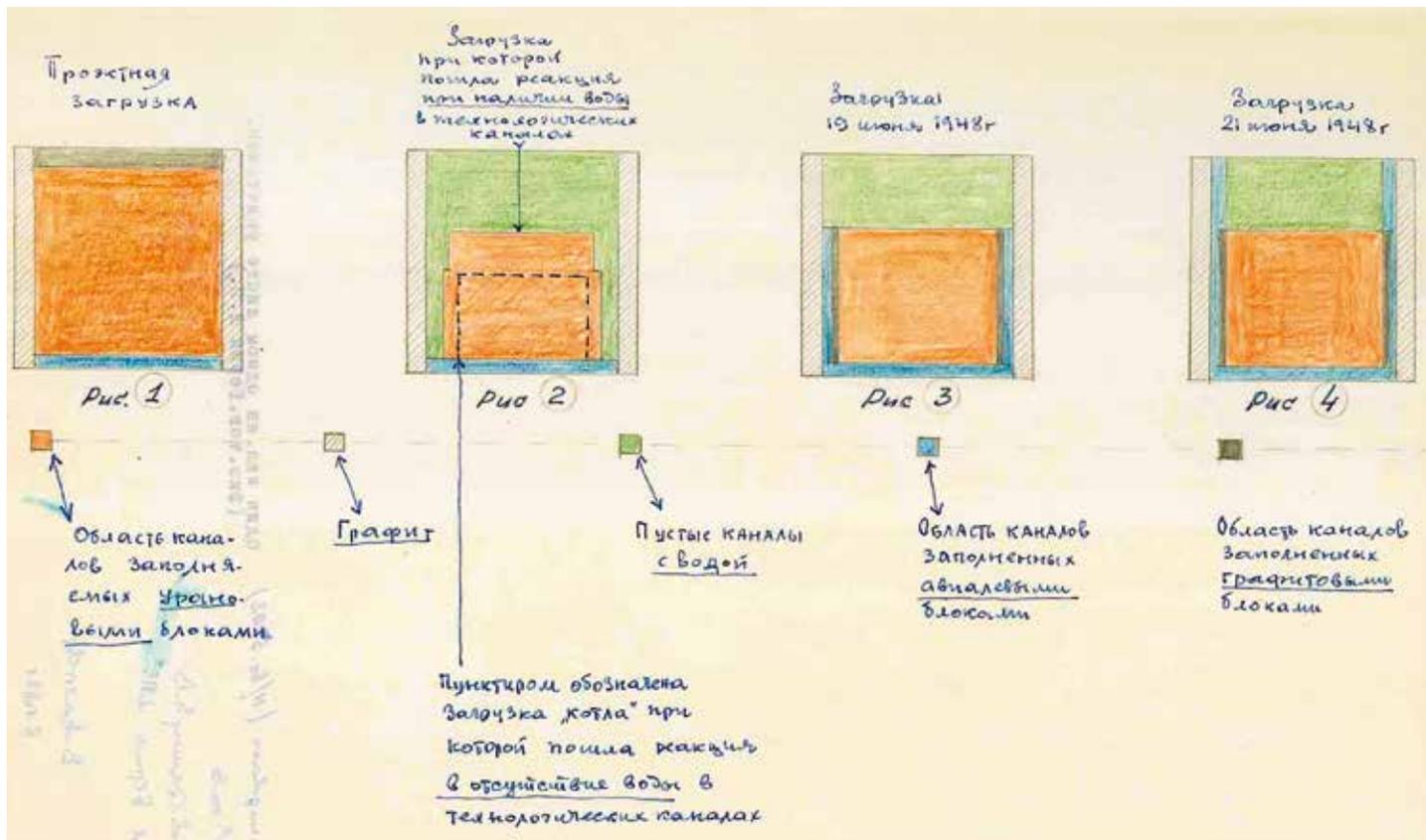
Урановые блоки, извлеченные из промышленного реактора, перевозили на этот завод. Там их растворяли и затем химическими методами отделяли материал оболочки и высокоактивные продукты деления. На последней стадии плутоний отделяли из большого объема урана. Все эти процессы были разработаны в Радиовом институте Академии наук СССР под руководством академика В. Г. Хлопина.

На этом этапе разработчики оружия также столкнулись с трудностями, связанными, прежде всего, с тем, что на всех этапах извлечения плутония из урана сотрудникам приходилось иметь дело с высокоактивными продуктами.

Радиохимический завод «Б» запустили в конце 1948 года. Основной состав завода был определен уже в 1946 году. Первым директором стал Петр Иванович Точеный, главным инженером — Борис Вениаминович Громов (1909–1985), а главным энергетиком — Б. В. Брохович, будущий директор комбината «Маяк». Есть вполне обоснованное предположение, что кандидатуру Громова на должность главного инженера выдвинул Е. П. Славский [15], хорошо знакомый с ним по работе на заводе в Орджоникидзе до войны и в Челябинске во время войны, когда Б. В. Громов был начальником химической лаборатории Челябинского электролитного цинкового завода.

У Б. В. Громова могли быть очень большие неприятности по линии служб безопасности, но вмешался Е. П. Славский и смог его защитить. «Помню, профессор Менделеевского института Громов был в то время главным инженером

Рисунок-схема опытных загрузок промышленного реактора завода «А» комбината № 817 8, 19 и 24 июня 1948 года. 4 июля 1948 года
Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-10208. Оп. 2. Д. 467. Л. 96





Фрагменты алюминиевых трубок, пораженных коррозией после соприкосновения с графитом в реакторе. 1948
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1. Ед. хр. 96.
Л. 156

нашего завода „Б“, где очищали и получали плутоний и уже отдельно в растворах передавали А. А. Бочвару для изготовления металлического плутония. Громов должен был учить людей технологии, которую они должны были эксплуатировать. А на заводе много отделов. Одна группа не знает, что делают другие. Режимщики нас за горло держали. А он, Громов, очень квалифицированный технолог-химик, у меня еще в цветной металлургии работал, всю технологию изучал сразу со всеми работниками. Чуть не посадили его режимщики. Говорят, разгласил тайну! Чуть главного инженера не посадили за то, что он готовил для всего завода технологов. Оказывается, он должен был учить отдельно тех, кто в этой комнате, от тех, кто в другой. Еле отстоял» [8].

Забота о коллегах была вообще характерной чертой Славского-руководителя на протяжении всей его жизни. Таких примеров можно привести очень много, и отнюдь не случайно Игорь Аркадьевич Беляев в воспоминаниях [59] оценил Е. П. Славского как «отца минсредмашевцев». А вот свидетельство Б. В. Броховича: «Инженера из Кыштыма Н. В. Ерошкина обязали следить за поступлением на склад завода и выдачу оборудования со склада, которое шло на монтаж. Проектный институт сделал этот перечень секретным. Ерошкин переписал его в записную книжку и следил за этим скрупулезно, а книжку носил в кармане. Узнал об этом уполномоченный министерства государственной безопасности СССР, и Ерошкина арестовали. Не спас его и главный инженер завода Громов, так как формально перечень был секретным, но по сути был не секретным. Ерошкин был осужден и находился в заключении примерно полтора года. Дошло это и до Ефима Павловича. Он вмешался, рассекретил чертеж с перечнем оборудования, и Ерошкин был освобожден и работал затем до пенсии начальником азотной станции» [8].

Эпизод из интервью Е. Славского о времени его работы на комбинате: «Существовал порядок, согласно которому один экземпляр расчетных материалов на каждую бомбу направлялся в Москву, остальные хранились на месте. Отвозил эти материалы в столицу к Махневу, секретарю Берия, генерал из службы контроля. И надо же такому случиться, что контролеры подготовленный к отправке экземпляр вовремя не забрали, а секретарь на следующий день по ошибке подложила его к другим документам, подготовленным к уничтожению, и сожгла. Настоящее ЧП произошло, трагедия! Женщина хотела покончить жизнь самоубийством, но я ее удержал. Контролеры сразу же „залезли под лавку“, чувствуя свою вину, боятся докладывать Берия. А я позвонил. Можно представить, какой любезный разговор состоялся. „А ты чего там делаешь? — спросил Берия и, перемешивая слова с нецензурной бранью, пообещал: — Я тебе башку снесу!“ Конечно, после такой угрозы я ожидал, что оно и случится. К счастью, вскоре состоялось успешное испытание, и Берия, приехав прямо с полигона в Кыштым, был в добром расположении духа. Увидев меня, стал обниматься, целовать. Так все и обошлось» [59].

В августе 1949 года мы взорвали первую атомную бомбу, совершенно ошарашив всех своих противников.

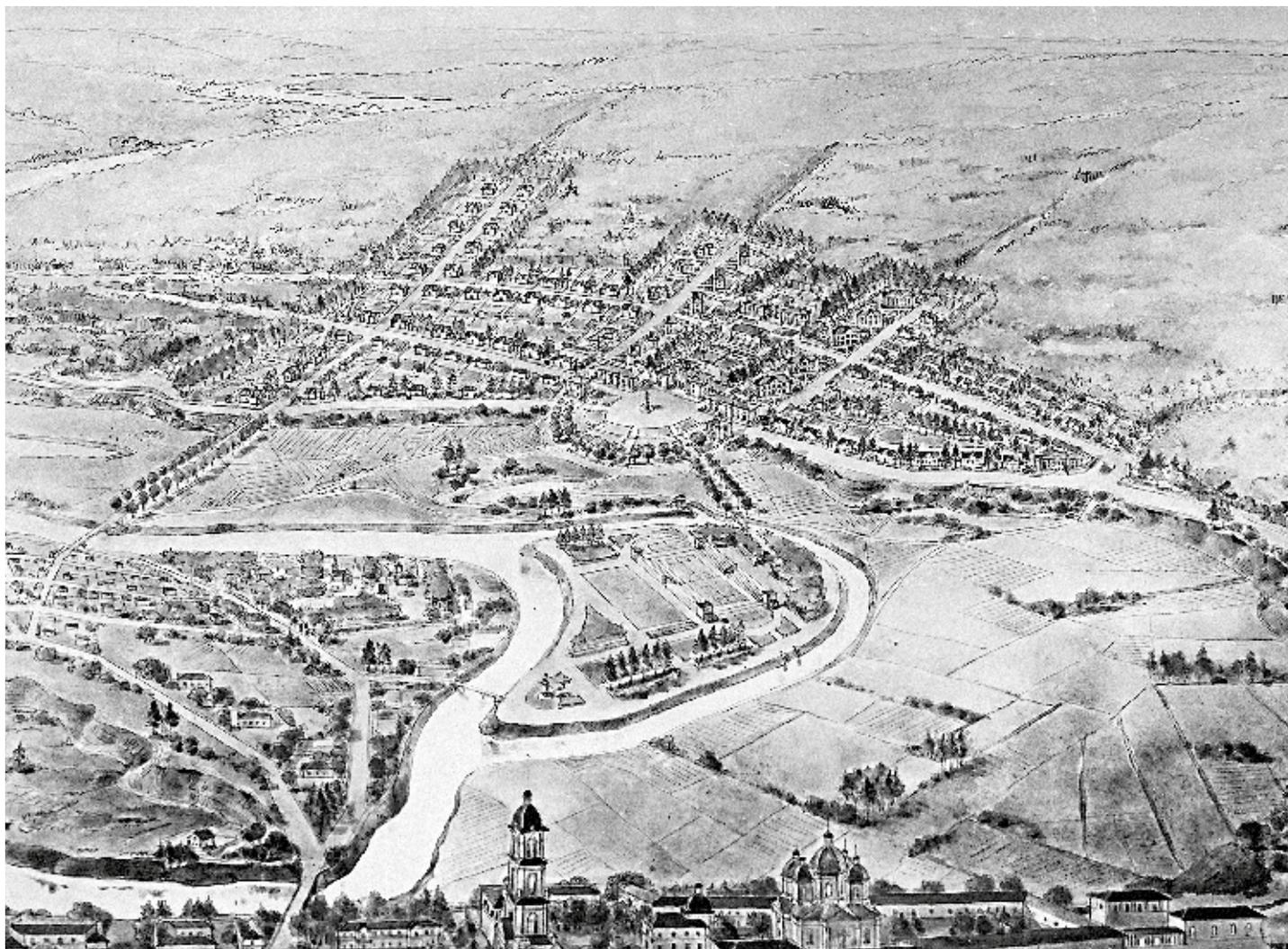
ПЛУТОНИЙ ДЛЯ АТОМНОГО ИЗДЕЛИЯ

Выделенный на радиохимическом заводе «Б» раствор плутония перевозили на химико-металлургический завод «В», где из него создавали очищенный металлический плутоний, пригодный для атомной бомбы.

О выборе места для строительства плутониевого завода «В» по получению плутония А. К. Круглов пишет: «Одна из самых драматических страниц в истории ядерного оружия, по-видимому, была связана с созданием металлургической промышленности плутония. Для изготовления ядерного взрывного устройства необходимо получить высокочистый металлический плутоний. Площадка размещения этого наиболее режимного завода выбиралась специальной комиссией в начале 1947 года. Комиссию, в которую входил И. В. Курчатов, возглавлял министр внутренних дел С. Н. Круглов. Завод было решено строить на месте склада боеприпасов ВМФ у железнодорожной станции Татыш недалеко от города Кыштым» [30].

В 1948 году к этому заводу был прикомандирован выдающийся советский металлург, академик Андрей Анатольевич Бочвар (1902–1984), который занял должность начальника отдела и стал научным руководителем по получению металлического плутония.

Проект застройки города
Арзамас-16 (совр. г. Саров).
Октябрь 1948
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1.
Ед. хр. 141. Л. 14





Н. М. Первухин, Ю. Б. Харитон, И. В. Курчатов и П. М. Зернов на колхозном рынке. Горьковская (совр. Нижегородская) обл. Не ранее 1949



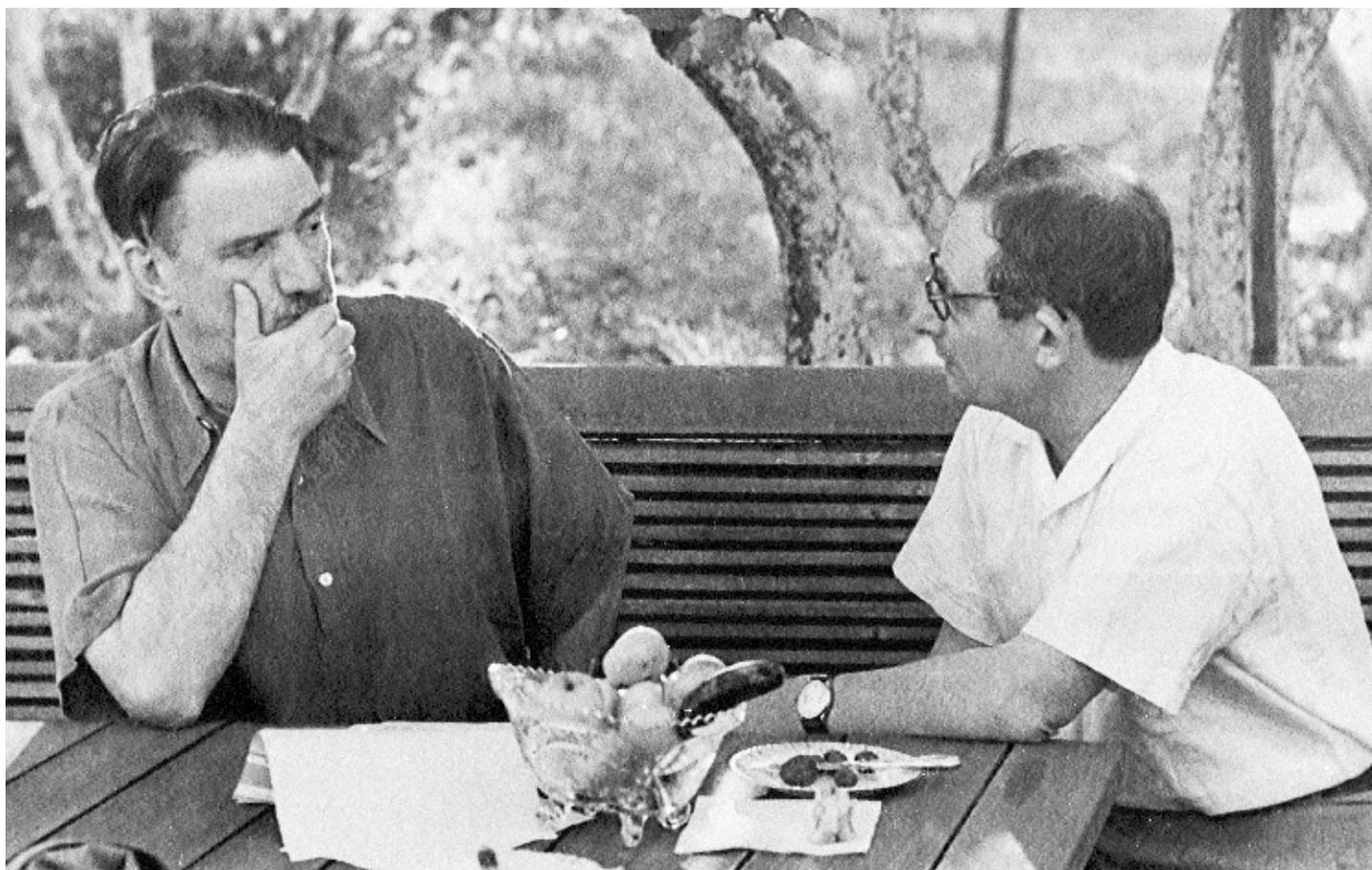
Андрей Анатольевич Бочвар (08.08.1902–18.09.1984) — металлург, один из разработчиков первой советской ядерной бомбы; академик Академии наук СССР (1946); научный руководитель завода № 12 и завода «В» комбината № 817 (1946–1953); директор НИИ-9 (1953–1984).

О плутонии в то время практически было ничего не известно. Как он выглядит, при какой температуре плавится, хрупкий это металл или пластический, какие имеет физические и химические свойства? Без ответа на эти вопросы атомная бомба не могла быть создана. «Об огромной химической и радиационной опасности этого элемента стало известно позже. <...> Оказалось, что плутоний сильно корродирует, легко образует аэрозоли. Из-за высокой токсичности попадание плутония в организм человека представляет особую опасность», — писал А. К. Круглов [30].

Азотнокислый раствор плутония начал поступать на завод «В» с радиохимического завода «Б» ночью 26 февраля 1949 года. Из раствора делали сплав плутония, из которого и собиралось атомное устройство в КБ-11 (Арзамас-16, в настоящее время — город Саров). Необходимое количество раствора плутония поступило на завод «В» только в апреле.

В начале июня И. В. Курчатов и Б. Л. Ванников совместно с Ю. Б. Харитоновым и П. М. Зерновым в КБ-11 «подготовили и 15-го июня представили Л. П. Берии заключение о завершенности конструкторской и технологической разработки заряда» [56]. Был представлен макет атомной бомбы РДС-1, изготовленный в металле в одну пятую от натуральной величины. В июне 1949 года на Урал выехала группа сотрудников КБ-11 для окончательного определения массы плутония для атомного изделия. На совещании с их участием, которое состоялось 27 июля, было принято решение об окончательной массе плутониевого заряда.

Е. П. Славский: «Главные теоретические расчеты по оружию выполняли Зельдович и Сахаров. Особенно близко я знал Якова Борисовича. Это был изумительный, талантливый ученый, добрый, хороший человек. Трудился не покладая рук, не за страх, а за совесть. Полностью отдавался делу».



Академики И. В. Курчатов и Ю. Б. Харитон. Москва. 1957



Юлий Борисович Харитон (14.02.1904–18.12.1996) — физик, один из руководителей советского атомного проекта, академик Академии наук СССР (1953); совместно с Я. Б. Зельдовичем дал расчет цепной реакции деления в уране (1939–1941); член Техсовета Спецкомитета и Научно-технического совета Первого главного управления при Совете министров СССР (1945–1953); научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (КБ-11; 1945–1992).

Несмотря на имеющиеся данные об атомной бомбе США, руководителям советского атомного проекта было чрезвычайно сложно определить с параметрами деталей из плутония для первой отечественной атомной бомбы, которые производились на заводе «В». Уверенности в том, что при горячем прессовании удастся получить нужные детали, не было. Более того, как пишет А. К. Круглов, «у исполнителей даже были опасения, что при этой операции может возникнуть даже самопроизвольная цепная реакция» [30]. Прессовка деталей из плутония завершала все технологические операции, выполненные огромным коллективом на заводах «А», «Б» и «В» комбината № 817, главным инженером которого был Е. П. Славский.

Член-корреспондент А. Г. Самойлов, который был ответственным исполнителем по получению деталей из плутония для первой советской атомной бомбы, вспоминал о том, как в августе 1949 года были изготовлены две полусферы из плутония: «Прессование было поручено произвести мне. Народу в цехе было мало, физики у пресса поставили свои приборы, а сами удалились, остались только ответственные за эти работы... У всех в это время было гнетущее состояние, каждый обдумывал свое бытие: будет ли он жив или разложится на атомы? Все думали, не ошиблись ли физики, учли ли они все факторы, влияющие на увеличение критмассы, не произойдет ли ядерный взрыв во время операции горячего прессования металла?

Все замолкли, наступила тишина. Пуассон медленно стал опускаться в аппарат, давление на манометре постепенно стало нарастать и дошло до требуемой величины. Прессование благополучно закончилось, нагревательная система отключена. Все радостно зашевелились, засуетились и громко заговорили».

Некоторые трудности возникли при извлечении изделия из пресс-формы, но с помощью Е. П. Славского изделие было извлечено из пресс-формы без каких-либо повреждений. Как написал в воспоминаниях бывший инженер-технолог Петр Иванович Трякин, «Ефим Павлович Славский любил управлять процессом прессования и в нужных случаях брался за латунную кувалду — был в нашем хозяйстве и такой инструмент. Это когда „изделие“ приваривалось к пресс-форме



Яков Борисович Зельдович (08.03.1914–02.12.1987) — физик, профессор, член-корреспондент Академии наук СССР (1946), академик Академии наук СССР (1958); совместно с Ю. Б. Харитоном дал расчет цепной реакции деления в уране (1939–1941); заместитель научного руководителя КБ-11 (1948–1965), заведующий отделом Института физических проблем Академии наук СССР (1983–1987).

и не каждый из исполнителей имел смелость и силенку разломать „изделие“. На первых порах разрушение „изделия“ при распрессовке случалось не раз» [61].

То, что происходило с деталями из плутония дальше, теперь хорошо известно и описано в самых разных источниках.

5 августа был подписан акт о приемке заряда. Паспорт на детали изделия подписали И. В. Курчатов, А. А. Бочвар, Е. П. Славский и другие участники. Все детали были направлены в КБ-11 в Арзамас-16, где из разрозненных деталей плутония собрали изделие, которое и называлось атомной бомбой.



Корпус авиабомбы перед авиационными испытаниями. 1947
Музей ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ

Корпус первой советской атомной бомбы РДС-1. Заряд испытан 29 августа 1949 года на Семипалатинском полигоне
Музей ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ

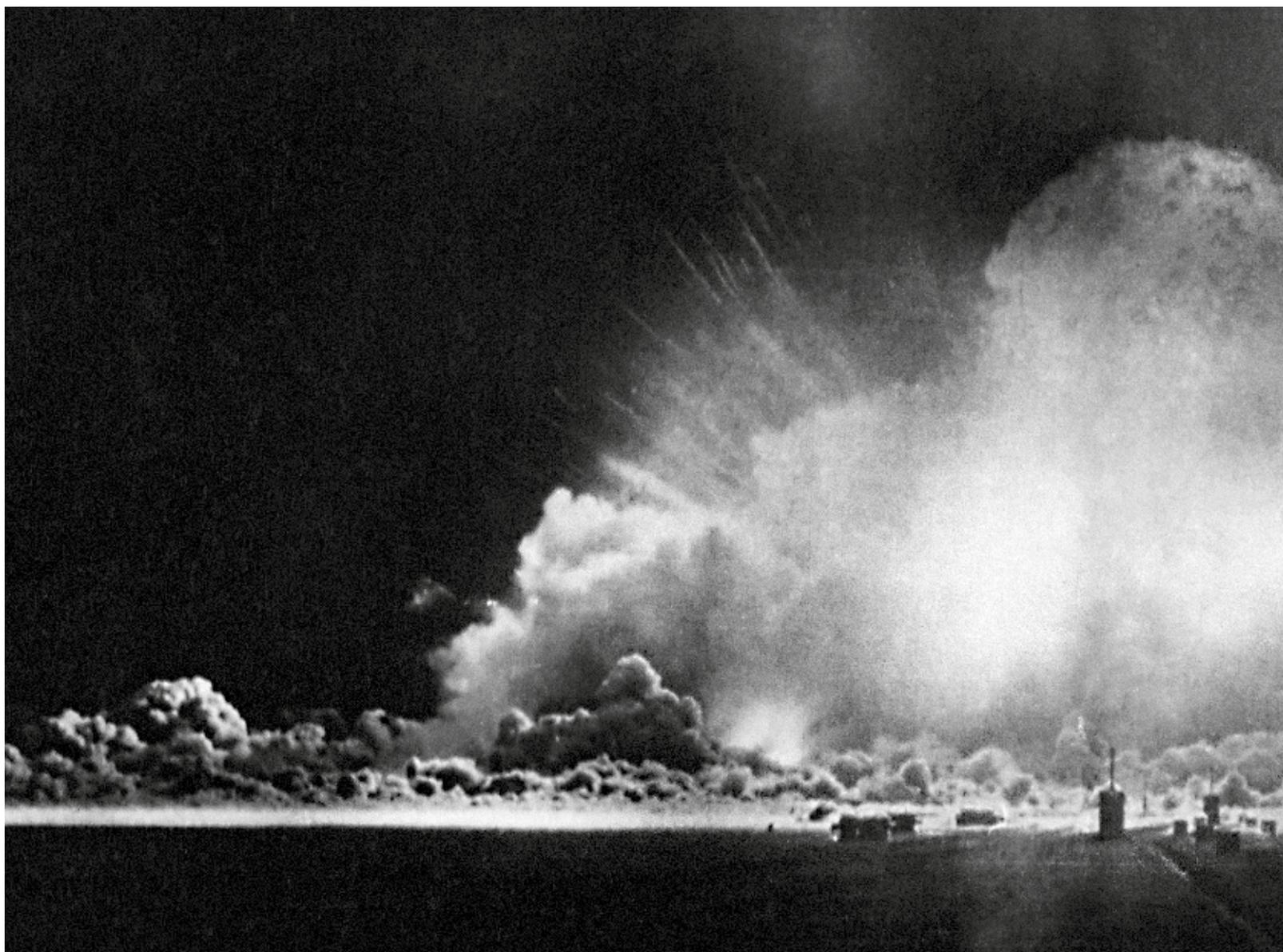


Защита Отечества испокон веков считалась высокоморальным долгом каждого гражданина...

ИСПЫТАНИЕ

21 августа 1949 года на ядерный полигон недалеко от города Семипалатинска поступили все детали плутониевого заряда с четырьмя нейтронными инициаторами [30], а 29 августа Советский Союз вторым после США успешно испытал атомное оружие.

Для начала цепной реакции взрыва необходимо было обжечь плутониевый шар энергией взрыва обычной взрывчатки. Сам плутониевый шар был размером с апельсин. Вокруг него было симметрично размещено 2300 килограммов смеси тротила и гексогена. Получился шар диаметром полтора метра. По поверхности шара располагались 32 электродетонатора. Сложность состояла в том, что все детонаторы должны были сработать одновременно, с отклонением не более 0,0000003 секунды. Для одновременного поступления импульсного сигнала учитывалась даже небольшая разница в длине проводов до разных детонаторов. Работу всей системы подрыва обеспечивал пульт управления.



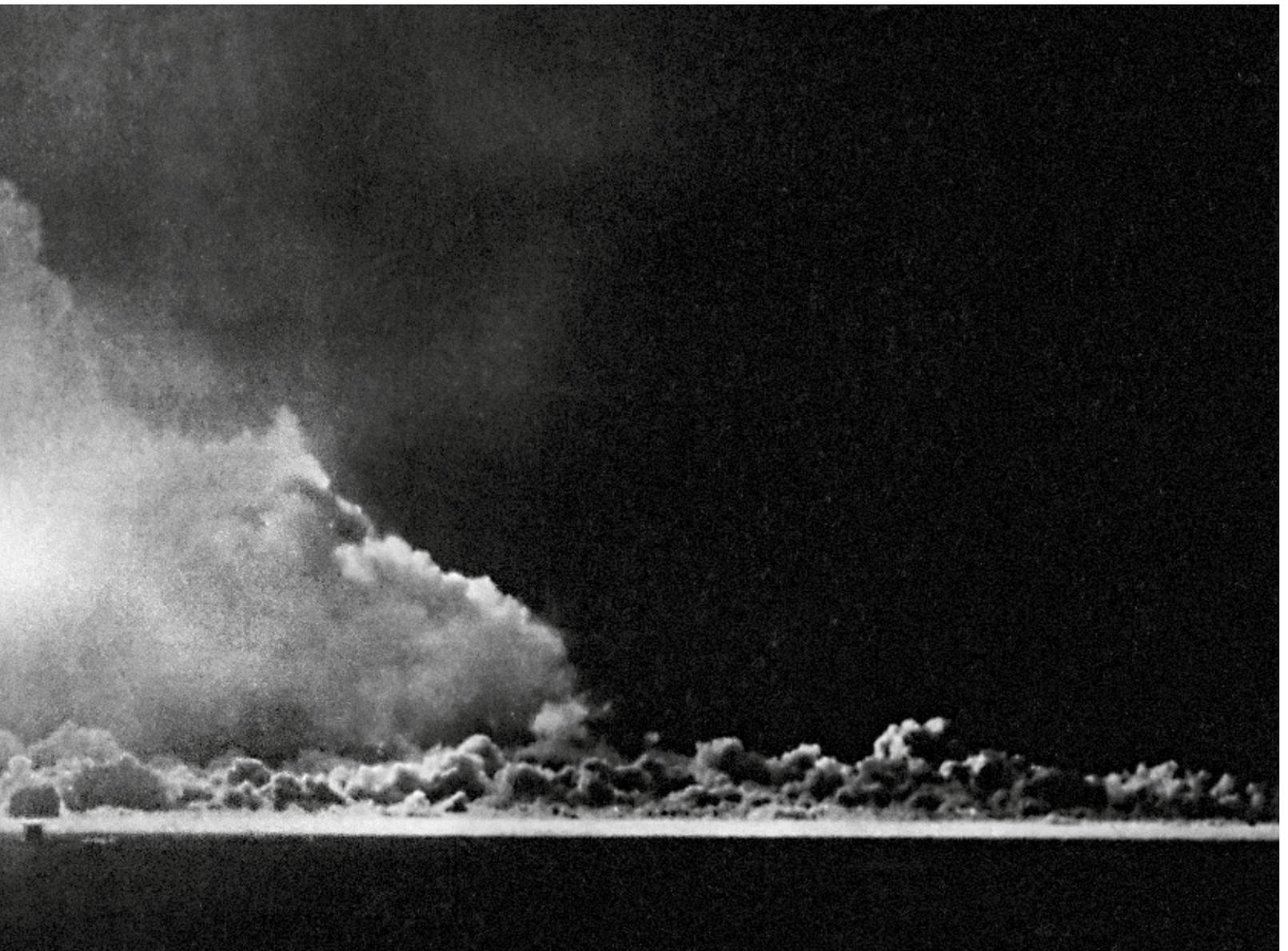
Ефим Павлович Славский, как и Борис Львович Ванников, не присутствовал при испытаниях: на полигоне были только те разработчики атомного оружия, кто мог понадобиться при подготовке к взрыву.

29 октября вышли подписанное И. В. Сталиным секретное постановление Совета министров СССР «О награждении и премировании за выдающиеся научные открытия и технические достижения по использованию атомной энергии» большой группы участников советского атомного проекта и несколько указов Президиума Верховного Совета СССР о награждении большой группы разработчиков атомного оружия. Среди награжденных был и Ефим Павлович Славский. Ему присвоили звание Героя Социалистического Труда, вручили золотую медаль «Серп и Молот» и орден Ленина. Это были самые высокие награды в Советском Союзе, которые вручались за трудовые подвиги. Е. П. Славский получил также звание лауреата Сталинской премии.

После испытаний первой советской атомной бомбы опыта и уверенности у разработчиков комбината № 817 и КБ-11 прибавилось, но работы меньше не стало. Надо было решить накопившиеся проблемы, ликвидировать недостатки. А их оказалось немало. В частности, наработка плутония на промышленном реакторе проходила при пяти образовавшихся в процессе эксплуатации «козлов», что могло в любое время привести к аварии. Немало недостатков было и в работе заводов «Б» и «В».

Кроме того, успешное испытание одного атомного заряда не решало проблему ядерного оружия в Советском Союзе. По существу, был сделан только первый

Испытание заряда первой советской атомной бомбы РДС-1. 29 августа 1949 года. Кинокадр из д/ф «Опыт на полигоне № 2. РДС-1. 29.08.1949 г.» Центратомархив. Уч. № 1



шаг. Больше в Советском Союзе зарядов не было. В то же время в США атомные заряды производились уже в течение четырех лет. Перед правительством страны встала задача увеличить производство плутония и создать заводы по обогащению урана-235, но для этого требовалось модернизировать промышленные реакторы и разработать методы обогащения урана.

В секретном докладе Л. П. Берии, направленном 26 марта 1951 года И. В. Сталину, руководитель Специального комитета информирует председателя правительства о «ходе выполнения задач правительства по развитию атомной промышленности». В докладе говорится, что план «производства бомб и развития атомной промышленности на 1950–1954 год», утвержденный Сталиным, выполняется успешно.

В 1949 году изготовлено две бомбы кроме той, которая «израсходована для испытания». В 1950 году изготовлено девять бомб вместо семи запланированных. За два месяца 1951 года (январь и февраль) было собрано четыре бомбы. Таким образом, к 1 марта 1951 года в стране было 15 атомных бомб, но к концу года их стало уже 34. В следующем 1952 году запланировали собрать еще 35 атомных зарядов, в 1953-м — 42. В холодной войне ядерный потенциал интенсивно прирастал каждый год.

В докладе Л. П. Берии также говорилось, что все «это достигнуто за счет увеличения производства плутония на комбинате 817 и за счет использования урана-235, производство которого освоено на комбинате № 813».

Отзывы мировой, американской и эмигрантской печати на взрыв советской атомной бомбы
Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-4459. Оп. 35. Д. 573.
Научная библиотека ГА РФ

НОВОЕ РУССКОЕ СЛОВО

NOVOY RUSSKOYE SLOVO, 243 West 56th Street, New York 19, N. Y.

№197КМВМВК 24, 1940. СРЕБОТА, 24 СЕНТЕМБРИ 1949 ГОДА. ЦЕНА 6 СЕНТОВ

ЗАВТРА В НОМЕРЕ

Е. Ч.
«Мы идем на юго-запад»

М. КОЛОСОВ
Прыжок из ада
(Записки полковника советской армии)

И. ТЕРАПИАНО
Чудеса Африки

В. АЛЕКСАНДРОВА
«В стране папиного детства»

БЮЛЛЕТЕНЬ: Лига Борьбы за Народную Свободу
Статьи: А. КЕРЕНСКОГО, Д. ДАДИНА, Г. ФЕДОТОВА, В. ЗЕЛНИНОВА и др.

Речь Вышинского в Общем Собрании

Ложь Соккет, 23 сент. — Сессия в Общем Собрании ООН Вышинский произнес речь, которую Соккет, по общему мнению, называет «речью вышинского типа».

Минск, 23 сент. — Официально сообщается, что в результате взрыва, произошедшего накануне на парковке «Ирпень», установлено, что пожар возник в результате взрыва, достигшего на газовой мушкетерской установке. Пожаровант акт нести. Она из женщины, находившаяся в момент взрыва, успела укрыться. Похищение было направлено против нее. Подробности взрыва не сообщаются.

Процесс 11 продлится еще две недели

Судебные следствия фактически закончены. 4 октября начнется процесс против военных вместе с гражданскими присяжными заседателями.

Совещание присяжных заседателей начнется 11 октября, и решение их ожидается, если все пойдет гладко до выборов выборов.

Соглашение Нидерландов с Индонезией

Гаага, 23 сент. — Между Нидерландами и Индонезией достигнуто соглашение, касающееся во главному предмету договора.

Возможна немелкая

Лондон, 23 сент. — Этими словами выразился в Палате Общин в связи с департаментской бумагой по вопросу Чрезвычайные случаи нарушения соглашения на вторник, 27 сентября.

В случае нарушения принципов доверия, эти документы будут отменены и начнется новый выбор.

ЕПР БУДЕТ СЛУШАТЬСЯ ДЕЛО ХИССА

Колы 18 октября возобновится процесс Алжера Хисса, на этот раз в первом же заседании.

ЭТТЛИ ПОСТАВИТ В ПАРЛАМЕНТЕ ВОПРОС О ДОВЕРИИ

Возможна немелкая

Лондон, 23 сент. — Этими словами выразился в Палате Общин в связи с департаментской бумагой по вопросу Чрезвычайные случаи нарушения соглашения на вторник, 27 сентября.

В случае нарушения принципов доверия, эти документы будут отменены и начнется новый выбор.

ЕПР БУДЕТ СЛУШАТЬСЯ ДЕЛО ХИССА

Колы 18 октября возобновится процесс Алжера Хисса, на этот раз в первом же заседании.

ПРОПРЫТ ФРОНТА

Трюмэн сообщает: в Советском Союзе недавно произошел атомный взрыв

30 TONNES D'URANIUM ONT DISPARU

TOUT d'abord, nous allons répondre à deux questions.

La première a déjà fait l'objet de quelques informations modestes dans différents journaux : existe-t-il un marché noir de l'uranium ?

La deuxième n'a jamais été posée et depuis la Libération le silence le plus complet a entouré cet événement qui nous oblige aujourd'hui à poser la question suivante :

Qui a pris en France, à la Libération, les trente tonnes d'uranium (nous ne disons pas de minéral d'uranium) dont notre pays était le dépositaire ?

Deux mots sur le marché noir

des documents saisis, put s'emparer d'un important matériel enterré qui comprenait deux tonnes d'uranium, deux tonnes fut pris par les Américains et expédié outre-Atlantique. Diverses versions circulent quant au déroulement de cette opération.

Suivant certains, des officiers américains se présentèrent à la « cachette », munis d'un pouvoir

ONT DISPARU

РУССКАЯ МЫСЛЬ

REDACTEUR EN CHEF : Vladimir Lazarevski DIRECTEUR RESPONSABLE : Christian Brunet ADMINISTRATEUR : V. POLJANSKY

LA PENSÉE RUSSE

VI-HEBDOMADAIRE
Выходит по средам и пятницам

РЕДАКТОР : В. А. Лазаревский РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ : С. А. Водов, В. Ф. Зезел, В. В. Полянский.

Адрес Редакции и Конторы: 28, rue de Montholon, PARIS (8), Métro: Oudet. В экстренных случаях звонить в типографию: GON, 84-97.

СРЕДА, 23 СЕНТЯБРЯ 1949

Прем по делам Редакции и Конторы ежедневно от 11-ти до 13-ти и от 18-ти до 19-ти часов. По субботам только до 13-ти часов.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на 26 номер. — 500 франков; на 52 номера — 900 фр. ДЛЯ ЗАГРАНИЦЫ: на 26 номер. — 750 франков; на 52 ном. — 1.350 фр. Compte chèques postaux 5888.44, PARIS.

Оружие разрушения

у разрушителей

СССР ИМЕТ АТОМНЫЕ БОМБЫ

В ПЯТНИЦУ, 23 сентября, в Билем Домб произошло заседание американского кабинета, на котором президент Труман сообщил, что в СССР произошел атомический взрыв. Час спустя это сообщение было опубликовано в виде заявления президента.

«АМЕРИКАНСКИЙ НАРОД ПРАВЕ ЗНАТЬ»

«Я полагаю, что американский народ, насколько это совместно с интересами национальной обороны, правъ знать о всем, происшедшем»

гущего быть применяемым, на котором настаивают наше правительство и вышестоящее большинство членов Объединенных Наций».

СООБЩЕНИЕ ЛОНДОНА
В тот же день в 17 часов в Лондо.

Сенсационное заявление Трумана —

Эттли подтверждает — Впечатлѣние

в мирѣ и в кругах ООН — Вопрос о

БОМБА

СОВЕТСКИЙ СОЮЗ имеет атомную бомбу. Такая сенсационная новость. О ней узнал мир 23 сентября от Трумана. В Лондонѣ Эттли в тот же день подтвердил сказанное американским президентом.

Наибѣе это, однако, назвать анонсом, а тем более сенсационной новостью. Во всех западных столицах уже с 1945 года господствовало убеждение в том, что рано или поздно СССР будет обладать атомной бомбой, и поэтому все военные планы составлялись в соответствии с этим неизбежным фактом. Ни для кого не было тайной, например, что первоначально предполагалось в случае войны оставить Западную Европу и вести военные операции из-за океана. Но когда выяснилось, что атомная бомба не будет служить решающим фактором в предстоящем разрыве войны, то...

L'AURORE

vous présente les schémas comparés des

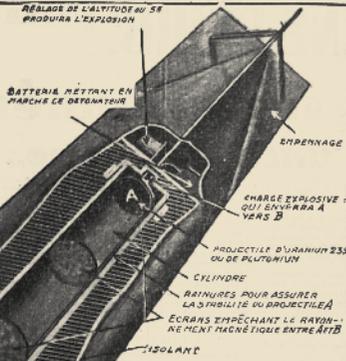
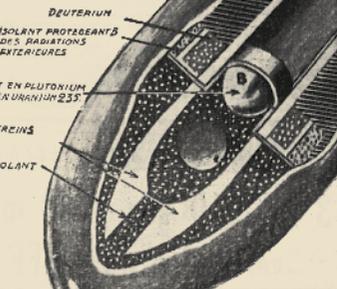
BOMBES ATOMIQUES

AMERICAINE ET RUSSE

Le sensationnel document que L'AURORE vous présente est l'œuvre de savants atomiques suédois qui ont pu obtenir des informations précises sur les bombes russe et américaine et leur fonctionnement.

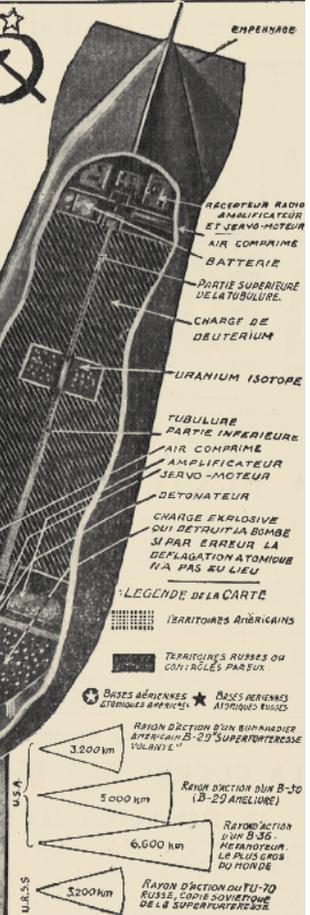
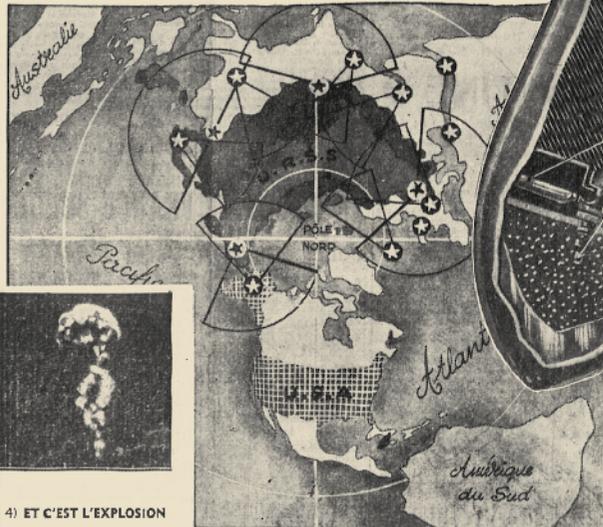
Comme nous l'annonçons dès lundi matin, on voit que la bombe soviétique est d'un principe entièrement différent de sa sœur américaine. Son élément essentiel est le deutérium qui est à la base de l'eau lourde.

La formule américaine



La solution soviétique

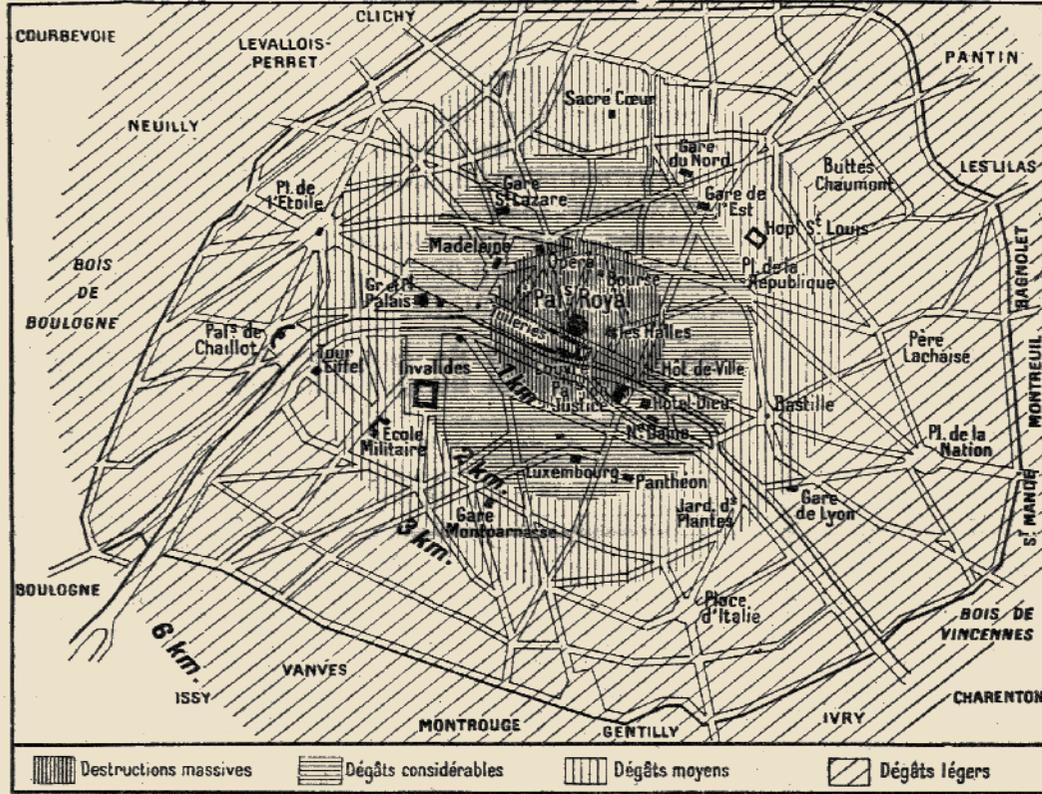
Les conceptions russes diffèrent beaucoup de celles des Américains. Leur bombe est contrôlée soit par radio, soit par un baromètre, soit par un altimètre (le baromètre indiquant qu'à une pression atmosphérique déterminée correspond une certaine altitude et l'altimètre fournissant directement cette altitude. Ces deux appareils servent à faire exploser automatiquement la bombe à hauteur voulue). La bombe est assez effilée et à l'intérieur de la tubulure centrale se trouve un gaz radioactif envoyé de la pointe vers l'emplacement, par compression. Mais au milieu de la bombe le gaz rencontre des neutrons projetés en sens inverse, de l'emplacement vers la pointe. Le mélange gazeux et neutrons passe par des petits trous dans l'uranium isotopique puis dans le deutérium (eau lourde) qu'il fait exploser, par réaction en chaîne.



1. Poussé par l'élévation d'une charge d'amorce, le projectile A, prototype d'uranium 235 ou de plutonium, se met en mouvement et détonne les deux minces écrans qui empêchaient que les électrons de réaction entre A et B ne déclenchent ses réactions en chaîne.
2. A entre en contact avec le but B, hémisphère d'uranium ou de plutonium lui aussi. De la réaction de deux éléments naissent des neutrons qui vont frapper le deutérium.
3. Tandis que s'amorce la réaction en chaîne, la boule A B progresse vers le point de la bombe, où elle est arrêtée par les « freins ».

A quoi pensent ces messieurs :

UNE BOMBE ATOMIQUE SUR LE PALAIS-ROYAL



Quelques personnes seraient tuées sur le coup ; la plupart présenteraient des lésions graves et généralement mortelles. 3^e ZONE (de 2 à 3 km.) : Dégâts moyens.

Seules les maisons légères seraient atteintes. Les dégâts seraient surtout importants dans les quartiers de Montmartre, Belleville, la Bastille. Les grands immeubles des Champs-Élysées rembrasseraient extérieurement intacts mais leurs plafonds seraient effondrés et les cloisons démolies. La tour Eiffel serait tordue.

Le feu poussé par le vent, propagerait les incendies dans une direction déterminée.

Nombreux blessés et « brûlés par l'éclair ». Peu d'irradiés.

4^e ZONE (de 3 à 6 km.) : Dégâts légers. Quelques maisons détruites et quelques incendies dans les quartiers des boulevards extérieurs, aux portes de Paris et dans la proche banlieue.

Les blessés seraient encore nombreux, mais, en général, superficiellement atteints par des projectiles de matériaux et surtout par des éclats de verre. Il y aurait encore quelques « brûlés par l'éclair », mais pas d'irradiés.

AUCUNE PARADE

Au total, 100.000 tués et autant de blessés. Une bombe ordinaire de 250 kilos ferait environ deux morts.

Au surplus, si Paris était l'objet d'un bombardement atomique, ce n'est pas, comme au Japon, d'une seule bombe qu'il s'agirait mais de plusieurs, de dizaines et peut-être davantage.

La puissance ainsi démontrée est telle qu'il paraît vain de chercher un moyen de protection.

— Il n'y a ni secret ni défense, répètent, après Einstein, les savants d'outre-Atlantique.

Qui attaquerait le premier aurait les plus grandes chances d'enlever la victoire. Tout serait détruit dans les premières vingt-quatre heures.

Section 4	REVIEW OF THE WEEK EDITORIAL CORRESPONDENCE WEEK-END CABLES	The New York Times.	Section 4
E	Copyright, 1945, by The New York Times Company.	SUNDAY, SEPTEMBER 25, 1949.	E

THE NEWS OF THE WEEK IN REVIEW

Explosion!

Russia Has the Bomb

On Aug. 6, 1945, the White House learned a shocking truth: President Truman had received from the U.S.S.R. a message, by way of the British, returning from the Potsdam Conference. It read:

Sixteen hours ago an American airplane dropped one bomb on Hiroshima. That bomb had more power than 20,000 tons of TNT. It is an atomic bomb — a harnessing of the basic power of the universe.

This opened Chapter I of the Atomic Age.

Less than a year ago, four years and seven weeks after the first announcement, President Truman issued a statement at the White House. It read:

We have evidence that within recent weeks an atomic explosion occurred in the U.S.S.R.

This opens Chapter II of the Atomic Age.

The President's disclosure last week had tremendous and world-wide impact. In all the capitals of the world it was almost the sole topic of interest. It reached deeply into the lives of private citizens everywhere.

Two questions stood out. The first was an immediate one:

What exactly does atomic mean in the stage of atomic weapons?

The second was long range and far more important than the first:

What does the opening of Chapter II of the Atomic Age mean in terms of our old peace?

These questions have been put to the world with dramatic suddenness. Deep mystery surrounds Russia and her atomic project and the future is clouded by great uncertainty.

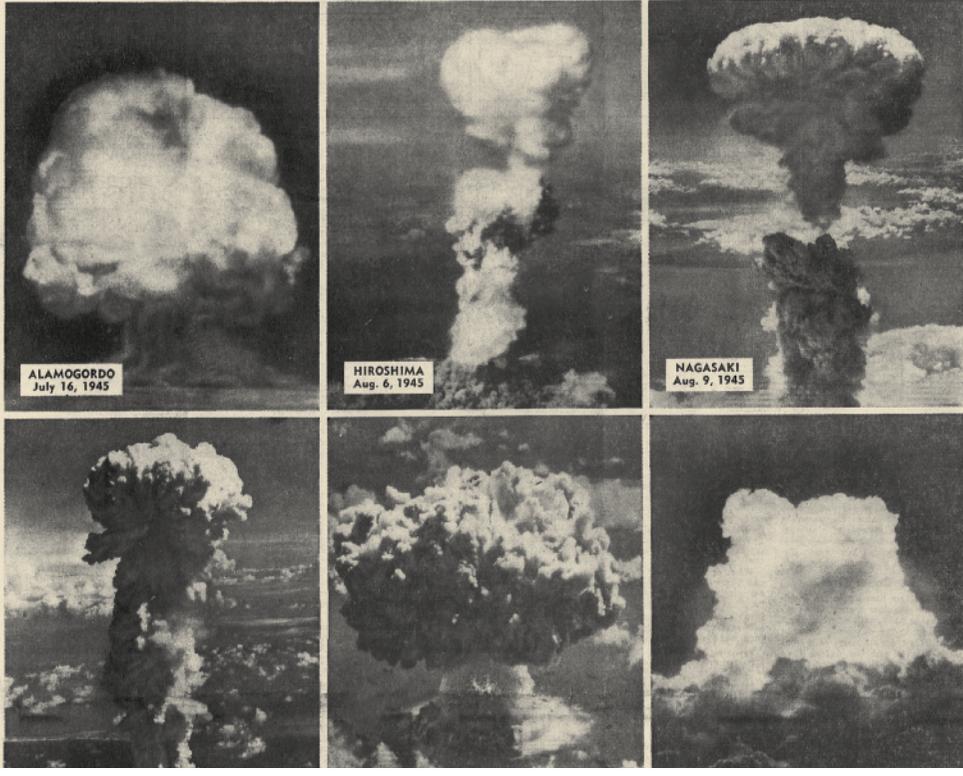
The Atom

In 1905 Albert Einstein wrote an equation: $E=mc^2$. "E" stood for energy; "m" for mass; "c" for the velocity of light. This equation was a statement that a tiny quantity of matter could be transmuted into an enormous amount of energy. Theoretically, for example, a 3 1/2 lb. over two pounds of matter could be converted to 25,000,000,000 kilowatt-hours of electric energy.

All over the world scientists set out to try to prove the Einstein equation. They sought the means of releasing energy from the nucleus of the atom — the nucleus of the energy of the universe is inside.

Casualty the holy of knowledge

OUR BOMBS—THE FIRST SIX EXPLOSIONS OF THE ATOMIC ERA



Russia and the U.S.S.R. One or the other, or both, would yield if there is to be an end to the deadlock that has made agreement impossible.

Last week the two nations' top diplomatic officers—Secretary Acheson and Foreign Minister Vithiazky—held a meeting in Moscow. Neither shed any light on the problem.

Mr. Acheson told a press conference at Washington where he was attending the United Nations General Assembly. He said: "This event holds no chance in my policy." This meant that on international control of the atom the United States was standing by the Baruch plan. In a speech before the Assembly on Wednesday (he then knew of Russia's bomb), the Secretary spoke in still tones but criticized the East by saying: "A small group is persisting in policies threatening other members of the international community. As a result a profound sense of insecurity has developed in large areas of the world."

Mr. Vithiazky addressed the Assembly four hours after the President's announcement. His words and tone were familiar—as harsh and bitter as in the past. He charged that America and Britain were "hurdling drawing up plans for a new war, assigning a prominent part in those plans to atomic weapons, on which the warmongers are pinning their own hopes." He introduced a resolution which in effect reaffirmed the Russian position on control of the atom. He called for "practical measures for the international prohibition of atomic weapons and for establishment of an adequate and rigid international control."

Thus there was no sign of any yielding by either power in the deadlock. But it was clear that the U. S. and its Atomic Energy Commission were now the focal points of the world's hopes.

Labor Crises

In Three Vital Fields

The outlook for the American economy was clouded in increasingly less week. The reason was a wide-ranging conflict between labor and management in three vital areas of the economy—steel, coal and automobiles.

The three areas are closely interlocked with each other and with the rest of the economy. Coal is an essential raw material for steel. It also provides much of the nation's electric power, runs many of its railroads and supplies chemical industries. Steel, in turn, supplies 40 per cent of manufac-

Time is Short!

At 12 noon, December 31, 1946, President Harry S. Truman officially declared the end of hostilities of World War II. Peace is but now appearing over the horizon. Airtime on the map is based on the 230 m.p.h. cruising speed of a B-29.

Legend:

- ATOMIC RESEARCH
- BOTTLENECKS
- HYDRO-POWER DAMS
- AIR BASES
- INDUSTRIAL CENTERS
- PORTS

The target areas shown would be given high priority by the Russians; but there is no information of value shown that they do not already know.

Evolution of Airplanes:

Six Stages in the Evolution of Airplanes - from the Wright plane in 1903, with a wingspread of 30 feet, to the B-36 in 1946, with a wingspread of 330 feet.

ДА ВЪРУ
 «Принимая честь объявить славу Отчеству. Вы не должны забывать, что принадлежите за Петра, не за Отчество, Православным Вѣру и за Царя А. О ПЕТРА ВЪЗДРАЖЕ. ТО ЕМУ ЖИЗНЬ НЕ ДОРОГА ЖИЛА БЫ ОЛНО РОССІЯ ДЬ СЛАВЬ И БЛАГОДЕН- ВІН...»
 «Лих прелесть ПЕТРА ВЪДКАГО ардеа Тъ заставили съражѣнск!»

РОССИЯ

ЗА РОДИНУ!
 «Счастлив Россія въ сущее время: НИ НИНѢ И ПОЖАРКІИ «Православные люди, не имеютъ Моемъ! Не по жалость своего имени ства, вложимъ мѣнь о дѣтей и себѣршь званъ на отечество! Если вы нечестъ отъ дѣла, такъ и другіе горади кажутъ к вамъ.»
 СПАСЕМЪ, ГРАЖДАНЕ, ОТЕЧЕСТВО!»

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:
 Для Нью-Йорка и Заграницы
Subscription:
 12 мѣс. — \$12.00
 6 мѣс. — \$6.50
 3 мѣс. — \$3.50
 1 мѣс. — \$1.25

ЕЖЕДНЕВНАЯ GAZETA
 под редакцией
 Н. П. РЫБАКОВА

Rossiya
 Entered as second class April 19, 1934 at the Post Office at New York, N. Y., under the Act of March 3, 1879. Выходитъ 5 разъ въ недѣлю. (Не выходитъ по воскресеньямъ, понедельникамъ и послѣ праздничныхъ дней).

СТАВНТЬ СВОЕМЪ ЦѢЛЬЮ ОБЩЕ- РУССКОЕ НАЦИОНАЛЬНО-НАРОДНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ И ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ БОРЬБУ

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:
 Для Союзныхъ Штатовъ:
Subscription:
 12 мѣс. — \$11.00
 6 мѣс. — \$6.00
 3 мѣс. — \$3.50
 1 мѣс. — \$1.25

VOL. XVII. No. 4223. PRICE FIVE CENTS Tuesday, September 27, 1949 ВТОРНИКЪ, 27 СЕНТЯБРЯ 1949 480 CANAL STREET, NEW YORK 13, N. Y. Telephone: WALKER 5-3748

АТТЛИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТЪ АНГЛІЮ ОБЪ ОПАСНОСТИ ИНФЛЯЦІИ

Лландуно, Валлесъ, 26 сент. Премьеръ министръ Англии, Клементъ Аттли, заявилъ, что Англія грозитъ инфляція, которая можетъ смести всѣ люди пониженія курса фунта стерлинговъ.

Аттли не считаетъ необходимымъ повышение ибнъ. Долгъ всѣхъ граждъ Англіи конпарировать съ пр-вительствомъ, дабы предупредить инфляцію. Аттли предупреждаетъ рабочия избѣгать дальѣйшя повышения заработной платы, ибо это поведетъ не къ увеличенію цѣнностей, а только къ временному улучшенію положенія и некоторымъ за- сѣть другимъ.

ВЫШИНСКІЙ СНОВА ЗАГОВОРИЛЪ О "МИРѢ"

Лейкъ Свѣдессъ, 26 сентября. Андрей Вышинскій, министръ иностраннй дѣлъ СССР, снова сталъ говорить о "мирѣ", предлагая заключить миръ прежде всего между "пятью большими", однако, при этомъ онъ ничего не упоминалъ о томъ, что опубликованной совѣтской атомн. бомбѣ. Свое "мировое"

ВОКРУГЪ СООБЩЕНІЯ США ОБЪ АТОМНОЙ БОМБѢ ВЪ СССР

ЗАВЯЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ТРУМАНА ОБЪ АТОМНОЙ БОМБѢ У СССР

ВАШИНГТОНЪ, 26 Сентября. Президентъ Трумавъ 23 Сентября сообщилъ о томъ, что имѣются свѣдѣнія о томъ, что въ теченіи послѣднихъ нѣсколькихъ недѣль въ СССР былъ произведенъ атомный взрывъ.

Уже четыре года тому назадъ, заявилъ Президентъ, онъ указывалъ на то, что главнѣйшія научныя теоретическія знанія объ атомной энергіи были широко распространены. Еще 15 Февраля 1945 года Президентъ Трумавъ и премьеръ министръ Великобританіи и Канады совместно заявили о томъ, что, въ сущности, въ одна страна не можетъ рассчитывать на монополию атомнаго оружія.

Послѣдня событія еще разъ под-

твердили, что развѣдывательныя органы Англи и Америки уже давно знали о томъ, что у совѣтовъ имѣется атомная бомба. Первыи дѣи атомныхъ бомбъ были сброшены въ районѣ Тасійскаго моря, но они не взорвались. Во время атакъ пробныхъ бросаній атомныхъ бомбъ лично присутствовалъ Сталинъ. Совершенно повѣрно, что и послѣдняя бомба усѣбннши испытанія атомныхъ бомбъ происходила въ присутствіи Сталина.

центр находится у Сухума; второй — въ пустыни Кара-Кумъ, къ югу отъ Оральскаго моря, третій близъ Златоуста, къ югу отъ Челябинска; четвертый въ районѣ Ташкента, гдѣ работами руководитъ проф. Гоффа, который, якобы, еще въ 1937 году, добился расщепленія атома.

ПОКАЗАНИЯ СЕЙСМОГРАФОВЪ

Необычайныя колебанія въ Центральной Сибири Царихинскій Университетомъ, были отмѣчены еще въ июль мѣсяцѣ 1949 года. Однако сейсмографъ Фордхемскаго Университета не зарегистрировалъ этихъ колебаній земли.

АТОМНЫЕ ДАТЫ

16 июля 1945 года были произведены опыты взрыва атомной бом-

производство атомныхъ бомбъ, или же они согласятся на предложенія совѣтскихъ условія атомнаго контроля.

ПРЕДСѢДАТЕЛЬ ООН ГЕН. РОМУЛО ПРЕДЛАГАЕТЪ АТОМНЫЙ КОНТРОЛЬ

ЛОЖИТЪ СЮКЦЕССЪ, 26 Сентября Предсѣдатель Общаго Собранія ООН генераль Габриель Ромуло, въ своемъ съзъавленіи Президенту Трумана о значеніи у совѣтовъ атомной бомбы, выступилъ съ предложеніемъ о томъ, что, въ виду наличія у совѣтовъ атомной бомбы, т. е. при у словіи, когда обѣ стороны США и СССР, располагаютъ атомной бомбой, необходимо при содѣйствіи Организанія Объединенныхъ Наций прийти въ сдѣлнвомъ порядкѣ къ соглашенію о междунарозовомъ атомномъ контролѣ.

Не подлежит рассекречиванию.

РАССЕКРЕЧЕНО

1245/263

2

УКАЗ ПРЕЗИДИИ ВЕРХОВНОЇ РАДИ СРСР
 УКАЗ ПРЕЗИДУМА ВЕРХОВНАГО СОВЕТА СССР
 СССР ОЛИЙ СОВЕТИ ПРЕЗИДИУМИНИНГ ФАРМОНИ
 СССР ЖОГАРҒЫ СОВЕТИ ПРЕЗИДИУМЫНЫҢ УКАЗЫ
 СССР АЛИ СОВЕТИ ПАРСАТ ҲЕЙ'АТИНИНГ ФАРМАНИ
 TSRS AUKSCIAUSIOSIOS TARYBOS PREZIDIUMO ISAKAS
 УКАЗУА ПРЕЗИДУМУЛУЙ СОВЕТУЛУЙ СУПРЕМ АД УРСС



PSRS AUGSTĀKĀS PADOMES PREZIDIJA DEKRETS
 СССР ЖОГОРҒУ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМУНУН УКАЗЫ
 УКАЗИ ПРЕЗИДИУМИ СОВЕТИ ОЛИИ СССР
 USSR ҲӨРӨҒӨҒҮ ПАРСАТ ҲӨЙ'АТИНЬАРВОНЬ ТРИБУНАЛҒАҒА
 СССР ЁНАРЫ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМЫНЫҢ УКАЗЫ
 NSV LIIDU ÜLEMNÕUKOGU PREZIDIUMI SEADLUS
 SNTL:n KORKEIMMAN NEUVOSTON PUHEMIEHISTÖN ASETUS

УКАЗ ПРЕЗИДУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О присвоении звания Героя Социалистического
 Труда научным, инженерно-техническим и руко-
 водящим работникам научно-исследовательских,
 конструкторских организаций и промышленных
 предприятий.

За исключительные заслуги перед государством при выполнении
 специального задания присвоить звание ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО
 ТРУДА с вручением ордена ЛЕНИНА и золотой медали "СЕРП и МОЛОТ":

- ✓✓ 4939 ✓ 1. АЛЕКСАНДРОВУ Семену Петровичу. *кз 8.11.50*
- ✓✓ 2. АЛЕКСАНДРОВУ Анатолию Сергеевичу. *кз 5.11.49*
- ✓✓ 3. АЛЕЕВУ Владимиру Ивановичу. *кз 23.11.49*
- ✓✓ 4. БОРИСОВУ Николаю Андреевичу. *кз 5.11.49*
- ✓✓ 5. БОЧВАРУ Андрею Анатольевичу. *кз 12.11.49*
- ✓✓ 6. ВИНОГРАДОВУ Александру Павловичу. *кз 5.11.49*
- ✓✓ 7. ГЕОРГИЕВСКОМУ Петру Константиновичу. — " —
- ✓✓ 8. ГОЛОВАНОВУ Юрию Николаевичу. — " —
- ✓✓ 4937 ✓ 9. ГРОМОВУ Борису Вениаминовичу. *кз 3.1.50*
- ✓✓ 10. ДОЛЛЕКАЛО Николаю Антоновичу. *кз 5.11.49*
- ✓✓ 11. ЗАВЕНЯГИНУ Авраамии Павловичу. — " —
- ✓✓ 12. ЗЕЛЬДОВИЧУ Якову Борисовичу. *кз 12.11.49*
- ✓✓ 13. ЗЕРНОВУ Павлу Михайловичу. *кз 5.11.49*
- ✓✓ 14. КАЛЛИСТОВУ Анатолию Назаровичу. — " —
- ✓✓ 15. КОМАРОВСКОМУ Александру Николаевичу. — " —
- ✓✓ 4940 ✓ 16. КУЗНЕЦОВУ Ивану Кузьмичу. *кз 12.11.49*
- ✓✓ 17. КУРЧАТОВУ Игорю Васильевичу. *кз 26.11.49*

Указ Президиума Верховного Совета СССР «О присвоении звания Героя Социалистического Труда научным, инженерно-техническим и руководящим работникам научно-исследовательских, конструкторских организаций и промышленных предприятий». 29 октября 1949 года
 Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-7523. Оп. 67а. Д. 51. Л. 1-3

3

2.

- ✓. 4941 ✓ 18. МАЛЬЦЕВУ Михаилу Митрофановичу. бр 8.1.50
- ✓. 4942 ✓ 19. МАХНЕВУ Василию Алексеевичу. бр 5.11.49
- ✓. 4943 ✓ 20. НИФОНТОВУ Роману Владимировичу. бр 31.1.50
- ✓. 4944 ✓ 21. ПАНЧЕВУ Сергею Сергеевичу. бр 31.1.50
- ✓. 4945 ✓ 22. ПЕРВУХИНУ Михаилу Георгиевичу. бр 5.11.49
- ✓. 4946 ✓ 23. РИЛЮ Николаю Васильевичу. бр 16.11.49
- ✓. 4947 ✓ 24. САДОВСКОМУ Михаилу Александровичу. бр 5.11.49
- ✓. 4948 ✓ 25. САПРЫКИНУ Василию Андреевичу. бр 4.1.50
- ✓. 4949 ✓ 26. СЛАВСКОМУ Ефиму Павловичу. бр 26.11.49
- ✓. 4950 ✓ 27. ФЛЕРОВУ Георгию Николаевичу. бр 12.11.49
- ✓. 4951 ✓ 28. ХАРИТОНУ Юлию Борисовичу. — " —
- ✓. 4952 ✓ 29. ХЛОПИНУ Виталию Григорьевичу. бр 15.11.50
- ✓. 4953 ✓ 30. ЦАРЕВСКОМУ Михаилу Михайловичу. бр 5.11.49
- ✓. 4954 ✓ 31. ЧИРКОВУ Борису Николаевичу. бр 29.11.50 x) Лично - 16.1.53
- ✓. 4955 ✓ 32. ШЕЛКИНУ Кириллу Ивановичу. бр 21.1.50
- ✓. 4956 ✓ 33. ЭСАКИЯ Николаю Михайловичу. бр 31.1.50



Председатель Президиума
Верховного Совета СССР - Н. ШВЕРНИК.

Секретарь Президиума
Верховного Совета СССР -
(А. Горкин)

Москва, Кремль
29 октября 1949г.

*Прислано
Министру - 2
22.11.50*

*Прислано в 2 экземплярах
Восстановлено 29.11.49г.*

И стал я работать заместителем у товарища Ванникова. Он генерал-полковник был.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ПЕРВОГО ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Испытание атомной бомбы было лишь одним из этапов невероятно сложного послевоенного периода. Советский Союз понес огромные потери человеческих и материальных ресурсов, создание принципиально новой промышленности в разрушенной войной стране требовало существенных затрат.

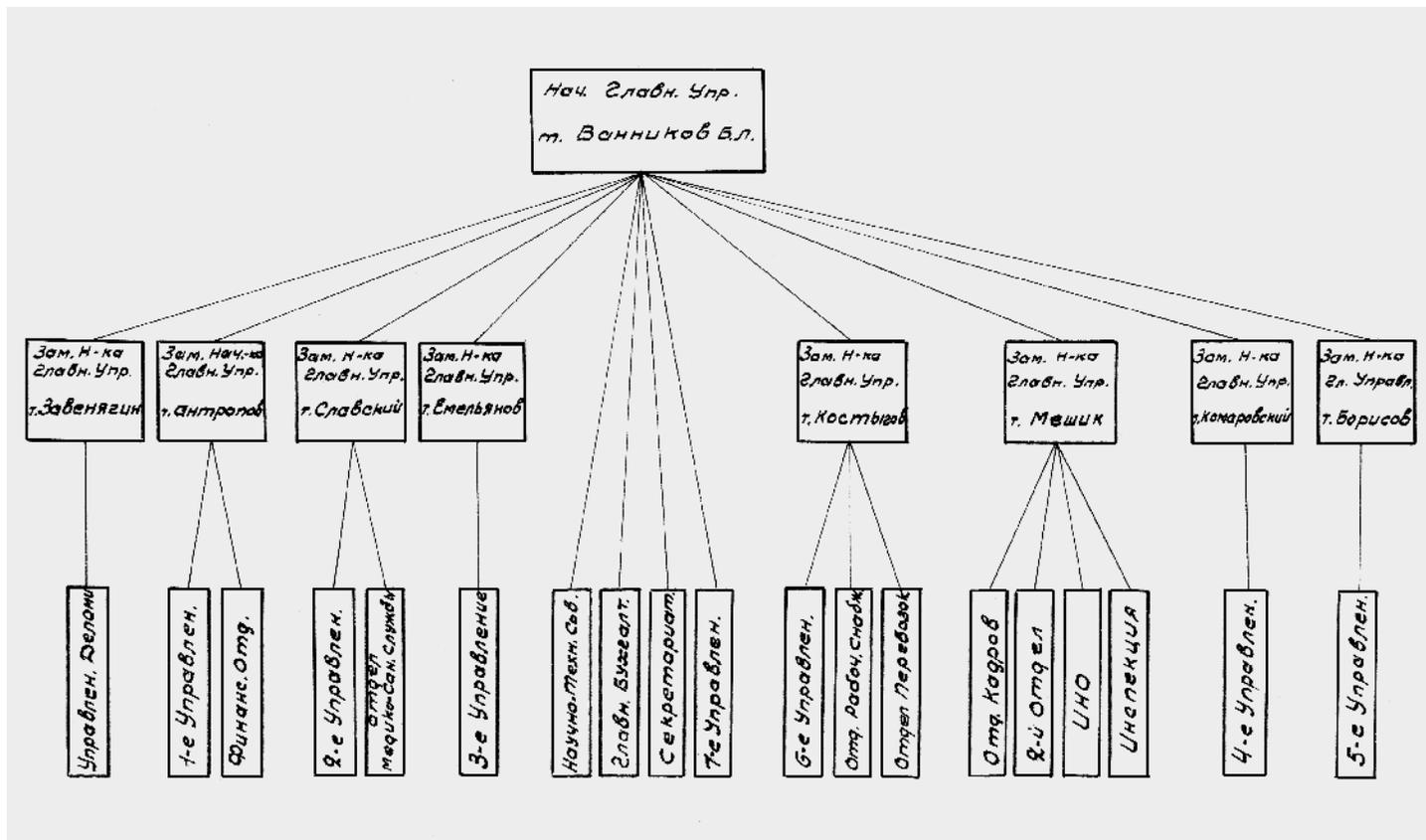
Участники советского атомного проекта работали не жалея себя, никто из них по несколько лет не был в отпуске. Только в середине 1950 года руководящим работникам ПГУ и НТС были предоставлены отпуска на один месяц. В частности, Ефиму Павловичу Славскому дали отпуск с 1 августа по 1 сентября 1950 года, о чем можно прочесть в протоколе № 98 Специального комитета при Совете министров СССР от 30 июня 1950 года.

27 декабря 1949 года Славский был назначен освобожденным заместителем начальника ПГУ, а 8 июня 1950 года полностью восстановлен в должности. Однако, хотя круг его обязанностей увеличился, его основным рабочим местом, как и прежде, оставался комбинат № 817, на котором расширялось производство плутония и строился новый промышленный реактор.

4 февраля 1950 года на заседании Специального комитета И. В. Курчатов и Е. П. Славский выступили с докладом, по поводу которого в протоколе появилась запись: «Отчет Курчатова и Славского не дает твердой уверенности в том, что принятые ими меры полностью гарантируют прекращение вредных явлений в каналах 20–06, 32–13 и 34–14 промышленного реактора». В связи с этим Специальный комитет поручил Ванникову, Курчатову, Музрукову и Мишенкову разработать меры, обеспечивающие наблюдение за процессами в каналах и позво-

Схема организации руководства Первого главного управления при Совете министров СССР. 1946

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 35. Л. 33





Е. П. Славский, Б. Л. Ванников
и И. В. Курчатов.
Начало 1950-х

ляющие своевременно распознавать «козлы», чтобы быстро их ликвидировать. Специальный комитет рекомендовал также Музрукову, Курчатову и Бочвару продолжить научно-исследовательские работы по изучению природы «козлов» и созданию методов их предупреждения.

Этот период работы комбината № 817 был особенно трудным для «сменного технологического персонала, ремонтников и руководства заводов» [30]. Некоторые недостатки и просчеты в проектах удалось исправить, но какие-то можно было только учесть в будущих проектах.

В конце 1949 года на комбинате № 817 была пущена первая ступень нового реактора «АВ-1». Одним из начальников смены этого реактора стал будущий директор комбината Б. В. Брохович.

Заместитель начальника ПГУ и главный инженер комбината Е. П. Славский выпустил распоряжение без его команды никаких работ на реакторе не проводить. Зная крутой нрав Ефима Павловича, Брохович это распоряжение выполнял безоговорочно.

Однажды ночью Борису Васильевичу позвонил И. В. Курчатов и, выслушав доклад о состоянии дел на реакторе, попросил провести корректировку мощности, но Брохович не решился выполнить просьбу даже Игоря Васильевича:

— Игорь Васильевич, вы меня извините, но есть распоряжение Славского, запрещающее начальнику смены что-либо делать без его личного распоряжения.

— Ну, раз я для вас лицо неофициальное, конечно, не делайте, тогда я позвоню Ефиму. Всего хорошего, — ответил Курчатов.

Через несколько минут Броховичу перезвонил Славский:

— Ты чего академика не слушаешь?

На этот раз Брохович выполнил указание и перезвонил Игорю Васильевичу. Он извинился, но Курчатов еще долго вспоминал Борису Васильевичу эту историю, приговаривая, что он, Курчатов, для Броховича лицо неофициальное.

0-1
Шивал
25/7

265

~~Сов. секретно.~~
(Особая папка)

Рассекречено
Бюро № 2
от 08.10.018 № 1-20/8-720
Подпись: И. И. И.

Товарищу БЕРИЯ Л.П.

В связи с окончанием пусковых работ по заводу № 5 Комбината № 817, просим разрешения вызвать т.Славского Е.П. в Москву.

Завод № 5 работает нормально.

При мощности 200 тыс. кв. температура графита установилась на уровне 196 °.

В связи с этим, 22-го октября с.г. мощность завода № 5 нами увеличена до 250 тыс. кв.

В настоящее время температура графита установилась на уровне 228°, а температура отходящей воды на уровне 42°, что указывает на имеющиеся еще значительные резервы мощности завода.

В ближайшие дни будут производиться измерения температуры графита и воды и запасы реактивной мощности после чего будет решен вопрос дальнейшего увеличения мощности.

Б. Ванников.
А. Завенягин.

Исх. 1998/1
24.7.52
[Red stamp]

ч/ч Верно: [Signature]

Докладная записка руководства Первого главного управления при Совете министров СССР Б. Л. Ванникова и И. В. Курчатова председателю Специального комитета Л. П. Берии об отзыве в Москву Славского Е. П. в связи с пуском и устойчивой работой реактора «А» завода № 5 комбината № 817. 24 октября 1949 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 924. Л. 265

При пуске второго реактора «АВ-1» на площадку приехал Л. П. Берия [25]. При посещении заводов, кроме многочисленной свиты из генералов и министров, Берию сопровождали И. В. Курчатова и директор реактора «АВ-1» Н. А. Семенов (будущий заместитель министра среднего машиностроения). Они представили Бреховича Берии. Тот спросил:

— Как работаете?

— Нормально. Все параметры в норме, — ответил Брехович.

Берия подошел к панели, на которой мигали лампочки технологического канала, указывающие заданную температуру охлаждающей воды, и спросил:

— А ты можешь сделать, чтобы все лампочки горели?

— Могу, — ответил Брехович.

Он поставил датчик на температуру ниже входной воды. Запустил панель, зажглись все лампочки, кроме трех. Берия посмотрел и спросил:

— Почему не горят?

— Сейчас позову инженера службы КИП, и он пояснит, — ответил Борис Васильевич.

Пришел инженер КИП и сказал:

— Нет запасных лампочек в отделе снабжения, из Москвы не поступали.

— Почему? — спросил Берия уже инженера.

Вызвали начальника службы КИП Лопатухина, тот подтвердил, что не поступали лампочки из Москвы. Он был высокого роста, метр девяносто пять. И вдруг Берия ему говорит:

— А ты почему на меня смотришь сверху вниз?

И тут Лопатухин, от страха, конечно, согнул колени, и встал на один уровень с Берией.

Посещение закончилось благополучно, и Лопатухина не наказали, но после визита Берии руководство комбината предложило ему уехать, и он вернулся в свой проектный институт в Ленинград.

Несмотря на уже солидный возраст, Ефим Павлович продолжал и в это время учиться у своих коллег и был в курсе всех новшеств.

В конце 1950 года на первом промышленном реакторе «А» проводился планово-предупредительный ремонт (ППР), во время которого должна была происходить плановая разгрузка и загрузка реактора новым топливом [13]. Разгрузка-загрузка реактора — одна из самых ответственных операций, и, как правило, в этот момент на реактор приходили все руководители. И в этот раз здесь были Е. П. Славский, Б. Г. Музруков и другие руководители комбината.

Это выглядело почти как театральное действие. Начальник смены Н. И. Козлов вышел из комнаты — пульта управления реактором и, вспоминая свою службу на флоте, громко скомандовал:

— Полундра, все наверх.

По этой команде все исполнители встали на свои места.

Когда бригада механиков заканчивала установку в реактор последних технологических каналов, старший инженер скомандовал по громкой связи:

— Поднять ХИВ-1 на один метр. Опустить ХИВ-4 на два метра.

В это время механик в центральном зале реактора устанавливал аварийные поглощающие стержни, регулируя их по высоте. Эта регулировка по зонам была предложена И. В. Курчатовым.

Славский спросил у Козлова:

— Слушай, что это за ХИВы? Почему ХИВы?

Николай Иванович объяснил, что за аббревиатурой скрываются слова «хреновина Игоря Васильевича», как назвал эти устройства персонал реактора. Славского это развеселило, и он от души смеялся.

Мемориальный кабинет Е. П. Славского / Комната секретаря







14 15

ANNEXE 14 1940-1955

ANNEXE 15 1956-1957

1. Introduction	1
2. Le contexte international	2
3. Le contexte national	3
4. L'évolution de la situation	4
5. Les perspectives	5
6. Conclusion	6
7. Bibliographie	7
8. Annexes	8
9. Références	9
10. Index	10
11. Glossaire	11
12. Tableaux	12
13. Cartes	13
14. Photographies	14
15. Documents	15
16. Références bibliographiques	16
17. Références iconographiques	17
18. Références audiovisuelles	18
19. Références électroniques	19
20. Références imprimées	20
21. Références manuscrites	21
22. Références numérisées	22
23. Références en ligne	23
24. Références en PDF	24
25. Références en HTML	25
26. Références en XML	26
27. Références en JSON	27
28. Références en CSV	28
29. Références en XLS	29
30. Références en PPT	30
31. Références en DOC	31
32. Références en RTF	32
33. Références en TXT	33
34. Références en ZIP	34
35. Références en RAR	35
36. Références en 7Z	36
37. Références en TAR	37
38. Références en GZ	38
39. Références en BZ	39
40. Références en LZ	40
41. Références en DEB	41
42. Références en RPM	42
43. Références en SRPM	43
44. Références en SUSE	44
45. Références en Red Hat	45
46. Références en Fedora	46
47. Références en Ubuntu	47
48. Références en Debian	48
49. Références en Arch Linux	49
50. Références en Gentoo	50
51. Références en Slackware	51
52. Références en OpenSUSE	52
53. Références en Mandriva	53
54. Références en Mageia	54
55. Références en Linux Mint	55
56. Références en Ubuntu Kylin	56
57. Références en Linux Mint Debian Edition	57
58. Références en Linux Mint LXDE	58
59. Références en Linux Mint Xfce	59
60. Références en Linux Mint Unity	60
61. Références en Linux Mint Cinnamon	61
62. Références en Linux Mint MATE	62
63. Références en Linux Mint LXQt	63
64. Références en Linux Mint Budgie	64
65. Références en Linux Mint Plasma	65
66. Références en Linux Mint KDE	66
67. Références en Linux Mint GNOME	67
68. Références en Linux Mint XFCE	68
69. Références en Linux Mint LXDE	69
70. Références en Linux Mint LXQt	70
71. Références en Linux Mint Budgie	71
72. Références en Linux Mint Plasma	72
73. Références en Linux Mint KDE	73
74. Références en Linux Mint GNOME	74
75. Références en Linux Mint XFCE	75
76. Références en Linux Mint LXDE	76
77. Références en Linux Mint LXQt	77
78. Références en Linux Mint Budgie	78
79. Références en Linux Mint Plasma	79
80. Références en Linux Mint KDE	80
81. Références en Linux Mint GNOME	81
82. Références en Linux Mint XFCE	82
83. Références en Linux Mint LXDE	83
84. Références en Linux Mint LXQt	84
85. Références en Linux Mint Budgie	85
86. Références en Linux Mint Plasma	86
87. Références en Linux Mint KDE	87
88. Références en Linux Mint GNOME	88
89. Références en Linux Mint XFCE	89
90. Références en Linux Mint LXDE	90
91. Références en Linux Mint LXQt	91
92. Références en Linux Mint Budgie	92
93. Références en Linux Mint Plasma	93
94. Références en Linux Mint KDE	94
95. Références en Linux Mint GNOME	95
96. Références en Linux Mint XFCE	96
97. Références en Linux Mint LXDE	97
98. Références en Linux Mint LXQt	98
99. Références en Linux Mint Budgie	99
100. Références en Linux Mint Plasma	100



robotron 202

... (faint, illegible text on a sheet of paper)



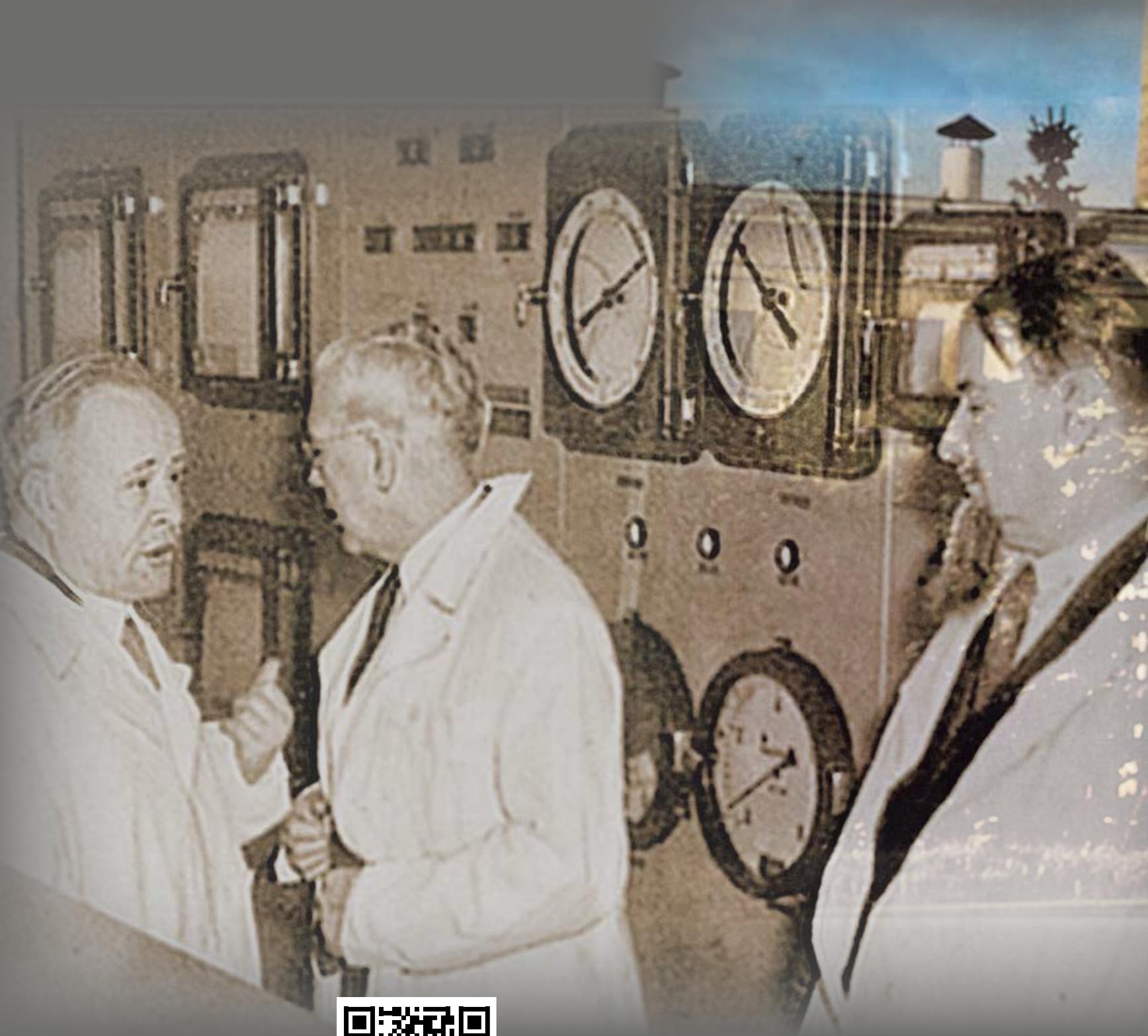




ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

**Строили мы наши новые атомные
города, где мы работали и жили
в те далекие годы...**

**Все мы прекрасно осознавали,
что нашему народу, нашей стране
нужен ядерный щит,
наша Родина нуждается в защите.**



Заместитель министра среднего машиностроения. 1953–1957

Фильм рассказывает о крупнейших достижениях отрасли в годы работы Е. П. Славского в должности заместителя министра среднего машиностроения. В их числе конструирование и испытание в СССР первой термоядерной бомбы, первые успехи в области мирного использования атома в энергетике и создание атомного ледокольного флота.



ПРАВДА

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 43-й
№ 182 (13115)

Четверг, 1 июля 1954 года

ЦЕНА 20 КОП.

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

О пуске в СССР первой промышленной
атомной энергии

Совет министров СССР... утвердил первым заместителем министра среднего машиностроения т. Славского Е. П.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

1950-е годы стали временем интенсивного развития атомной промышленности — отрасли сложной, небезопасной и требующей огромных расходов. Смерть Сталина в марте 1953 года изменила не только историю страны — она значительно повлияла на судьбу многих участников атомного проекта.

Распоряжение Совета министров № 8532-рс от 26 июня 1953 года о проектном задании на строительство завода «СУ-3» комбината № 813 оказалось последним, которое лично подписал руководитель Спецкомитета маршал СССР Л. П. Берия. В этот же день он был арестован, освобожден от всех государственных и партийных постов и должностей. Пуск завода, назначенный на второе полугодие 1954 года, состоялся уже при участии нового руководства.

Тогда же, 26 июня 1953 года, решением Президиума ЦК КПСС был упразднен Спецкомитет и образовано новое союзное министерство. Выписка из протокола № 10 гласила: «Образовать Министерство среднего машиностроения СССР, включив в его состав 1-е и 3-е Главные управления. В связи с этим ликвидировать Специальный комитет при Совете министров СССР, передав аппарат бывшего Спецкомитета при Совете министров СССР в Министерство среднего машиностроения СССР». В формуле подписи «секретарь ЦК» фамилия подписавшего протокол отсутствовала. Решение высшей партийной инстанции в этот же день было оформлено Указом Президиума Верховного Совета СССР № 227 «Об образовании Министерства среднего машиностроения».

Парад войск Московского гарнизона. Министр обороны СССР маршал Н. А. Булганин принимает парад. 1 мая 1953 года
Российский государственный архив кинофотодокументов



Е. П. Славский подписывает
Соглашение о создании
Объединенного института
ядерных исследований.
Москва. 26 марта 1956 года



**Вячеслав Александрович
Малышев**

(16.12.1902–20.02.1957) —
государственный деятель,
генерал-полковник инженерно-
технической службы; народный
комиссар (министр) машино-
строительных отраслей промыш-
ленности, куратор производства
по разделению изотопов урана
(1939–1957).

Министром среднего машиностроения был назначен известный государственный деятель, нарком танковой промышленности (1943–1945), генерал-полковник Вячеслав Александрович Малышев (он проработает в этой должности до 28 февраля 1955 года). В послевоенные годы он работал министром судостроительной промышленности, с марта по июнь 1953 года занимал должность министра транспортного и тяжелого машиностроения. Как член Инженерно-технического совета (ИТС) Специального комитета при Совете министров СССР и куратор завода № 813 на Урале, который решал задачу обогащения урана-235, был близко знаком с проблематикой атомной промышленности. Одновременно Малышев был назначен и заместителем председателя Совета министров СССР.

Заместителями министра стали Б. Л. Ванников, М. В. Хруничев (он был освобожден от обязанностей первого заместителя министра оборонной промышленности), В. И. Рябиков, А. П. Завенягин и Е. П. Славский.

Секретным постановлением Совета министров СССР от 9 июля 1953 года были утверждены структура, численность и штатное расписание центрального аппарата Министерства среднего машиностроения. Все, что было закреплено за Специальным комитетом: личный состав работников, ассигнования, фонды, лимиты, преимущества, льготы и все другие условия, — перешло в новое министерство.

26 сентября 1953 года по представлению министра В. А. Малышева ЦК КПСС утвердил назначение еще двух заместителей министра: П. Я. Антропова и С. А. Баскакова, который одновременно возглавил Политуправление министерства.

Для Ефима Павловича Славского открылся путь к дальнейшему карьерному росту.

Член-корреспондент Академии медицинских наук РФ Ангелина Константиновна Гуськова так написала в своих воспоминаниях о Е. П. Славском: «Государственный масштаб его личности неизменно впечатлял меня. Конечно, Ефим Павлович был представителем власти той эпохи — авторитарной, не останавливающейся перед жесткими и нелегкими для людей решениями, но и к себе Ефим Павлович был высокотребовательным, умеющим подчинить все интересам страны, как он их понимал. Удивительно охватывал Ефим Павлович сложную панораму событий и объектов, размещенных в огромном пространстве страны, и в их сегодняшнем облике, и в перспективах на будущее».



Во время работы конференции по созданию
Объединенного института ядерных исследований.
Москва. Март 1956



...За счет добавления небольшого количества газообразной смеси дейтерия и трития...

ТЕРМОЯДЕРНАЯ БОМБА. ОТ РАЗРАБОТКИ К ИСПЫТАНИЮ

Чрезвычайно значимым событием нового 1953 года стало проведенное 12 августа испытание водородной бомбы. По существу, весь комплекс работ был подготовлен еще в бытность председателем Спецкомитета Л. П. Берии. Испытание же состоялось и без председателя, и без Спецкомитета.

Разработка термоядерного оружия в Советском Союзе стартовала еще в 1945 году, после того как стало известно, что в США в 1942 году начата программа «Alarm Clock» по созданию термоядерного оружия, предложенного Эдвардом Теллером.

Испытание первого варианта бомбы в США было проведено 1 ноября 1952 года. Мощность испытанного устройства составила 10,4 мегатонны в тротиловом эквиваленте. После взрыва остров в атолле Эниветок (входит в состав Маршалловых островов), на котором испытывалось термоядерное изделие, исчез. Однако фактически изделие, взорванное военными США, бомбой не являлось. Устройство весило 62 тонны и было стационарным, поскольку объем его превышал размер двухэтажного дома. Созданная конструкция оказалась неперспективной и в дальнейшем не использовалась.

В Советском Союзе первая термоядерная бомба РДС-6с «слойка», основанная на идее академика А. Д. Сахарова, была взорвана 12 августа 1953 года. Она имела меньшую мощность (всего 0,4 мегатонны), но была полностью транспортабельна, хотя вследствие ряда особенностей на вооружение поставлена не была.

Корпус первой советской атомной бомбы с термоядерным усилением РДС-6с
Музей ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ





Испытательная башня на Семипалатинском полигоне, на которой 12 августа 1953 года был осуществлен подрыв РДС-Бс

Удачный взрыв термоядерной бомбы, сконструированной по схеме Теллера — Улама с учетом радиационной имплозии, провели в США лишь 1 марта 1954 года.

Решение о создании нового типа термоядерной бомбы в Советском Союзе было принято 24 декабря 1954 года на научно-техническом совете КБ-11 под председательством И. В. Курчатова. В работе этого совета приняли участие и министр среднего машиностроения В. А. Малышев, его заместители, ведущие ученые и конструкторы атомных зарядов. В результате обсуждения решили отказаться от предыдущих идей и сосредоточиться на подготовке термоядерной бомбы РДС-37.

Академик Лев Петрович Феокистов вспоминал: «Запомнилось одно не совсем обычное совещание у руководства. Как я, тогда еще совсем „зеленый“, туда попал, не знаю. Скорее всего — по прихоти Я. Б. Зельдовича. Детали обсуждения у меня стерлись из памяти, но главный мотив, ради чего собрались, отчетливо запомнился.

Речь шла ни много ни мало о том, чтобы прекратить всю предыдущую деятельность, включая „трубу“ и „слойку“, и переключиться на поиск новых решений.

— Зачем так резко? — подал реплику кто-то из присутствующих. — Давайте развивать старое и искать новое.

— Нет-нет! — незамедлительно последовало возражение И. Е. Тамма, выраженное в энергичной форме и потому хорошо запомнившееся. — Человек консервативен. Если ему оставить старое и поручить новое, то он будет делать только старое. Мы должны завтра объявить: „Товарищи, все, что вы делали до сих пор, никому не нужно. Вы безработные“. Я уверен, что через несколько месяцев мы достигнем цели» [60].

Схемы РДС-37 и термоядерной бомбы США во многом совпадали, но, как известно, идеи носятся в воздухе, и до настоящего времени создатели советской термоядерной бомбы отвергали какое-либо влияние американского заряда на ее конструкцию. Испытание РДС-37 состоялось 22 ноября 1955 года. Бомба была сброшена на Семипалатинском полигоне с бомбардировщика Ту-16 на высоте 12 тысяч километров в 9 часов 47 минут. Как вспоминал впоследствии один из создателей этого термоядерного заряда, академик А. Д. Сахаров: «Испытание было завершением многолетних усилий, триумфом, открывавшим пути к разработке целой гаммы изделий с разнообразными высокими характеристиками...»

46

РАСЕКРЕТНО
Сов. Секретно
/Особой важности/
Заключено от 25.10.07
п. 63 (шаги 76-80)

сл
Л. Павлов

В Президиум ЦК КПСС.

Представляю подробное сообщение тов. Завенягина и других по результатам испытания изделия РДС-37, полученное 23 ноября 1955 года.

Приложение: рукописный материал
МБ СТ-1191оп на 4^х листах.

п/п Е. Славский

24 ноября 1955г
исх СТ-1398/1

Верно: [подпись]

Сопроводительное письмо заместителя министра среднего машиностроения Е. П. Славского в Президиум ЦК КПСС к докладной записке А. П. Завенягина. 24 ноября 1955 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 1398. Л. 76

77
 РАССЕКРЕТНО
 Сов. секретно
 /особой важности/

В Президиум ЦК КПСС.

22 ноября в 9 часов 47 минут по местному времени на полигоне №2 Министерства обороны СССР произведено испытание экспериментальной водородной бомбы новой конструкции - РДС-37.

Испытание производилось путем сбрасывания бомбы с самолета Ту-16 с высоты 12 тысяч метров.

Бомба сбрасывалась с парашютом, что дало возможность увеличить время ее падения с 55 до 71 секунды и уйти самолету на безопасное расстояние.

В день испытаний была облачная погода; высота нижней кромки облаков была более двух километров.

Взрыв произошел на высоте 1550 метров и благодаря этому огненный шар хорошо наблюдался пока не поднялся за облака.

Местность была озарена необычайно ярким светом и наблюдатели, находившиеся на расстоянии 64 километров, в течение нескольких секунд ощущали на лицах тепло взрыва.

Примерно через три минуты на командном пункте раздался мощный раскат взрыва, повторенный несколько раз с небольшими интервалами во времени и убывающей силы.

На месте взрыва образовался огромный столб пыли, поднявшийся к огненному шару. Кроме того, ударной волной было поднято с поверхности огромное количество пыли образовавшей тугу большой плотности, диаметр которой через час после взрыва составил около 50 километров.

Испытание прошло успешно и оправдало все возлагавшиеся на него ожидания.

Полный тротиловый эквивалент изделия РДС-37, определенный по измерениям диаметра огненного шара составил 1 миллион 260 тысяч тонн тротила, по ударной волне - 2 миллиона тонн.

Выстрелы на открытом поле кирпичные дома на расстоянии от центра взрыва в 5700 метров и 8800 метров разрушены и восстановлены быть не могут; деревянные сборные дома полностью разрушены в радиусе 12000 метров.

Самолеты полностью разрушены на расстоянии до 5000 метров, танки сильно повреждены на расстоянии до 2000 метров, артиллерия получила полный разрушения на расстоянии до 3000 метров.

По разрушениям на опытном поле полигона полный тротиловый эквивалент взрыва оценен в 1,8 - 2,0 миллиона тонн тротила.

Комиссия, утвержденная Правительством, определила мощность изделия РДС-37 в 1,7 - 1,9 миллиона тонн при ожидавшейся по расчетным данным мощности 1 - 2 миллиона тонн тротила.

Взрыв ощущался на больших расстояниях от полигона.

В поселке полигона на расстоянии 64 километра отмечены многочисленные разрушения оконных переплетов, дверей, перегородок.

В Семипалатинске на расстоянии 170 километров во многих зданиях выбиты стекла, сорваны рамы.

В Усть-Каменогорске (на расстоянии 320 километров) и Алейске (на расстоянии 400 километров) был слышен сильный звук, в ряде зданий выбиты стекла и обвалилась штукатурка.

Благодаря большой высоте подрыва удалось полностью избежать радиоактивного заражения почвы и обеспечить безопасность населения.

В результате принятых мер удалось избежать возгорания материалов самолета-коштеля.

Ударной волна достигла самолет на расстоянии 40 километров. Самолет повреждений не получил.

Как известно, задачей испытания являлось не получение максимальной мощности взрыва, а подтверждение самой возможности взрыва при новых физических процессах использованных в изделии РДС-3Р.

Более того, из-за опасности чрезмерной мощности и недопустимых разрушений, перед отровкой изделия на испытании было произведено

сокращение в 2-ое веса легких активных веществ, это обеспечило снижение мощности изделия примерно на 0,5 миллиона тонн.

Теперь мы можем создавать более экономичные водородные бомбы, можем увеличить их мощность до десятков миллионов тонн тротила.

Проведенные испытания изделия РДС-37 показали зрелость советских физических наук.

Успешные результаты испытаний открывают большие возможности для увеличения количества и мощности атомного и водородного вооружения страны.

Завенягин

Неделин

Ванников

Зернов

Курганов

Павлов

Харитон

Земдовиз

Сахаров

Музруков

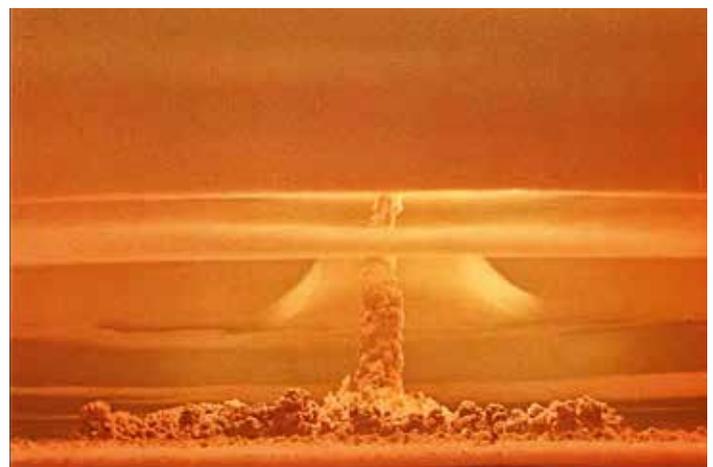
Кешик

Давиденко

23 ноября 1955 г.

Верно: Ретов

Ретов 24/11-55.



И мир был потрясен... Это мы впервые сделали.

АТОМ МИРНЫЙ

Работая заместителем министра среднего машиностроения, Ефим Павлович занимался строительством многих объектов атомной энергетики. Один из них — Первая атомная станция для получения электрической энергии.

Проблема использования атомной энергии в мирных целях обсуждалась на самых ранних этапах становления советского атомного проекта. Однако ее разрешение стало возможным только после успешного создания атомного оружия. Так, 15 мая 1950 года председатель Специального комитета Л. П. Берия направил И. В. Сталину докладную записку и проект постановления правительства о возможных аспектах использования атомной энергии в мирных целях. В этот день было утверждено постановление Совета министров СССР № 2030–788сс/по «О научно-исследовательских, проектных и экспериментальных работах по использованию атомной энергии для мирных целей», положившее начало работам в области создания тепловых энергетических установок. В нем также утверждались работы по проектированию атомных энергетических установок.

Строительство здания Первой АЭС началось в сентябре 1951 года. Учитывая специфику и большую важность строительно-монтажных работ, ответственность за них была возложена на главного инженера Лаборатории «В» Д. М. Овечкина, а от ПГУ постоянный контроль осуществлял Е. П. Славский.

Здание первой в мире атомной электростанции. г. Обнинск.
Не ранее 1954





Д. И. Блохинцев (1-й слева)
и Е. П. Славский (1-й справа).
Не ранее 1954



**Анатолий Петрович
Александров**
(13.02.1903–03.02.1994) —
физик, один из основателей
советской ядерной энергетики;
академик Академии наук СССР
(1953), президент Академии
наук СССР (1975–1986);
директор Института физи-
ческих проблем Академии
наук СССР (1946–1955),
директор Института атомной
энергии им. И. В. Курчатова
(1960–1988).

Огромную помощь Лаборатории «В» в создании Первой АЭС оказывали руководители атомной отрасли, опытные ученые и специалисты других институтов и предприятий. Как вспоминал руководитель группы расчетчиков реактора М. Е. Минашин, с начала монтажа оборудования на станции почти безотлучно находился Е. П. Славский, приезжали И. В. Курчатов, А. П. Александров, главный конструктор реактора Н. А. Доллежалъ.

Славский фактически взял на себя руководство монтажными работами. Его рабочий стол был поставлен в середине центрального реакторного зала, там часто обсуждались проблемы, принимались технические и организационные решения. Около его стола стояли простые скамейки, и иногда в трудные моменты он подзывал кого-нибудь из озабоченных руководителей и приглашал присесть на скамейку, замечая при этом: «Посиди, отдохни, подумай, не надо суетиться».

Из воспоминаний Льва Алексеевича Кочеткова: «26 марта 1954 г. приказом министра среднего машиностроения В. А. Малышева была образована Государственная пусковая комиссия, возглавлять которую поручили Ефиму Павловичу. В связи с возникшими во время пуска установки АМ трудностями он, в соответствии с приказом министра, и еще несколько руководящих членов Пусковой комиссии (И. В. Курчатов, Д. И. Блохинцев, Б. С. Поздняков) оставались в Обнинске и ежедневно докладывали министру о состоянии дел. А состояние дел было такое, что некоторые видные ученые готовы были отказаться от продолжения освоения станции. Так, на выездной сессии НТС Министерства 22 июля 1954 г., посвященной итогам физического и энергетического пусков, академик А. П. Александров предложил реконструкцию установки с переходом на жидкометаллический теплоноситель натрий-калий. Спокойная твердая позиция Е. П. Славского на этом НТС — провести устранение выявленных дефектов и, в первую очередь, ликвидировать течи топливных каналов, — к счастью, возобладала. Эксплуатация реактора АМ, продолжавшаяся в течение 44 лет, — один из памятников Ефиму Павловичу Славскому» [63].

155
РАСЕКРЕТНО
Сов. секретно

Рассекречено
Протокол № 1 от 20.05.74
Архив № 1 по 18 и 155-158
Подпись: [подпись]

П Р И К А З

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

№ 286сс

г. Москва

"26" марта 1954 года

В связи с предстоящим завершением работ по пуску электростанции В-10, П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Назначить, для проверки готовности электростанции В-10 к пуску и эксплуатации, комиссию в следующем составе:

- ✓ 1. Славский Е.П. - председатель комиссии
- ✓ 2. Поздняков Б.С. - зам. председателя комиссии
- ✓ 3. Блохинцев Д.И.
- ✓ 4. Доллежалъ Н.А.
- ~~5. Коротков А.В.~~
- ~~6. Сулов М.И.~~ - от Министерства машиностроения
- ✓ ~~7. Соловьев В.В.~~ *Тригорьев*
- ✓ ~~8. Овечкин Д.М.~~
- ✓ 9. Николаев Н.А.
- ~~10. Алещенков П.И.~~
- ~~11. Скворцов С.А.~~
- ~~12. Емельянов И.Я.~~
- ~~13. Герасимов Ф.Е.~~
- ~~14. Николаев А.В.~~ - секретарь комиссии

Тригорьев

всем 84 копии, прошу проверить членов комиссии до 6 марта, орг. уполн. 27 Савинский, Найденов, Золотарев, Овечкин и Мещеряков Н. 25.3.54

Приказ № 286сс министра среднего машиностроения В. В. Малышева о назначении состава комиссии для проверки готовности электростанции к пуску и утверждению ее главой Е. П. Славского. 26 марта 1954 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 1252. Л. 155-158



Делегация Северной Кореи: Ким Ир Сен (в центре) и другие гости слушают рассказ о первой в мире атомной электростанции. Крайний слева — Е. П. Славский. Не ранее 1955



Лев Алексеевич Кочетков (20.03.1930) — физик, кандидат технических наук; советник дирекции Физико-энергетического института; 29 апреля 2002 года остановил реактор первой в мире атомной электростанции.

27 июня 1954 года Первая АЭС была включена в Единую энергетическую систему страны, мощность достигла 1,5 МВт. В октябре станция была выведена на проектные параметры.

В 1989 году в доме культуры Физико-энергетического института (ФЭИ) отмечалось 35-летие пуска Первой АЭС, были приглашены Е. П. Славский и А. П. Александров. Несмотря на подготовку к мероприятию, зал оказался заполненным наполовину (возможно, сказалась произошедшая за три года до этого чернобыльская авария). Ефим Павлович выступил, рассказал о том, как много сделал Минсредмаш для страны, какое значение имела Первая атомная электростанция. Позже в разговоре с руководителями ФЭИ он сказал: «Вы столько лет без аварий продолжаете эксплуатировать, по сути дела, опытную установку. Не похороны нужно устраивать, а большой праздник в честь первенца и всей атомной энергетики. И пропагандировать все это!» [63].

Из воспоминаний Л. И. Кочеткова: «После Первой в мире была яркая история создания в нашем институте установок для военно-морского флота, была создана передвижная, смонтированная на четырех танковых платформах АЭС малой мощности ТЭС-3, идея создания которой принадлежит лично Ефиму Павловичу. Была создана установка для испытания реакторов, предназначенных для эксплуатации в космосе. Все это было связано с постоянным вниманием Е. П. Славского к институту» [63].

28 февраля 1955 года должность министра среднего машиностроения занял Авраамий Павлович Завенягин, который был до этого первым заместителем В. А. Малышева. Его назначение стало хорошей новостью для Е. П. Славского, который знал Завенягина со студенческих лет, и именно Авраамий Павлович, с самого начала входивший в число руководителей советского атомного проекта, привлек Славского к атомным делам. Сам же Славский с 20 марта 1956 года возглавил Главное управление по использованию атомной энергии, созданное



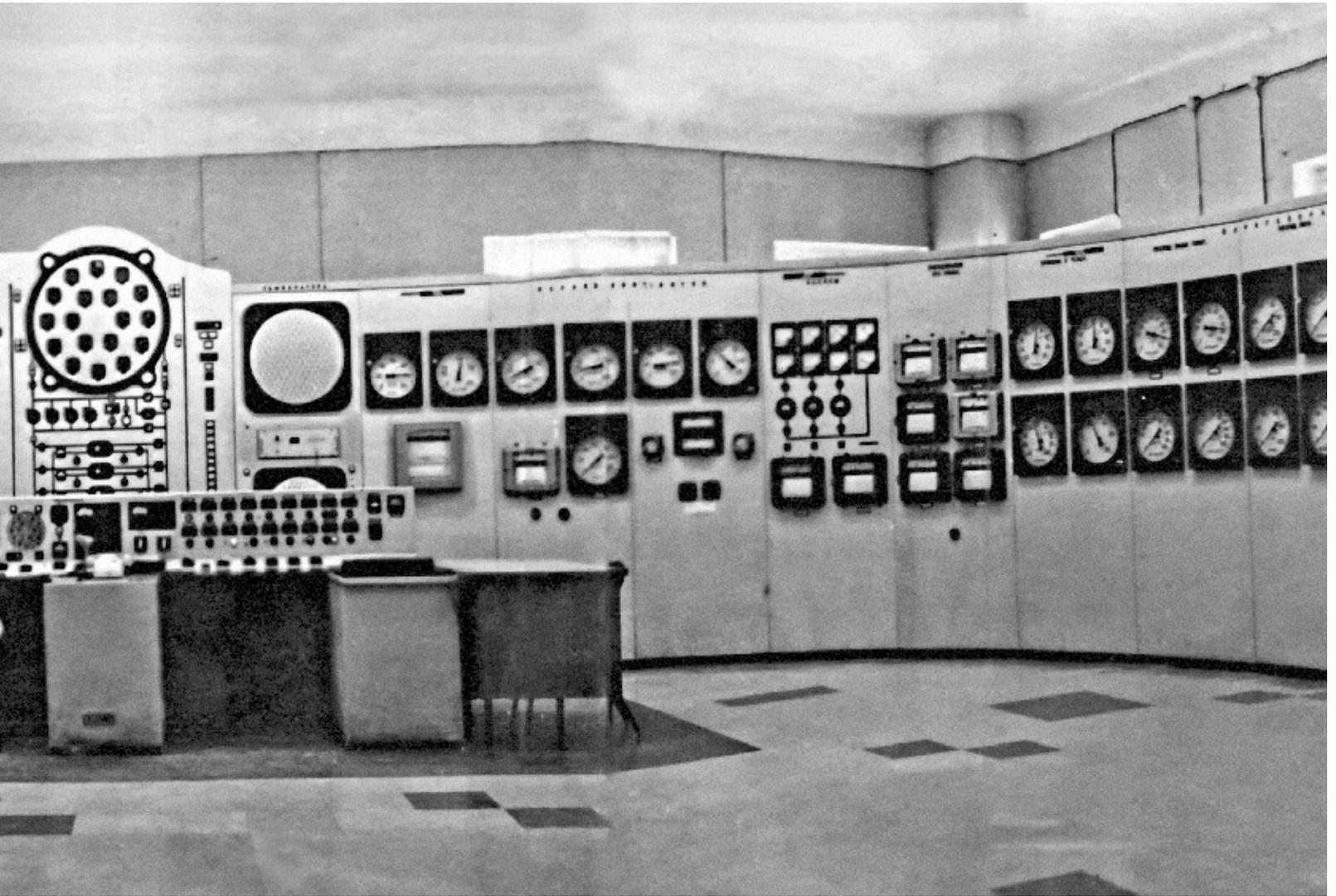
Центральный пульт управления
Первой атомной электростанцией.
1950-е

в Минсредмаше, но официально именовавшееся Институтом атомной энергии при Совете министров СССР.

Однако министром среднего машиностроения А. П. Завенягин проработал недолго: он скоропостижно умер от инфаркта после пленума ЦК КПСС в ночь на 31 декабря 1956 года. После его смерти Министерство среднего машиностроения возглавил Михаил Георгиевич Первухин (1904–1978), утвержденный в должности 30 апреля 1957 года. Именно он как нарком химической промышленности сыграл значительную роль на начальном этапе атомного проекта СССР в 1942–1945 годах. Под его руководством были разработаны первые планы научных работ в области ядерной физики, создан научно-исследовательский центр — Лаборатория № 2, начаты работы по разведке урановых месторождений и производство графита сверхвысокой чистоты. Являясь с начала создания членом НТС ПГУ и председателем ИТС при Спецкомитете, он внес весомый вклад в становление новой отрасли.

Одновременно с должностью министра среднего машиностроения Первухин был также назначен заместителем председателя Совета министров СССР. Но на этих постах он проработал всего несколько месяцев: как участник «антипартийной группы Маленкова, Кагановича и Молотова» М. Г. Первухин в июле 1957 года был отправлен в отставку.

А вскоре Ефима Павловича Славского пригласил Н. С. Хрущев и сообщил ему о новом назначении.



Никита Сергеевич Хрущев
(03.04.1894–11.09.1971) — советский государственный деятель; первый секретарь ЦК КПСС (1953–1964), Председатель Совета министров СССР (1958–1964), Председатель Бюро ЦК КПСС по РСФСР (1956–1964).

Е. П. Славский: «Сложно было с Хрущевым — неоднозначный, яркий человек, но без намека на внутреннюю культуру. Да и ситуация была куда сложнее, чем при Брежневле: атомный порог повышался, надо было любой ценой выходить на паритет. Запомнилось навсегда: в дни XXII съезда мы испытываем самую мощную на тот момент бомбу, об этом Хрущев на съезде сказал. Непогода мешала — ветер, облачность страшная. Я был в самолете и, честно, сказать, ничего не увидел, только страшная тряска, когда грянул взрыв. Ну, надо лететь в Москву. Летчики мне подчинялись, я им приказал. Прибыли. А по пути узнаю: экипажу, какой бомбу везет, никаких там особых наград не полагается, уровень вроде не тот... Сказал напрямую Хрущеву. Три летчика с ходу стали Героями Советского Союза».

П Р И К А ЗНАЧАЛЬНИКА ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

№ 1

г. Москва

"31" марта 1956 г.

Содержание: Об организации Главного управления по
использованию атомной энергии

Совет Министров СССР Постановлением от 22 марта 1956г. № 404, в целях широкого применения атомной энергии во всех отраслях народного хозяйства /строительство атомных электростанций, создание атомных силовых установок для транспортных целей, использование радиоактивных излучений, применение "меченых" атомов для развития науки и техники/, а также для обеспечения сотрудничества СССР с другими странами по использованию атомной энергии в мирных целях:

1. Организовал Главное управление по использованию атомной энергии.

2. Возложил на Главное управление по использованию атомной энергии следующие задачи:

а/ разработку реакторов для атомных электростанций и эксплуатацию атомных электростанций, не входящих в систему Министерства электростанций;

б/ разработку атомных реакторов, двигателей для морских судов, авиации и прочих транспортных нужд и эксплуатацию стендов с опытными двигателями;

в/ организацию научно-исследовательских и экспериментальных работ по изысканию новых металлов и материалов, необходимых для строительства атомных реакторов;

4

2.

г) руководство проектированием ускорителей элементарных частиц и их строительством;

д) руководство производством радиоактивных и стабильных изотопов на промышленных реакторах, на ускорителях и другими методами в научно-исследовательских учреждениях;

е) руководство разработкой оборудования, аппаратуры, а также дозиметрических и радиометрических приборов, используемых при работе с изотопами и источниками излучений;

ж) руководство научно-исследовательскими работами по изысканию новых путей использования атомной энергии для мирных целей;

з) ведение переговоров, по поручению Правительства, по вопросам международного сотрудничества в деле использования атомной энергии;

и) подготовку проектов международных соглашений по мирному использованию атомной энергии и контроль за исполнением соглашений;

к) организацию выставок по атомной энергии в СССР и за границей;

л) организацию научно-технической информации об использовании атомной энергии.

3. Назначил:

Начальником Главного управления по использованию атомной энергии - т.Славского Ефима Павловича;

первым заместителем начальника Главного управления - т.Левшу Валентина Алексеевича;

заместителем начальника Главного управления - т.Ефремова Дмитрия Васильевича;

заместителем начальника Главного управления - т.Николаева Николая Андреевича.

3.

4. Образовал Коллегию Главного управления по использованию атомной энергии в составе:

- т.Славского Ефима Павловича - председатель коллегии
- т.Левши Валентина Алексеевича- член коллегии;
- т.Ефремова Дмитрия Васильевича-член коллегии;
- т.Николаева Николая Андреевича-член коллегии;
- т.Кандарицкого Василия Сергеевича-член коллегии.

5. Распространил на Главное управление по использованию атомной энергии утвержденное Постановлением Совета Министров СССР от 18 августа 1955 г. № 1489-831 Положение о порядке кредитования Госбанком СССР операций, связанных с оказанием Советским Союзом технической помощи иностранным государствам, с научно-техническим сотрудничеством и поставками оборудования для строящихся с помощью СССР предприятий, а также о расчетах по этим операциям.

Во исполнение указанного Постановления Совета Министров СССР - ПРИКАЗЫВАЮ:

Принять Постановление Совета Министров СССР от 22 марта 1956 г. № 404 к руководству и исполнению.

Начальник Главного Управления
по использованию атомной
энергии

Е.Славский

ПОПРАВКА

к приказу Начальника Главного управления от
31 марта 1956 г. № 1

В тексте приказа
от 31 марта 1956г. № 1:

Следует читать:

Главное управление по
использованию атомной
энергии

Главное управление по
использованию атомной
энергии при Совете Ми-
нистров СССР

Основание: Постановление Совета Министров СССР
от 16 апреля 1956 года № 479-286.

Начальник
Главного Управления

Слав

Е.Славский

Мемориальный кабинет Е. П. Славского / Кабинет министра



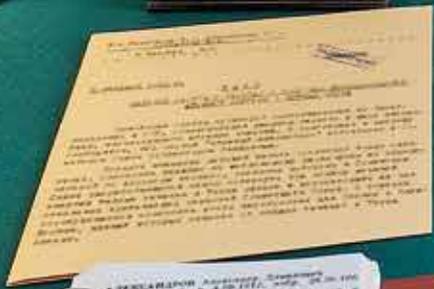


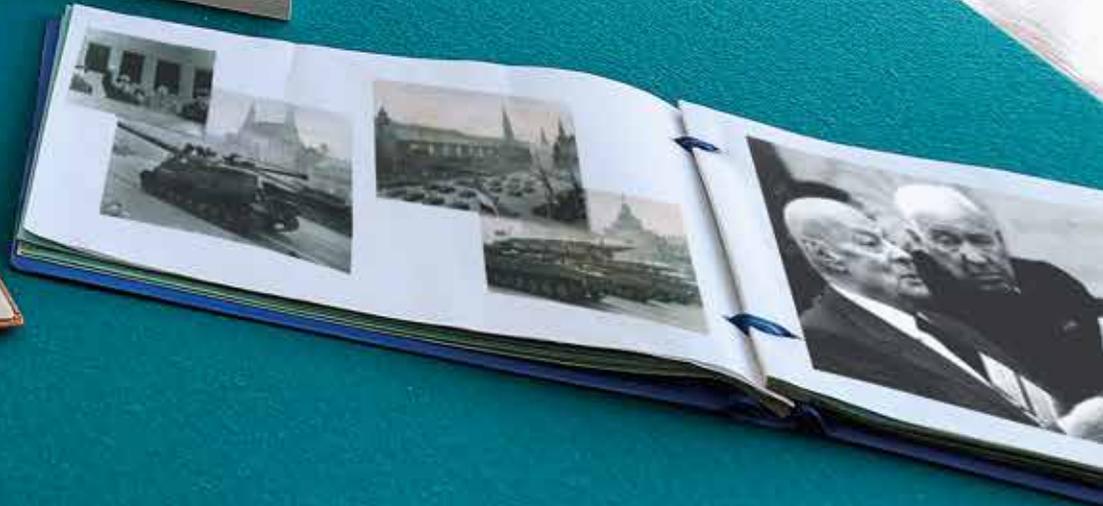
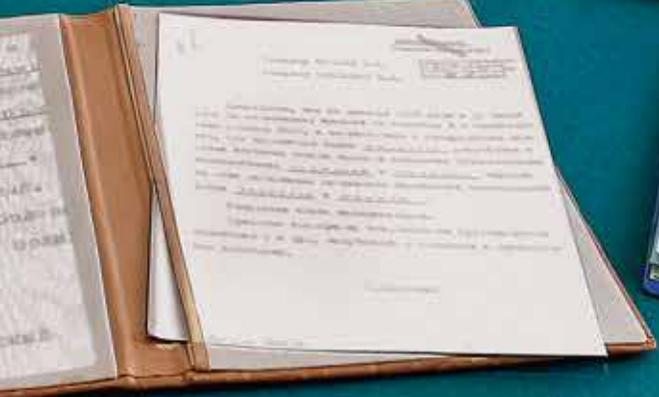


















ВО ГЛАВЕ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Это очень тяжелое,
очень сложное дело —
руководить нашим министерством...
Я ведь лично до последнего времени,
чтобы все знать и видеть,
сам в шахты лазил по скобам,
во все щели заглядывал,
во все дыры.
А иначе какой же я министр?**



**Во главе атомной промышленности.
1957–1986**

Фильм отражает основные этапы и достижения 30-летней деятельности Е. П. Славского как руководителя атомной промышленности СССР: развитие уранодобывающей и перерабатывающей промышленности; развитие атомного оружейного комплекса; разнообразные опыты по мирному использованию атомной энергии (применение подземных ядерных взрывов для тушения подземных пожаров и др.); создание реакторов для промышленного опреснения морской воды, а также работы по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить, с учетом заключения отдела экспертизы от 21 мая 1971 г., техно-рабочий проект экспериментального водохранилища на реке Чаган.

2. Утвердить сводную смету на строительство экспериментального водохранилища в сумме 1604,1 тыс.рублей, в том числе возвратное финансирование 3,2 тыс.рублей.

3. Директору ПромНИИпроекта г.Кедровскому О.Л. в месячный срок представить в отдел экспертизы сводную смету откорректированную в соответствии с настоящим приказом.

М и н и с т р
среднего машиностроения



Е.СЛАВСКИЙ

Правила технической безопасности и дозиметрического контроля должны соблюдать все.

НАЧАЛО В ДОЛЖНОСТИ МИНИСТРА

25 июля 1957 года указом Президиума Верховного Совета СССР Ефим Павлович Славский был назначен министром среднего машиностроения в правительстве Советского Союза и проработал на этой должности почти тридцать лет — до 28 ноября 1986 года.

Начало работы Ефима Павловича на посту министра было омрачено Кыштымской катастрофой на комбинате № 817 (комбинат «Маяк»), произошедшей 29 сентября 1957 года [5]. Е. П. Славский лично руководил ликвидацией последствий Кыштымской катастрофы. Он организовал работы по дезактивации предприятий и наиболее загрязненных территорий, руководил эвакуацией пострадавшего населения. Все работы проводились чрезвычайно высокими темпами и в закрытом режиме.

К этому же времени относится создание в Институте атомной энергии радиобиологического отдела, который возглавил известный генетик Сос Исаакович Алиханян (1906–1975). За короткий срок в отделе удалось сформировать коллектив молодых талантливых ученых, впоследствии составивший ядро Всесоюзного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов.



Министр среднего
машиностроения СССР
Е. П. Славский. 1950-е

70 19

П Р И К А З

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 242

г. Москва

" 26 " июля 1957 г.

П Р И К А З Ы В А Ю:

Объявить для руководства Указ Президиума Верховного Совета СССР от 24 июля 1957 г.

М и н и с т р
среднего машиностроения

Славский Е. Славский

Славский

У К А З

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О назначении т. Славского Е. П. министром
среднего машиностроения СССР

Президиум Верховного Совета СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Назначить министром среднего машиностроения СССР т. Славского Ефима Павловича.

Председатель Президиума
Верховного Совета СССР

- К. Ворошилов

Секретарь Президиума
Верховного Совета СССР
М. Георгадзе

Москва, Кремль
24 июля 1957 г.

Верно: *Славский*

Приказ № 142 министра среднего машиностроения СССР Е. П. Славского «Об объявлении Указа Президиума Верховного Совета СССР от 24 июля 1957 года о назначении Славского Ефима Павловича министром среднего машиностроения СССР». 26 июля 1957 года

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1. Ед. хр. 306. Л. 19

ПРОСВЕЩЕНИЕ
Секретно

Рассекречено	3 протокол 2к
Ак. №	10.06.2019
от	1.30/11.2011
Подпись:	М.И.С.В. А.А.

П Р И К А З

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 0577с

г. Москва

" 28 " декабря 1959г.

Атомный ледокол "Ленин", построенный по решению XX съезда партии, 3 декабря 1959 года вступил в строй и сдан в эксплуатацию Министерству морского флота.

Правительственная комиссия, принимавшая ледокол, дала хорошую оценку кораблю и особо отметила высокие качества его атомной энергетической установки – надежность, маневренность, полную радиационную безопасность и удобство в обслуживании.

В создании атомной установки ледокола "Ленин" активно участвовала большая группа специалистов и ряд коллективов предприятий министерства,

П Р И К А З ы В А Ю:

За хорошую работу по обеспечению проектирования, изготовления и испытаний атомной энергетической установки ледокола "Ленин" и за обеспечение эксплуатации опытного объекта 627 и стенда 27/ВМ премировать следующих работников министерства:

По Главному управлению по использованию атомной энергии

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1. Левшу Валентина Алексеевича | - 5000 руб. |
| 2. Николаева Николая Андреевича | - 5000 руб. |
| 3. Салменкова Александра Ивановича | - 3500 руб. |
| 4. Векшина Виктора Николаевича | - 3000 руб. |

Приказ министра среднего машиностроения Е. П. Славского № 0577с «О премировании работников министерства за хорошую работу по обеспечению проектирования, изготовления и испытаний атомной энергетической установки ледокола „Ленин“». 28 декабря 1959 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 2117. Л. 101–102

2.-

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 5. Кудинова Николая Николаевича | - 1500 руб. |
| 6. Серебрякова Александра Павловича | - 2000 руб. |
| 7. Клягина Стефана Федосеевича | - 1500 руб. |
| 8. Георгиевского Юрия Петровича | - 2000 руб. |
| 9. Ванюхина Митрофана Ивановича | - 1000 руб. |
| 10. Батунова Бориса Борисовича | - 2500 руб. |
| 11. Суворова Леонида Дмитриевича | - 1500 руб. |
| 12. Зайцева Мая Федоровича | - 1000 руб. |
| 13. Гребешкова Николая Александровича | - 1500 руб. |

По Главному управлению металлургического
оборудования

- | | |
|---|------------------------|
| 14. Кваскова Николая Федоровича | - 3000 руб. |
| 14. Моторина Николая Ивановича | - 1500 руб. |
| 15. Сергеева Михаила Александровича | - 1000 руб. |
| 16. Засыпкина Сергея Николаевича | - 1000 руб. |

По Главному управлению материально-
технического снабжения

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 17. Баскакова Николая Сергеевича | - 2000 руб. |
| 18. Васильева Николая Васильевича | - 1000 руб. |

По Транспортному управлению

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 19. Сафронова Григория Васильевича | - 1500 руб. |
| 20. Ильиченко Константина Васильевича | - 1000 руб. |

Премии по настоящему приказу выплатить из премиальных средств, переведенных в Главное управление по использованию атомной энергии, согласно решению Министерства финансов СССР, Министерства среднего машиностроения и Госкомитета СМ СССР по судостроению № 2393 от 13 июня 1959 года и средств, предусмотренных Положением, утвержденным 24-25 января 1956 года указанными выше ведомствами.

Министр
среднего машиностроения

С.Славский
С.Славский

Л.Славский
26/10/59



Атомный ледокол «Ленин». 2017



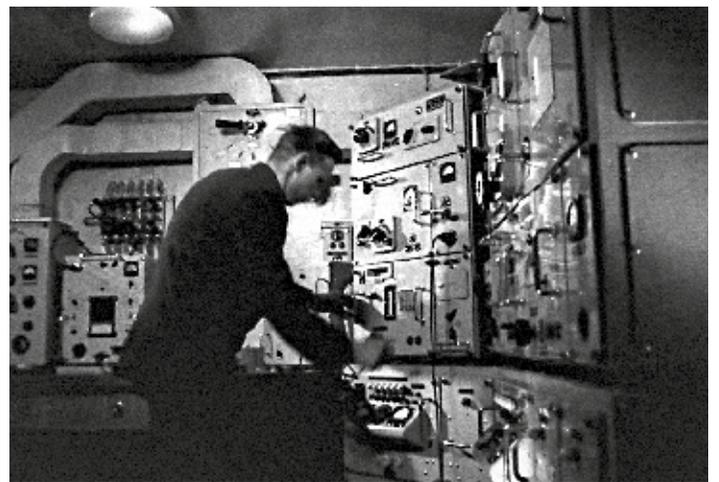
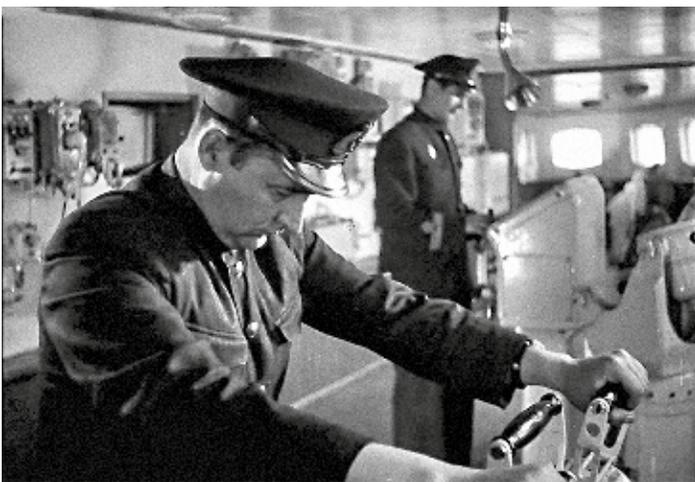
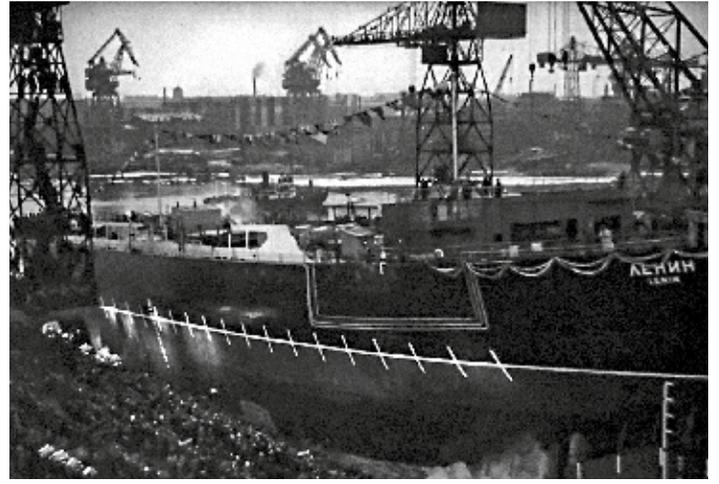
Василий Иванович Неганов (17.12.1899–28.12.1978) — кораблестроитель, конструктор судов с атомными энергетическими установками; доктор технических наук; главный конструктор первого в мире атомного ледокола «Ленин» и других кораблей (1934–1969).

5 декабря 1957 года был спущен на воду и достраивался у стенки Адмиралтейского завода атомный ледокол «Ленин», заложенный 24 августа 1956 года. В августе 1959 года состоялся физический пуск реакторов, а 12 сентября атомоледоход вышел на ходовые испытания в Финский залив, и 3 декабря по их окончании Государственная комиссия приняла ледокол, на нем был поднят Государственный флаг СССР, и эта дата стала Днем создания атомного флота.

Идея создания атомоледохода в 1953 году принадлежала министру среднего машиностроения В. А. Малышеву, он оказывал активное содействие в разработке проекта атомного ледокола и его постройке. Постановлением от 20 ноября 1953 года правительство СССР утвердило проектирование и постройку «мощного ледокола на природной энергии для Северного морского пути». Общее руководство осуществлял академик А. П. Александров, главным конструктором был назначен В. И. Неганов.

В конце 1989 года атомоледоход был выведен из эксплуатации, но еще послужил делу развития атомного флота. На борту ледокола проводились научные исследования оборудования, результаты которых сыграли свою роль при проектировании и строительстве новых атомных ледоколов. Оценивая технические результаты эксплуатации первого отечественного атомоледохода гражданского назначения, один из главных разработчиков его ядерных реакторов академик Н. С. Хлопкин отмечал в своей статье: «Ресурс атомных установок атомного ледокола „Ленин“ достиг 19,5 лет при работе на мощности 108 тысяч часов. Надо еще иметь в виду, что ледокол „Ленин“ был выведен из эксплуатации не по состоянию атомной установки, а вследствие износа общекорабельных систем, проработавших более 30 лет» [3].

Ледокол «Ленин» послужил флагманским кораблем для дальнейших разработок и технического усовершенствования советских, а затем российских атомных ледоколов.







С точки зрения атомщиков — всё возможно.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УРАНА

Еще будучи заместителем министра и министром среднего машиностроения, Ефим Павлович Славский предпринял огромные усилия, чтобы окончательно решить проблему добычи урана в Советском Союзе.

В первом квартале 1954 года был введен в эксплуатацию рудник № 1 на горе Бештау недалеко от города Лермонтов Ставропольского края, через два года — рудник № 2 на горе Бык вблизи Железноводска. Огромным достижением Ефима Павловича стал горно-металлургический комбинат в узбекском городе Навои.

Открытие в 1953 году уранового месторождения Учкудук привело к переоценке возможностей добычи урановой руды в Средней Азии, а через пять лет, после детальной разведки Кызылкумского уранового района, правительство Советского Союза приняло постановление о начале строительства в пустыне Кызылкум комбината, в состав которого должно войти горнодобывающее предприятие в Учкудуке и горно-металлургический завод в Навои. Тогда же, в 1958 году, вместе со строительством промышленных предприятий началось строительство городов Учкудук и Навои с соответствующей инфраструктурой.

Строительство комбината и городов был чрезвычайно трудной задачей. Начинать работу с нуля в экстремальных температурных условиях пустыни Кызылкум было очень смелым решением.

Председатель Совета технико-экономической экспертизы Госплана СССР Алексей Васильевич Топчиев в своем заключении отрицательно отнесся к возможности добычи учкудукской руды, однако Ефим Павлович не принял это заключение во внимание и положил его в сейф, после чего отдал распоряжение о начале работ.

Исчерпанное месторождение урана. Карьер Тулукуй.
г. Краснокаменск, Забайкалье.
2000-е





В поездке на уранодобывающие предприятия Киргизии. 1960-е



Посещение Е. П. Славским золоторудного карьера Мурунтау. г. Навои, Узбекская ССР. 1970-е

Рассказывают, что позже Ефим Павлович неоднократно доставал это заключение из сейфа, тряс им и приговаривал:

— Невозможно, — это точка зрения угольщиков, а с точки зрения атомщиков — все возможно.

Проектирование и строительство Навоийского горно-металлургического комбината (НГМК) проходило под личным контролем министра Е. П. Славского. Ежегодно, а иногда и дважды в год он приезжал на комбинат в Навои и Учкудук (а с 1967 года посещал также и Зарафшан) в сопровождении других руководителей министерства. Министр проводил осмотр объектов и принимал доклады руководителей предприятий и подразделений о ходе работ. Тут же выдавал аппарату и предприятиям министерства поручения, связанные с помощью комбинату. Заканчивалось посещение объекта итоговым совещанием, на котором давалась оценка выполненных работ и ставились очередные новые задачи.

Н. И. Кучерский и Н. В. Александров пишут: «Необходимо отметить, что за всю историю комбината авторы не помнят ни одного случая невыполнения поручений министра или срыва поставленных им задач» [59].

Директор Северного рудоуправления НГМК в 1959–1971 годах, Герой Социалистического Труда Анатолий Анатольевич Петров (1918–1995) так оценивал министерство, которым руководил Е. П. Славский: «Я — ученик грандиозной школы Министерства среднего машиностроения. Это было самое крупное министерство промышленности в стране. Что-то где-то не получалось — туда! Оно, это министерство, базировалось на инженерно-технических работниках, которые, по существу, все были офицерами. В нем, по сути, была воинская дисциплина. То, что говорилось, то делалось в обязательном порядке. Другое исключалось» [59].

Заместитель директора НГМК Григорий Иванович Кострица отмечал удивительную черту характера Ефима Павловича Славского: «Ужины с министром были замечательными уроками, на которых мы учились создавать коллектив. Ефим Павлович тепло, просто и заинтересованно общался со всеми — с руководителями, с экскаваторщиками, с проходчиками. Он в такой вот семейной, считай, обстановке ставил задачи. Наши экскаваторщики работали тогда здорово, они рекорды ставили. А он, министр, как-то очень просто и душевно с ними общался. Это были классические уроки создания коллектива-семьи. И, как вы понимаете, многие наши руководители, которые на этих встречах были, впитали это в себя».

Торжественная встреча министра в аэропорту г. Шевченко. Казахстан. 1984



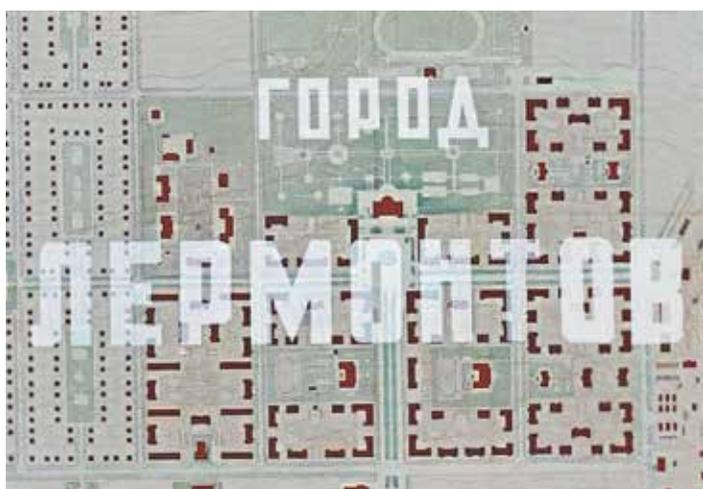


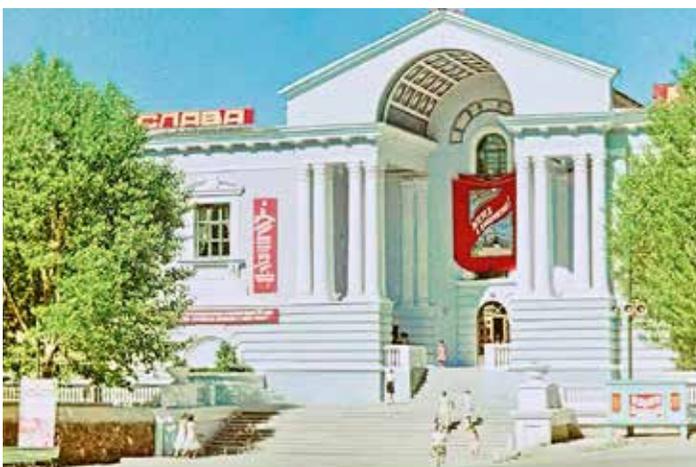
Город в пустыне Учкудук.
Навоийская обл. Узбекской ССР.
1980-е

25 января 1970 года при вручении награды НГМК Ефим Павлович Славский в своей речи в доме культуры «Современник» Учкудука имел все основания сказать: «Я, ваш министр, вместе с вами переживаю радостное волнение в связи с таким замечательным событием. Ведь я хорошо помню, что всего десять лет назад не было этого замечательного города Навои, не было этих первоклассных предприятий, которые созданы вашими умелыми руками. Трудно было даже подумать, что в такой короткий срок можно построить горное предприятие такого большого масштаба в центре Кызыл-Кумов, построить Уч-Кудук, связанный теперь железнодорожной линией, по которой курсируют поезда, и действует авиалиния. А ведь когда мы начинали строительство, машина шла сюда неделю» [59].

Объективные трудности подземной добычи урана привели к тому, что в начале 60-х годов прошлого столетия началось внедрение метода подземного выщелачивания.

В настоящее время НГМК, детище Ефима Павловича Славского, имеет множество международных наград и сертификатов за качество выполненных работ и остается одним из крупнейших производителей золота и урана, входя в десятку мировых лидеров.





РАССМОТРЕНО
Секретариат

62

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № _____

Москва, Кремль

" " _____ 1962 г.

О сосредоточении геологоразведочных и поисковых работ по разведке месторождений урановых руд в Министерстве среднего машиностроения

В целях сосредоточения поисковых и геологоразведочных работ по урановым месторождениям и более эффективного использования материальных и технических средств Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Возложить на Министерство среднего машиностроения проведение поисковых и геологоразведочных работ на урановые руды.

2. Передать Министерству среднего машиностроения с 1 октября 1962 г. Первое главное геологоразведочное управление Министерства геологии и охраны недр СССР и подчиненные ему организации (геологоразведочные экспедиции и партии, ВИРГ и отделы ВИМСа и ВСЕГЕИ, ведущие работу по урану), соответственно изменив штаты центрального аппарата численность и фонд зарплаты указанных министерств.

3. Обязать Министерство геологии и охраны недр СССР и Советы Министров союзных республик:

а) улучшить организацию массовых попутных поисков месторождений урана и обеспечить качественное их проведение;

б) обеспечить первоочередное проведение геологической съемки масштаба 1:50000 и 1:200000 районов, могущих быть перспективными для поисков месторождений урана;

№ СТ 119с

Проект постановления Совета министров СССР «О сосредоточении геолого-разведочных и поисковых работ по разведке месторождений урановых руд в Министерстве среднего машиностроения СССР». 25 августа 1962 года

Российский государственный архив новейшей истории. Ф. 5. Оп. 39. Д. 238. Л. 62-65

2.

в) предусматривать в планах геолого-съемочных и поисково-разведочных работ ассигнования на массовые поиски урановых месторождений.

4. Министерству среднего машиностроения обеспечить:

а) выполнение плана прироста запасов урана, установленного на последующие годы текущего семилетия;

б) всестороннюю методическую помощь геологическим организациям МГ и ОН СССР и союзных республик, ведущих массовые поиски урановых месторождений.

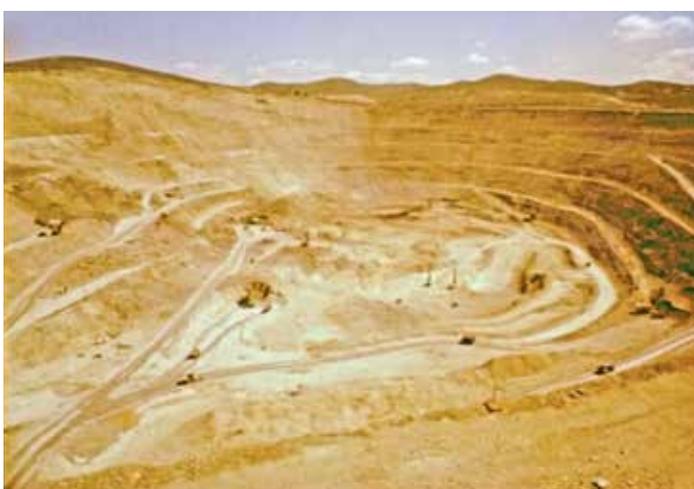
5. Министерству геологии и охраны недр СССР передать Министерству среднего машиностроения во временное пользование помещения, занимаемые Первым главным геологоразведочным управлением и его научными организациями.

6. Распространить на работников, передаваемых из состава Министерства геологии и охраны недр СССР в Министерство среднего машиностроения установленные для него тарифные ставки, должностные оклады и льготы.

В.И.И.

Александров.
25.2.62.

*Прогрессивные
методы*
**РАЗРАБОТКИ УРАНОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ЗАБАЙКАЛЬЯ**





**Я этот город второй родиной считаю.
Там пустыня была, колючка росла
и верблюды ходили, а в земле уран.
Город будет здесь.**

ГОРОД В ПУСТЫНЕ

Не менее показательна история города Актау (с 1964 по 13 сентября 1991 года — Шевченко), построенного с нуля Министерством среднего машиностроения Советского Союза при Е. П. Славском.

Считается, что полуостров Мангышлак в середине XIX столетия был единственным пунктом, через который русские купцы поддерживали торговые связи с Бухарским эмиратом и Хивинским ханством. Однако незначительная жизнь на полуострове если и присутствовала, то только в пределах прибрежных районов Каспийского моря.

Хотя маяк на Меловом мысе полуострова Мангышлак появился еще в 1948 году, о строительстве промышленного города тогда никто не думал. Принципиальные изменения на полуострове стали происходить лишь после прибытия весной 1956 года геологической партии Анатолия Ивановича Кореневского.

Палаточный лагерь разместился на мысе Меловой. Местные жители научили участников экспедиции строить землянки, и до конца 1956 года в палаточном лагере появились несколько бараков и столовая [24]. В середине 1957 года в советское правительство было отправлено сообщение о больших запасах урановой руды на месторождении Меловое.

Согласно легенде, ознакомившись с докладом геологов, в котором говорилось, что на Мангышлаке есть нефть, урановая руда и редкоземельные металлы,

Город Шевченко.
Полуостров Мангышлак.
1970-е





Е. П. Славский и секретарь
Центрального комитета
коммунистической партии
Узбекской ССР на митинге
по случаю ввода в строй
Прикаспийского горно-
металлургического комбината.
2 октября 1973 года
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 13. Л. 2

коммунистический лидер Н. С. Хрущев произнес исторические слова: «Мангышлак — это спящая красавица, которую надо разбудить».

В 1958 году открыли месторождение урана Томак, на котором урановую руду можно было добывать открытым способом: она залегала на небольшой глубине.

7 августа 1958 года ЦК КПСС принял постановление о необходимости добычи полезных ископаемых на полуострове Мангышлак, а 28 января 1959 года Е. П. Славский подписал распоряжение о строительстве на полуострове горно-металлургического комбината. Рабочий поселок на мысе Меловом в закрытой переписке стал называться Гурьев-20 (поселок Актау).

В 1960 году было принято постановление правительства СССР о разработке промышленного двухцелевого атомного реактора на быстрых нейтронах БН-350 для обеспечения создаваемого территориально-промышленного комплекса электроэнергией и пресной водой. Так началось строительство «города в безмолвной пустыне».

Посетив поселок, министр Славский приказал ускорить строительство комбината и начать возведение жилых домов. Он решил создать на полуострове Мангышлак город с градообразующим предприятием Прикаспийский горно-металлургический комбинат (ПГМК), на котором проходила добыча урановой руды, ее переработка и обогащение.

«Сначала хотели построить даже не город, а вахтовый поселок, а сам город — на той стороне Каспия. Чтобы рабочие летали сюда на вахту, а семьи жили там, за морем.

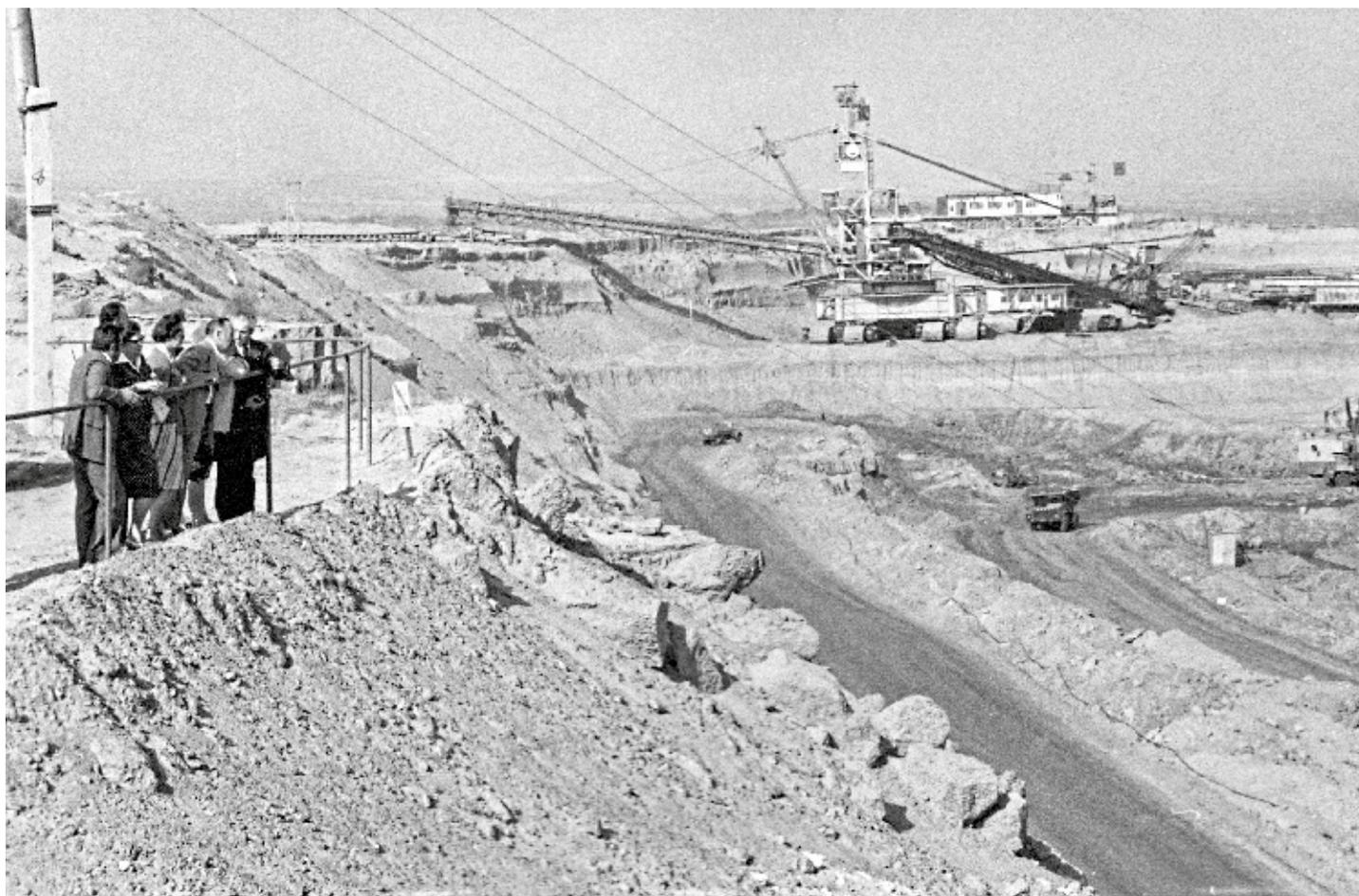
Подумали, подумали, Славский сказал:

— Нет! Город будет здесь.

...Начали буквально на пустом месте. Ничего не было: электроэнергии не было, стройматериалов не было. Степь, море, небо» [35].

В 1964 году на полуострове начали строить первый в мире реактор на быстрых нейтронах БН-350, а запущен он был 16 июля 1973-го.

Реактор на быстрых нейтронах дает возможность превращать отработавшее ядерное топливо в новое топливо для АЭС, образуя замкнутый цикл использования ядерного топлива и позволяя вместо доступных трех процентов использовать около 30 процентов потенциала ядерного топлива.

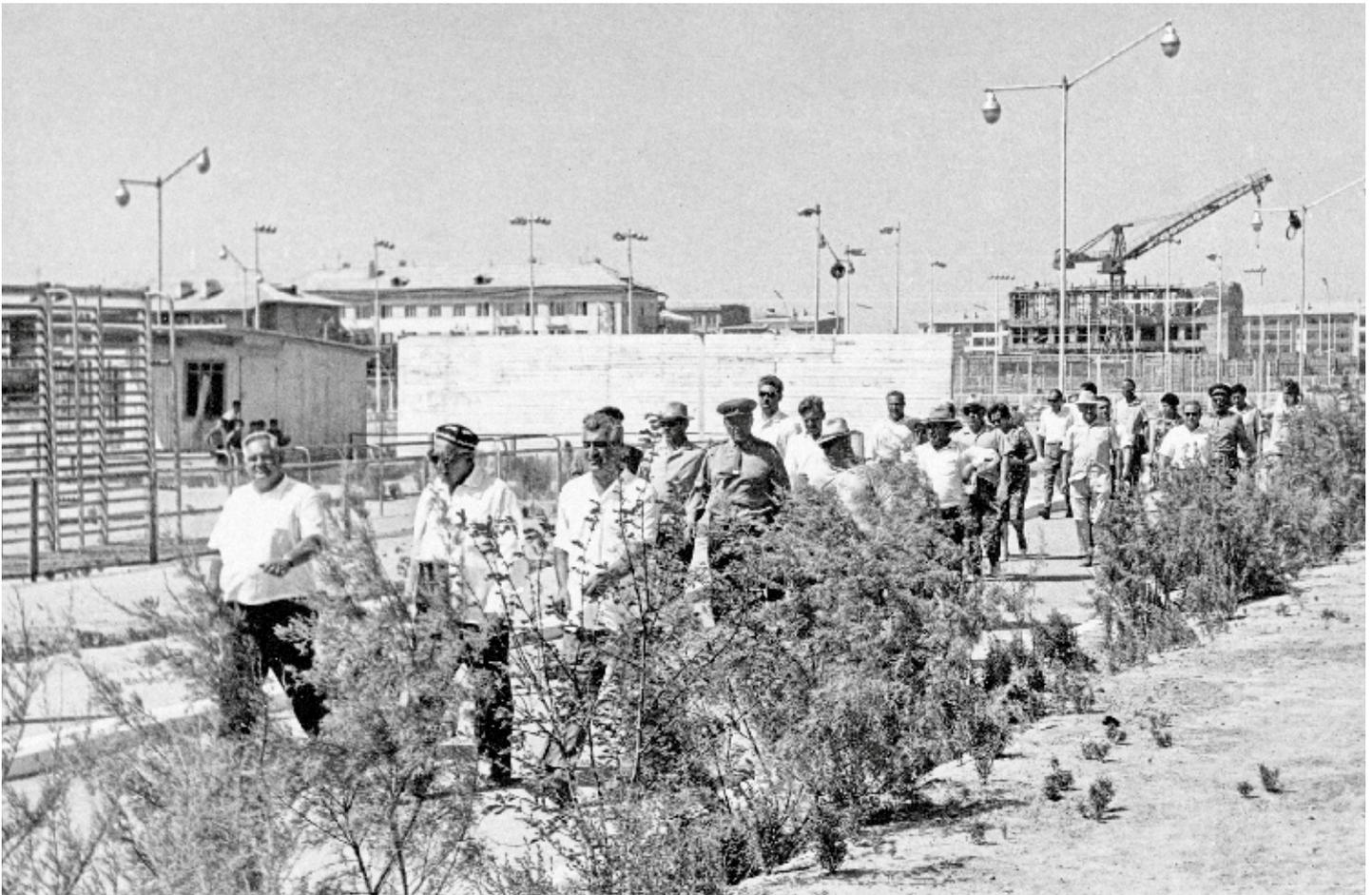


В центре пустыни Кызыл-Кум. Навоийский горно-металлургический комбинат. Учкудук, Узбекистан. 1984

Предыстория этих реакторов уходит в начало атомного проекта, когда поиски пути увеличения наработки плутония в первых реакторах и забота о более эффективном использовании природного урана привели ученых к идее воспроизводства. В 1949 году впервые была обоснована необходимость проведения исследований по реакторам на быстрых нейтронах, а с 1950 года это направление стало одним из важнейших в деятельности ФЭИ (Физико-энергетический институт, 1960–1994; АО «ГНЦ РФ-ФЭИ им. А. И. Лейпунского» с 1996).

Из воспоминаний Л. А. Кочеткова, участника и организатора научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке реакторов на быстрых нейтронах, участника пуска и освоения реакторов БР-10, БН-350, БН-600: «Все наши достижения по реакторам на быстрых нейтронах связаны в первую очередь с двумя личностями: академиком АН УССР А. И. Лейпунским и Е. П. Славским, их доверительным, уважительным отношением друг к другу. Сколько раз в трудные моменты мы с благодарностью и надеждой произносили: „А что было бы, если бы не Славский“. Вот несколько иллюстраций к этому.

В 1960 г. руководство отрасли по предложению А. И. Лейпунского принимает решение о сооружении опытно-промышленного комплекса БН-350 с реактором на быстрых нейтронах на полуострове Мангышлак (северо-восточная часть побережья Каспийского моря). К этому времени интерес Минсредмаша к этому месту определился тем, что здесь появился урановый рудник и обогатительное производство. В перспективе предполагалось сооружение завода по производству минеральных удобрений, завода по производству высококачественного полистирола. А рядом шла разведка на нефть и газ, и уже началась добыча нефти. Для развития региона не хватало электроэнергии и практически не было пресной воды. Вот в таких условиях и было принято решение о сооружении здесь энергетического комплекса в составе реактора БН-350 тепловой мощностью 1000 МВт, паро- и электрогенерирующего цеха и завода по производству дистиллята. Конечно, к этому времени здесь уже действовали небольшие ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 и опреснительные установки, однако БН-350 отводилась основная роль



На строительстве Навоийского горно-металлургического комбината. Учкудук, Узбекистан. 1980-е

по производству электричества и дистиллята в условиях отсутствия связи с Единой энергетической системой страны.

Можно только диву даваться той смелости и ответственности, в первую очередь Е. П. Славского, за принятие подобного решения. Строительные работы начались в 1964 г. Ефим Павлович регулярно в конце своего отпуска посещал стройку, а позднее и действующую установку.

Физический пуск реактора БН-350 состоялся 29 ноября 1972 г. и прошел „без сучка и задоринки“. К этому времени А. И. Лейпунского уже не стало» [63].

Умение Ефима Павловича кардинально изменить ситуацию и добиться нужного результата было одним из его основных качеств, в чем не раз убеждались все, кто с ним работал. Л. А. Кочетков вспоминает, что «после 1973 г. возникла критическая ситуация в истории наших реакторов на быстрых нейтронах: за полгода вышли из строя пять из шести парогенераторов в результате межконтурных течей... Незамедлительно последовали вызовы в ЦК КПСС. Многие из числа и ученых, и руководителей готовы были поставить жирный крест на быстрых реакторах. <...> Всю ответственность за свершившееся Ефим Павлович взял на себя. Он постоянно контролировал ход ремонтных работ», было принято решение отремонтировать реакторы: «Все дефектные парогенераторы были по сути дела заново созданы, причем не в заводских условиях, а на своих рабочих местах...» [63].

Славский, стоявший у истоков создания первых реакторов, понимал всю ответственность, которая была связана с их строительством и эксплуатацией, и очень критично относился к упрощению подхода к этой теме, иногда проskalзывавшему у руководителей и коллег. На одном из совещаний в 1978 году по поводу строительства реактора БН-600 на Белоярской АЭС было предложено ускорить работы и закончить строительство к 7 ноября. Славский взял слово, из соображений безопасности отказался давать рекомендации по срокам: «Приближается время пуска. К нему нужно уже сейчас готовиться всем, и в первую очередь эксплуатационникам. <...> ...Я скажу вам, что атомный реактор — это



Опреснительная установка.
Полуостров Мангышлак,
Казахстан.
Кинокадр из д/ф «Опресненная
морская вода побеждает
пустыню». Моснаучфильм. 1965
Центратомархив. Уч. № 54

такая же атомная бомба в руках необученных, безответственных людей. Я сейчас расскажу, как мы готовили персонал для первых реакторов, предназначенных для производства оружейного плутония...» [63].

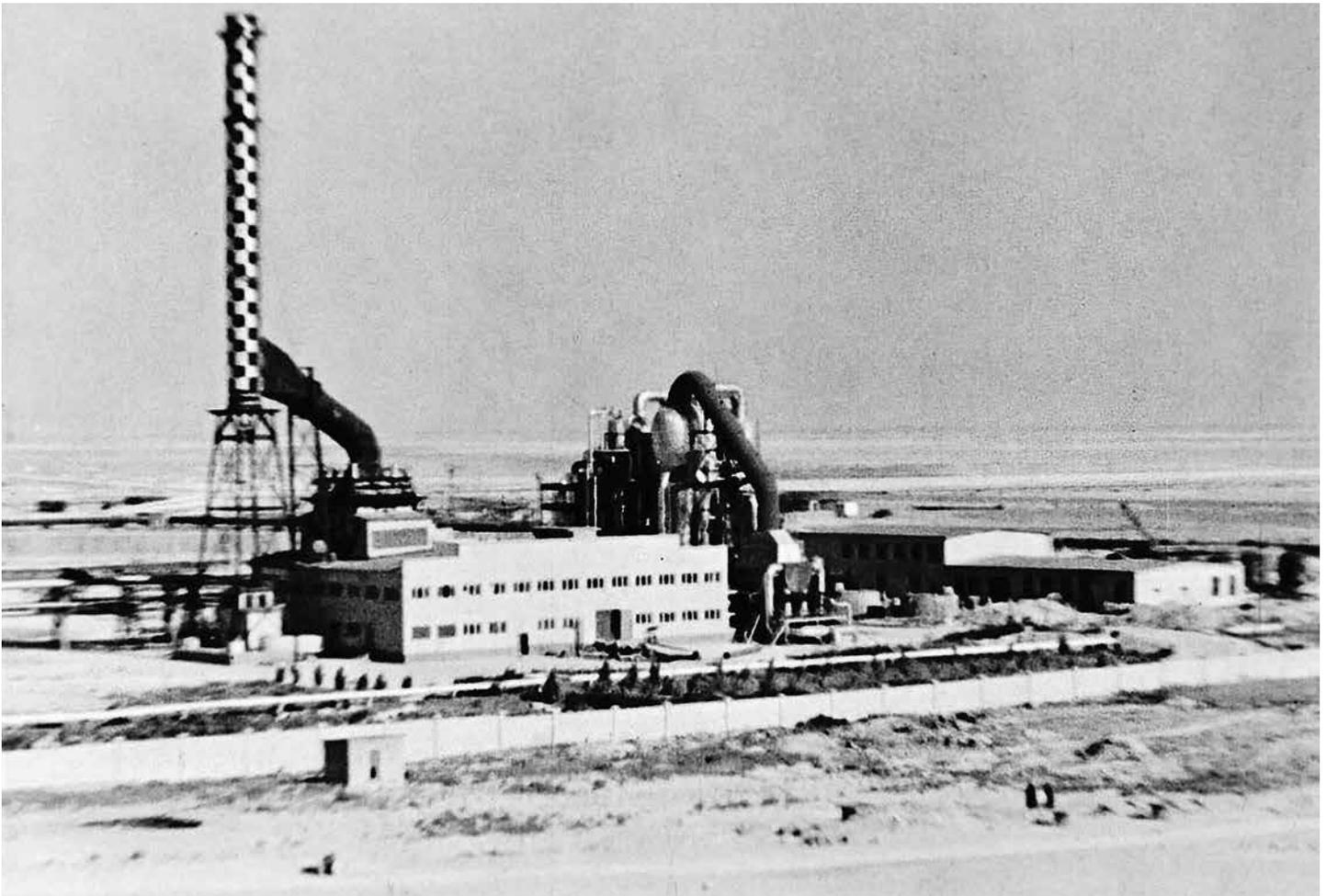
Славский рассматривал ФЭИ как основной НИИ по проблеме быстрых реакторов. «И в дальнейшем Ефим Павлович продолжал поддерживать ФЭИ и его работы, в том числе и следующий проект реактора на быстрых нейтронах — БН-800. Он не просто согласился, но и энергично поддержал сооружение небольшой серии этих реакторов: трех на Южно-Уральской и одного на Белоярской площадках. При его могучей помощи началось сооружение двух первых блоков на той и другой площадках и сооружение завода по производству уран-плутониевого топлива для них на комбинате „Маяк“» [63].

Генеральный план будущего города разработал Ленинградский проектный институт, и в 1963 году поселок стал городом Актау.

Городская инфраструктура была организована так, чтобы обеспечить комфортное проживание людей в безводной пустыне. Актау не имеет естественных источников питьевой воды, и для производства пресной воды используют воду из сильноминерализованного природного источника, разбавляя ее дистиллятом, полученным из морской воды в промышленных многокорпусных испарительных установках. Для того чтобы снабжать город и предприятия водой, были построены промышленные опреснители, использующие пар с ТЭЦ и реактора.

В городе Шевченко впервые в мире была использована энергия мирного атома, вырабатываемого реактором на быстрых нейтронах (БН-350), для получения электрической и тепловой энергии, питьевой и технической воды путем опреснения морской воды.

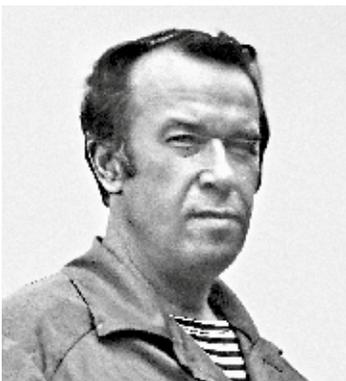
Архитектор Александр Васильевич Коротков, которому доверился Славский, спроектировал город европейского типа: с широкими улицами, множеством зелени. Все саженцы привозили из Европы. Рабочие рыли огромные ямы, засы-



Кинокадр из д/ф «Опресненная морская вода побеждает пустыню». Моснаучфильм. 1965
Центратомархив. Уч. № 54

пали грунтом для посадки растений. Было создано целое хозяйство, где подбирали деревья, способные выжить в суровом степном климате.

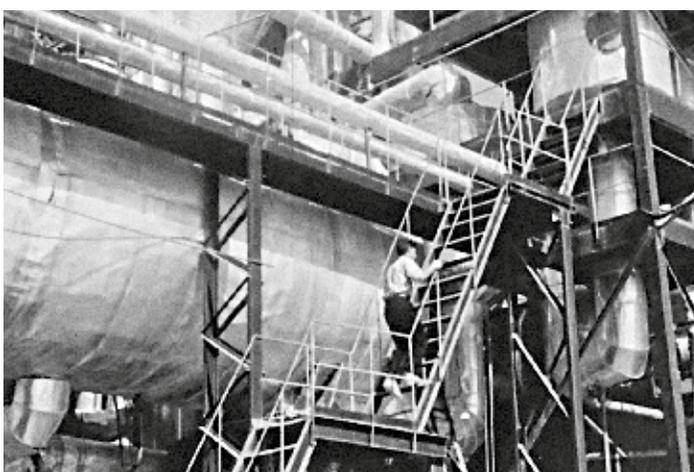
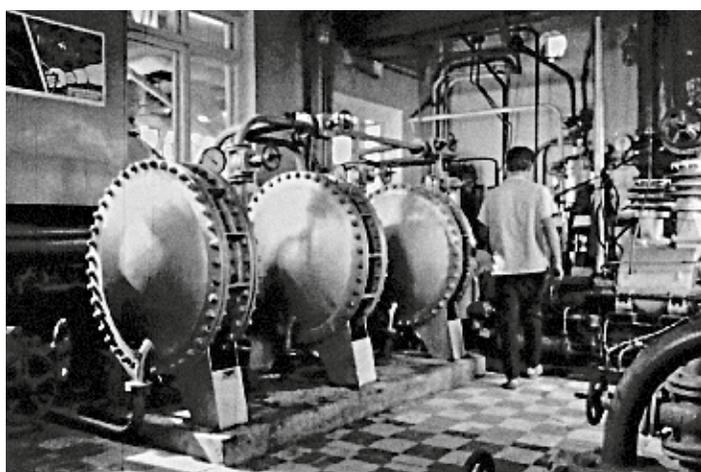
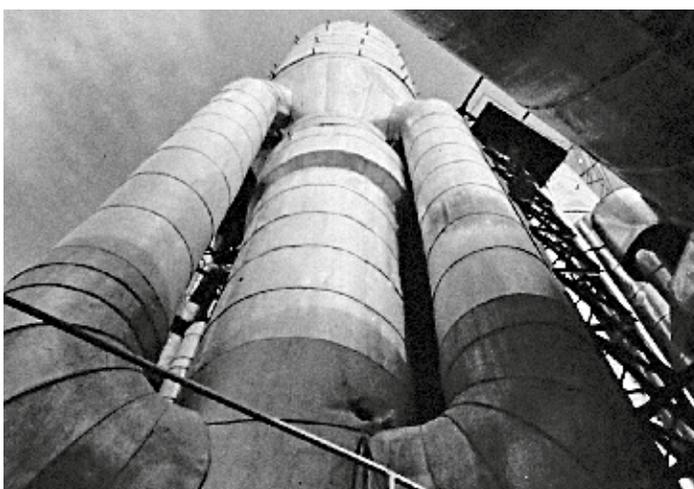
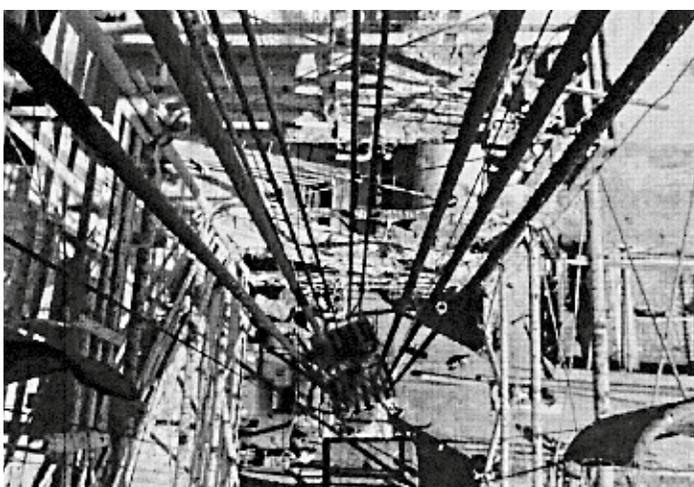
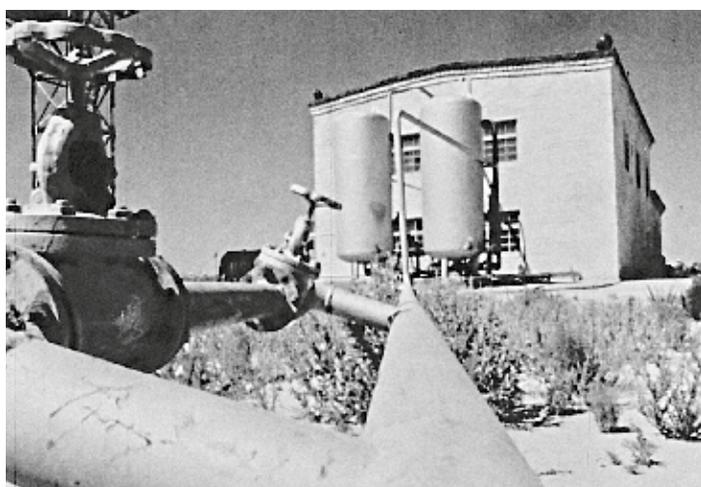
А. В. Короткова можно назвать легендой Минсредмаша СССР. Человек неординарный, он был не просто архитектором, а художником городов. За свою жизнь Коротков построил в голом поле и дал неповторимый архитектурный облик десяткам городов: Актау (Шевченко), Навои, Заравшану, Красногорску, Степногорску. Он был любимцем Славского. Ефим Павлович брал его с собой в командировки, но не указывал ему, что делать, а просто говорил, сколько людей будет жить в городе и чем они будут заниматься.



Игорь Аркадьевич Беляев (09.05.1939) — доктор технических наук, заслуженный строитель России; начальник управления Министерства среднего машиностроения, заместитель руководителя Министерства среднего машиностроения в Чернобыле, член Правительственной комиссии 2-й вахтовой смены (1986).

Заместителем руководителя стройки стал Игорь Аркадьевич Беляев. Его первая встреча с легендарным министром произошла, когда он по поручению Славского строил барокамеры для Первого медицинского института в Москве. Они должны были быть больше, чем все существующие на тот момент времени барокамеры в мире. В бытность И. А. Беляева начальником строительномонтажного управления однажды утром ему позвонил начальник 11-го главного управления Министерства среднего машиностроения Александр Иванович Усанов и сказал, что ждет его в министерстве. Он-то и уговорил Беляева стать заместителем руководителя стройки в городе Шевченко.

Игорь Аркадьевич Беляев приехал в город Шевченко в 1981 году, чтобы закончить строительство завода пластмасс. Здесь он по-настоящему сблизился с Ефимом Павловичем, который приезжал в Шевченко, как правило, дважды в год.





214

П Р И К А З
Министра среднего машиностроения СССР

№ 435

г. Москва

" 29 " сентября 1967 года

О премировании работников Прикаспийского горно-
металлургического комбината

В соответствии с Положением о премировании работников за ввод в действие объектов строительства и производственных мощностей, утвержденным постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы, Госстроя СССР, Президиума ВЦСПС от 1 июля 1964 года № 271/П-14, и постановлением Совета Министров СССР от 9 августа 1966 года № 620.

П Р И К А З Ы В А Ю :

I. Разрешить директору Прикаспийского горно-металлургического комбината т. Григоряну Р.А. за ввод в эксплуатацию в IV квартале 1966 года карьера № I выплатить премию в сумме 123430 рублей за счет достигнутой экономии средств по сводному СФР на строительство этого объекта.

Премии распределить :

а) строительно-монтажным организациям	68500 руб.
б) пуско-наладочной организации	460 руб.
в) заказчику	51390 руб.
г) проектной организации	3080 руб.

2115

2.

2. Разрешить т.Григоряну Р.А. за ввод в эксплуатацию в IV квартале 1966 года промышленной испарительной установки выплатить премию в сумме 31830 рублей за счет достигнутой экономии средств по сводному СФР на строительство упомянутого объекта.

Премия распределить :

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| а) строительно-монтажным организациям | 30230 руб. |
| б) пуско-наладочной организации | 570 руб. |
| в) заказчику | 800 руб. |
| г) проектной организации | 800 руб. |

3. Директору комбината т.Григоряну Р.А. при перечислении денежных средств и премировании работников, активно способствовавших вводу в действие объектов, руководствоваться Положением о премировании.

4. За невыполнение заданий по снижению себестоимости строительно-монтажных работ снизить размер премии руководящим, инженерно-техническим работникам и служащим специализированного монтажно-строительного управления № 82 на 50 процентов, кроме линейных инженерно-технических работников.

Министр среднего машиностроения СССР

Слав Е.Славский

Замечания Центральной бухгалтерии:

В соответствии с действующим Положением выплаты премии производится за ввод производственных мощностей в срок и досрочно.

Так как срок ввода мощностей карьера № I отдельно не устанавливался, премия по этому объекту может быть выплачена при вводе комбината в целом, при условии соблюдения срока установленного Советом Министров СССР.

Александр
(Коротков)

18.9

Славский
16.09.67

П. Колесников

П. Колесников
" 22 " сентября 1967 года

197

П Р И К А З

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 75

гор. Москва

"26" февраля 1968 г.

Совет Министров СССР распоряжением от 16 декабря 1967г.
№ 2900р:

1. Принял предложение Совета Министров Узбекской ССР, Минсредмаша, Минхимпрома СССР и Минэнерго СССР, согласованное с Госпланом СССР и Минфином СССР, о возложении на Минсредмаш функций генерального застройщика г.Навои Бухарской области Узбекской ССР и проектирования строящихся объектов города.

2. Обязал Минхимпром СССР, Минэнерго СССР и Совет Министров Узбекской ССР передавать в 1968-1970 годах Минсредмашу в порядке долевого участия капитальные вложения для строительства в г.Навои жилых домов, школ, детских дошкольных учреждений, больниц, объектов торговли, пищевой промышленности, складского хозяйства и культурно-бытового назначения и коммунального хозяйства, внешних инженерных сетей и сооружений и других объектов согласно приложению.

Предоставил Минхимпрому СССР и Минэнерго СССР право направлять на строительство объектов, указанных в приложении, капитальные вложения, предусмотренные этим министерствам на строительство объектов производственного назначения, без уменьшения установленных заданий по вводу в действие мощностей и основных фондов, сверх капитальных вложений, направляемых в соответствии с подпунктом "в" пункта 8 постановления Совета Министров СССР от 10 июля 1967 г. № 643. (Приказ № 361 от 3.УШ-1967г.).

198

- 2 -

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Начальникам 9 Главного управления т.Короткову А.В., I Главного управления т.Карпову Н.Б., II Главного управления т.Зурабову Р.С. и Финансового отдела т.Додуеву Н.А. принять распоряжение Совета Министров СССР от 16 декабря 1967 г. № 2900р к руководству и исполнению.

2. Начальнику I Главного управления т.Карпову Н.Б. принять от Минхимпрома СССР, Минэнерго СССР и Совета Министров Узбекской ССР с учетом ранее переданных капвложений Министерству постановлением Совета Министров СССР от 27 сентября 1967 г. № 900, дополнительные капитальные вложения на 1968 год по строительству г.Навои Бухарской области Узбекской ССР с оформлением в порядке, установленном Госстроем СССР распоряжением № 84 от 20 мая 1964 года.

3. Начальникам 9 и II главных управлений уточнить план подрядных работ по строительству г.Навои на 1968 год в объемах, которые будут приняты дополнительно от Минхимпрома СССР, Минэнерго СССР и Совета Министров Узбекской ССР.

4. Начальнику 9 Главного управления т.Короткову А.В. внести в план капитальных вложений на 1968 год соответствующие изменения, а начальнику Финансового отдела т.Додуеву Н.А. после оформления передачи объемов капитальных вложений внести соответствующие изменения в план финансирования капитальных вложений.

5. Начальнику 9 Главного управления т.Короткову А.В. оформить через Госплан СССР передачу в 1969-1970 годах Министерству, в порядке долевого участия, капитальные вложения для строительства в г.Навои в объемах согласно приложению.

6. Функции генерального проектировщика строящихся объектов г.Навои возложить на ПромНИИпроект .

Министр
среднего машиностроения

Славский Е.Славский

Зурабов (Зурабов)

Аввакумов (Аввакумов)

Коротков (Коротков)

Георгиевский (Георгиевский)

Голубовский (Голубовский)

Степанец (Степанец)

20/12/67. 21.02.68.

Если бы мы не создали ядерного щита — неизвестно еще, как бы развивалась жизнь на нашей планете.

«ЦАРЬ-БОМБА». СОВЕЩАНИЕ У Н. С. ХРУЩЕВА

Полет в космос Юрия Алексеевича Гагарина 12 апреля 1961 года, ставший событием мирового масштаба, явился демонстрацией невероятных достижений Советского Союза. Они к тому времени были значительными, но по количеству ядерных зарядов Советский Союз, как и прежде, уступал США. В частности, в 1960 году в Советском Союзе было всего 423 бомбы, а в США — 3127. Носителей атомных зарядов и стратегических бомбардировщиков в Советском Союзе также было значительно меньше. Чтобы достигнуть ядерного паритета, требовалось время.

10 июля 1961 года председатель правительства Советского Союза Н. С. Хрущев провел историческое совещание в Кремле с руководителями атомной отрасли. Как оно проходило, нам известно из воспоминаний доктора технических наук, профессора Александра Ивановича Белоносова (1927–2018), и мы будем придерживаться его описания [52].

От Министерства среднего машиностроения на совещании присутствовали министр Е. П. Славский, заместитель министра П. М. Зернов, академики из Сарова Ю. Б. Харитон и А. Д. Сахаров, академик из Снежинска Е. И. Заббахин и несколько главных конструкторов и их заместителей: А. Д. Захаренков, С. Г. Кочарянц, В. А. Зуевский, А. А. Бриш и А. И. Белоносов. Из правительства

Сверхмощная термоядерная бомба АН-602 («Кузькина мать») во время монтажа и сборки. Арзамас-16.

Испытана 30 октября 1961 года на полигоне Новая Земля. Кинокадр из д/ф «Испытание чистой водородной бомбы мощностью 50 млн тонн». 1961 Центратомархив. Уч. № 17



Л. И. Брежнев и Н. С. Хрущев
в президиуме XXII съезда КПСС.
Москва, Кремль.
17–31 октября 1961 года

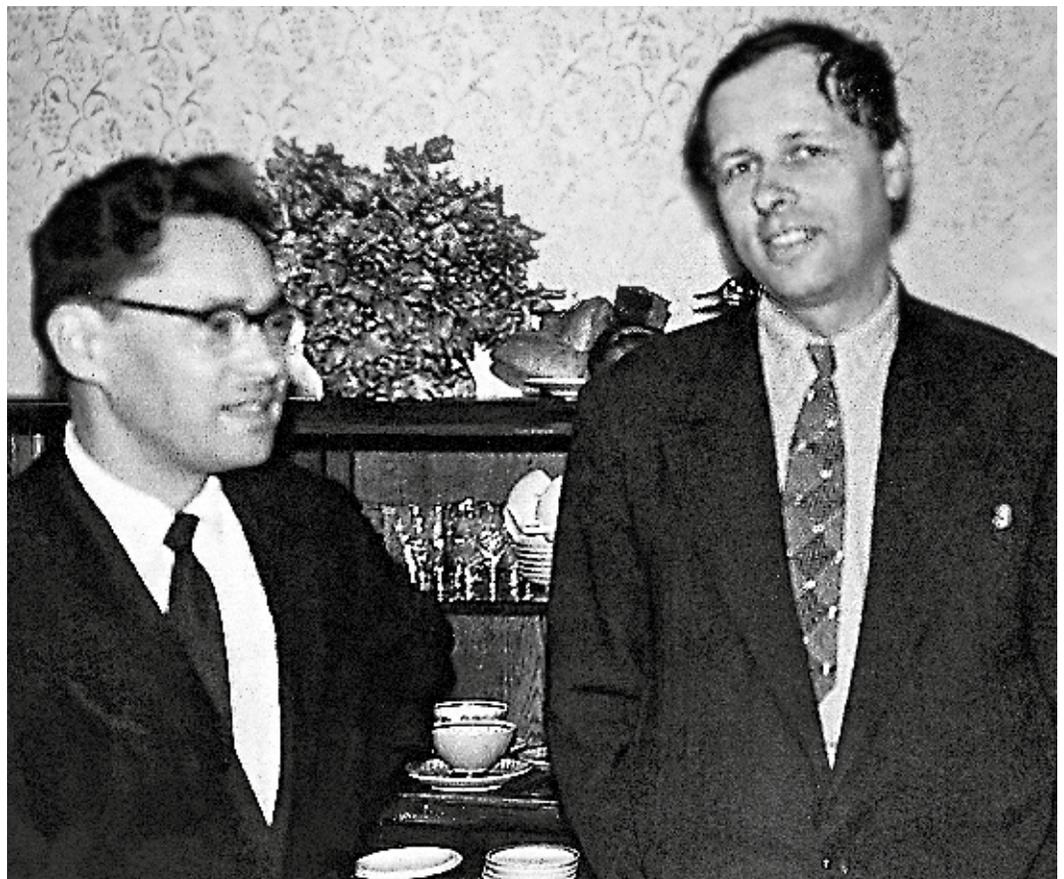


и политбюро на совещании присутствовали Н. С. Хрущев, министр обороны Р. Я. Малиновский, Л. И. Брежнев и А. И. Микоян.

О вопросах, которые планировалось обсудить на совещании, участники были осведомлены заранее.

Хрущев поприветствовал участников и сказал, что хотел бы посоветоваться с учеными. После чего предоставил слово первому докладчику, академику

Ю. А. Трутнев на 40-лети
А. Д. Сахарова. Арзамас-16
(совр. Саров). 21 мая 1961 года
ФГУП «РЯЯЦ-ВНИИЗФ»



Н.С.

Сов. секретно
(Особой важности)

Товарищу ХРУЩЕВУ Н.С.
Товарищу БУЛГАНИНУ Н.А.

Рассекречено *промова* 4(1)
Лет 2 ч. 45 с. К. Росад
от 14.04.15 и от 56 ч. 187
Подпись *В. В. 12.05.17*

Докладываю, что 28 декабря 1957 года в 10 часов утра по московскому времени на полигоне № 2 Министерства обороны СССР, в соответствии с утвержденным планом, был произведен взрыв атомного устройства с целью изучения нового способа повышения эффективности использования плутония в атомных зарядах за счет добавления небольшого количества газообразной смеси дейтерия и трития.

Результат опыта положительный.

Прилагаю телеграмму тов. Воболева (руководитель испытания) и др., полученную с полигона о проведенном испытании.

Славский Е. Славский

*Указ. см. 936/3
31. XII. 57г.*

*Дачопись
31/12*

*Приложение в деле вхед.
информ. телеграмм Шо архив. лоб.*

1+2
2/Ш
3 1. 58г

Докладная записка министра среднего машиностроения Е. П. Славского Н. С. Хрущеву и Н. А. Булганину об успешном испытании 28 декабря 1957 года термоядерного боеприпаса нового типа на Семипалатинском полигоне. 29 декабря 1957 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 1398. Л. 287

18

~~Секретно~~
~~(Особой важности)~~

Чис. см 506/3
 6. VII. 61 г

Госсекретно (Промышлен.)
 Акт 2.2.62 ГК РСФСР
 от 14.04.15 № 31.18
 Подпись И. С. Косов

ЦК КПСС

Министерство среднего машиностроения докладывает, что коллективы строителей, монтажников и эксплуатационников комбината № 816 в Северской области, борясь за достойную встречу XXII съезда КПСС добились нового крупного успеха в деле дальнейшего увеличения производственных мощностей по выпуску специальной продукции.

Закончены строительством и сданы в эксплуатацию пять важнейших по своему значению и сложных в конструктивном оформлении объекта:

1. Айонская реактор АДЭ-3 по производству исотопия тепловой мощностью 1,5 млн.квт.
2. Последняя часть завода Д-7 по производству урана-235.
3. Первая очередь химического завода по извлечению исотопия из урана, обедражено в атомном реакторе.
4. Завод "М" по производству специальных изделий из урана-235.
5. Турбина № 14 на ТЭЦ комбината мощностью 100 тыс. квт.

Коллективы взяли на себя обязательство и прилагают все усилия в освоении в кратчайший срок проектных мощностей этих объектов.

Славский
 6. VII. 61 г

W

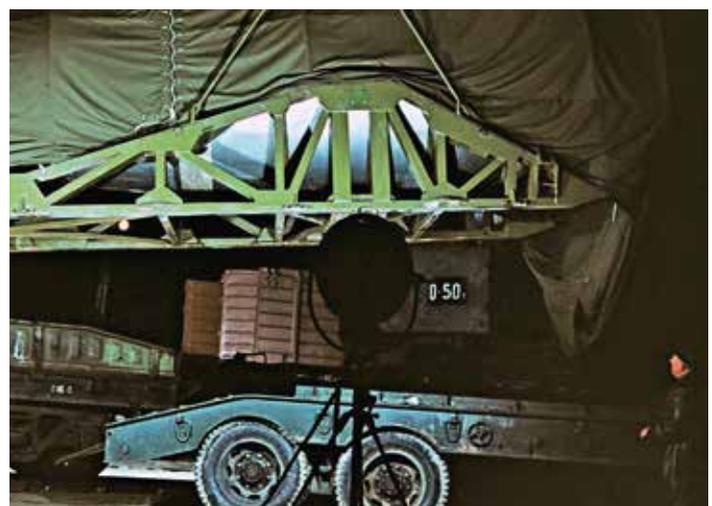
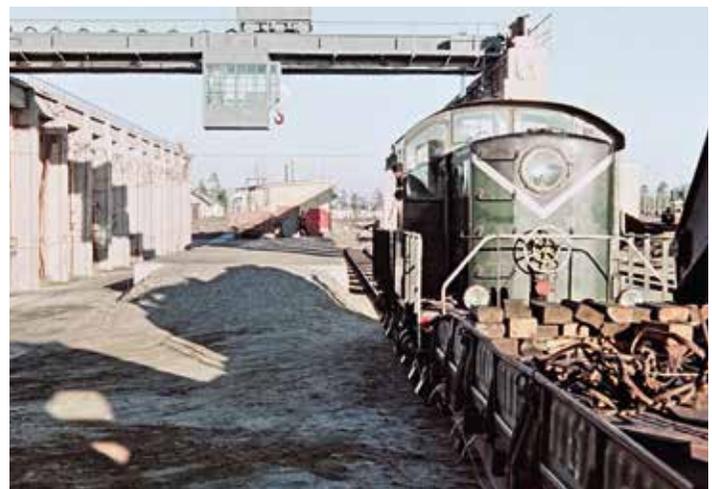
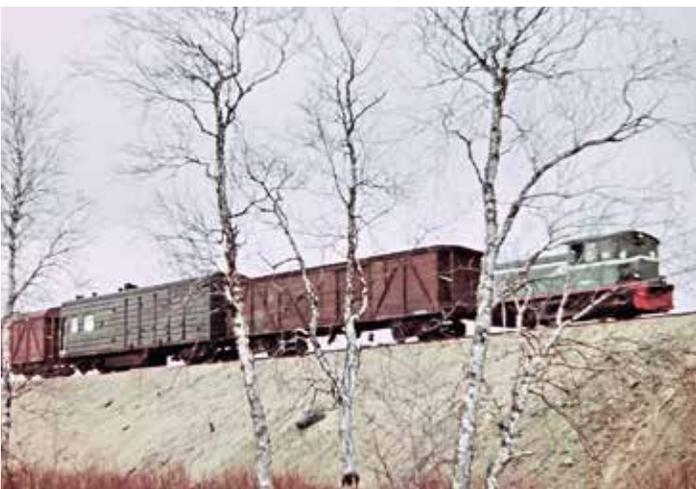
г/п Е. Славский

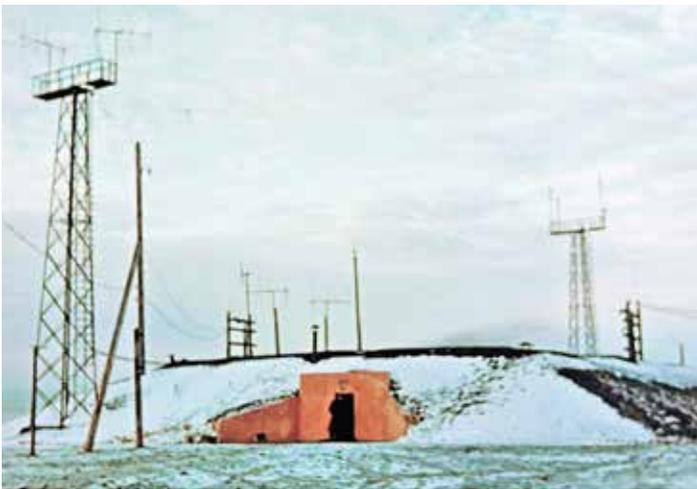
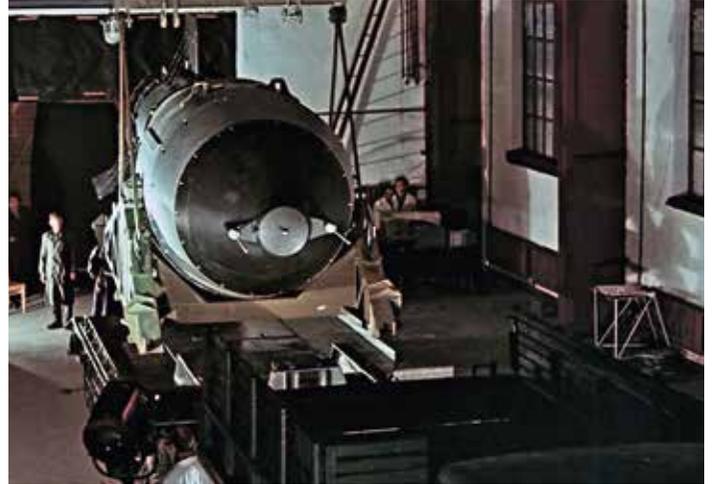
Верно: Славский

15
 7 июля 61 г

Докладная записка министра среднего машиностроения Е. П. Славского в ЦК КПСС об успешном вводе в действие реактора АДЭ-3 и заводов «Д-7» и «М» комбината № 816 (Сибирский химический комбинат, г. Северск). 6 июля 1961 года
 Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 2309. Л. 18

ИСПЫТАНИЕ ЧИСТОЙ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ МОЩНОСТЬЮ 50 МАН ТОНН







Кинокадры из д/ф «Испытание чистой водородной бомбы мощностью 50 млн тонн». 1961
Центратомархив. Уч. № 17

Ю. Б. Харитону. Его четкий, ясный и конкретный доклад произвел хорошее впечатление на всех присутствующих. После своей речи Хрущев предоставил слово Е. П. Славскому. Ефим Павлович рассказал о становлении атомной отрасли и о том, какую большую помощь атомная энергетика получает от правительства.

По результатам совещания было принято решение о проведении на полигоне Новая Земля испытания так называемой Царь-бомбы.

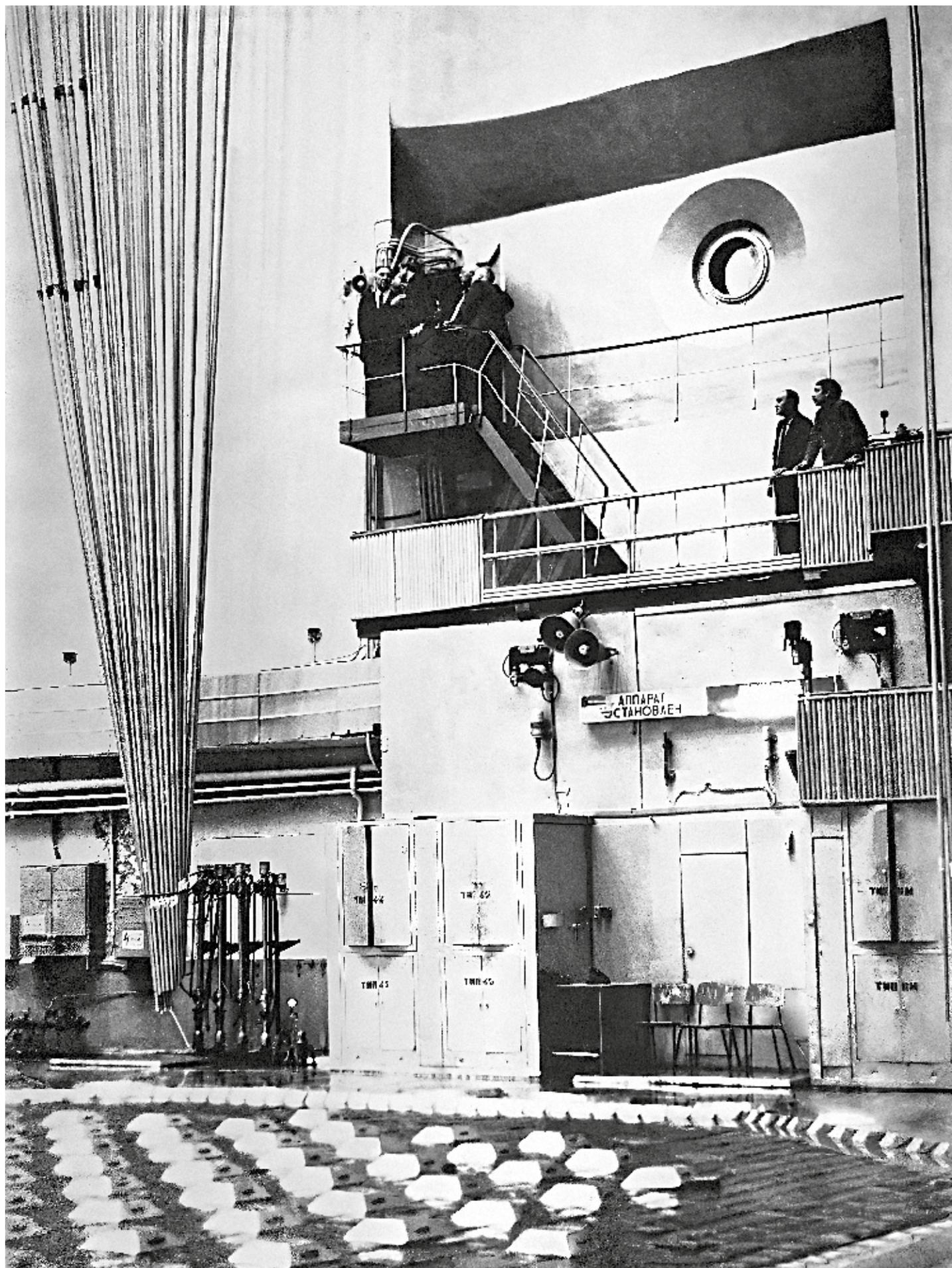
Разработку этой термоядерной авиационной бомбы начинали еще в 1956 году и осуществляли две организации. Работу по первому проекту 202 проводил с 1956 по 1958 год НИИ-1011, в настоящее время — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики в городе Снежинске. Второе изделие имело номер 602, и его разработка проходила в КБ-11 — нынешнем



Взрывная волна после взрыва обогнула Землю три раза. Высота взрывного облака составляла 65 километров, диаметр — 40 километров

Всероссийском научно-исследовательском институте экспериментальной физики (ВНИИЭФ) в Сарове. Под руководством А. Д. Сахарова группа теоретиков в составе Ю. А. Трутнева, В. Б. Адамского, Ю. Н. Бабаева разработала уникальный сверхмощный термоядерный заряд А-602, который разместили в корпусе от заряда 202 (НИИ-1011).

Термоядерная бомба была успешно испытана 30 октября 1961 года на Новоземельском полигоне на половинную мощность 50 мегатонн; сбрасывал бомбу весом 26,5 тонны самолет Ту-95 под управлением летчика-испытателя А. Е. Дурновцева. Для обеспечения безопасности экипажей основного самолета Ту-95 и самолета-лаборатории Ту-16 бомба была оснащена оригинальной парашютной системой: для раскрытия основного парашюта площадью 1600 квадратных метров



Е. П. Славский в центральном зале реактора АДЭ-1
Горно-химического комбината.
Красноярск-26 (совр. г. Железногорск). 1982

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*РАССЕКРЕЧЕНО
СОВ. СЕКРЕТНО

18

Коммунистическая Партия Советского Союза. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

№ П1/У1

Т. т. Хрущеву, Козлову, Брежневу, Косыгину, Славскому,
Москаленко, СербинуВыписка из протокола № 1 заседания Президиума ЦК КПСС
от 31 октября 1961 годаИнформация т. Славского о проведенных испытаниях ядерного
оружия.

1. На основании предварительных данных признать успешными результаты по испытаниям ядерного оружия и одобрить проведенную Министерством среднего машиностроения и Министерством обороны СССР работу.

2. Поручить Минсредмашу (т. Славскому) и Министерству обороны СССР (т. Москаленко) представить в ЦК КПСС доклад с выводами по итогам испытания ядерного оружия.

3. Поручить Минсредмашу (т. Славскому) совместно с Министерством обороны СССР (т. Москаленко) представить в ЦК КПСС предложения о награждении ученых, работников Министерства среднего машиностроения и летчиков, участвовавших в разработке и проведении испытаний новых конструкций ядерного оружия.

СЕКРЕТАРЬ ЦК

13-лл
зф

Выписка из протокола заседаний Президиума ЦК КПСС о заслушанной информации министра среднего машиностроения Е. П. Славского о проведенных испытаниях ядерного оружия.
31 октября 1961 года

Российский государственный архив новейшей истории. Ф. 3. Оп. 16. Д. 1. Л. 18

На церемонии подписания Московского договора о запрете испытания ядерного оружия в космосе, воздухе и на земле. 5 августа 1963 года.

Слева направо: госсекретарь США Дин Раск, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко и министр иностранных дел Великобритании Алек Дуглас-Хьюм

Российский государственный фонд кинофотодокументов



Леонид Ильич Брежнев

(06.12.1906–10.11.1982) — советский государственный и партийный деятель; Председатель Президиума Верховного Совета СССР (1960–1964; 1977–1982), Первый секретарь ЦК КПСС (1964–1966), Генеральный секретарь ЦК КПСС (1966–1982), Председатель Бюро ЦК КПСС РСФСР (1964–1966).

использовался целый ряд вытяжных парашютов. После сброса время снижения бомбы составило 188 секунд. За это время самолеты удалились на безопасное от воздействия термоядерного взрыва расстояние. Измеренная мощность бомбы равнялась 58,6 мегатонны в тротиловом эквиваленте. До настоящего времени «Царь-бомба», называемая иногда в соответствии с заявлением Н. С. Хрущева «Кузькина мать», является самым мощным в истории человечества ядерным устройством, которое прошло испытание.

Результаты испытания доложили Н. С. Хрущеву в Кремле. Докладчиков представлял Ефим Павлович Славский. Из правительства присутствовали Л. И. Брежнев и министр обороны Р. Я. Малиновский.



Е. П. Славский: «Легче всего было с Брежневым. Тот ни во что не вмешивался, да и мы развернулись уже вовсю, никаких руководящих указаний не требовалось».

Консультации по поводу договора о запрещении испытаний ядерного оружия начались в конце 1950-х годов, договор был подписан 5 августа 1963 года. Три страны: Советский Союз, США и Великобритания — подписали в Москве договор о запрещении испытаний ядерного оружия в трех средах: в атмосфере, космическом пространстве и под водой.

Я не могу, как бывший шахтер и буденновец, смотреть на все это равнодушно.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

Уже в самые первые годы своей работы министром Ефим Павлович Славский начал создавать многоотраслевое министерство, не ориентируясь только на производство ядерных зарядов.

Очень большое значение Ефим Павлович придавал социальной сфере. Бывший начальник управления домами отдыха и санаториями ЦК профсоюза Центрального курортного управления профсоюзов и Совета курортного управления Николай Васильевич Рожков вспоминал: «Социальная сфера всегда была предметом особой заботы Ефима Павловича. Он принимал самое активное участие в становлении и развитии санитарно-курортной системы отрасли. Начало ее создания было положено передачей в отрасль в начале 1960 года семи здравниц Третьего Главного управления при Минздраве СССР, таких как „Ершово“, „Колонтаево“, „Чепца“, „Дальняя дача“, „Сосновка“, „Судак“, „Зеленый мыс“» [59].

Позже стали строить свои санатории и дома отдыха. В Министерстве среднего машиностроения их было достаточно много. Чуть ли не каждый год строились и вводились новые здравницы. В 1962 году начал принимать отдыхающих санаторий «Пятигорье», в следующем году — дом отдыха «Голубая даль», потом «Таврия» (1966), «Жемчужина Кавказа» (1967), «Прикарпатье» (1968), «Алтай» (1971) и так далее.

Рассматривается проект Генерального плана развития Свердловского научно-исследовательского института химического машиностроения. Слева направо: А. Д. Зверев, Е. П. Славский, В. Г. Шаццлло, Л. Д. Рябев. 1970-е





На строительстве Томского нефтехимического комбината. г. Томск. 1977
 Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
 Ед. хр. 46. Л. 1



Александр Николаевич Комаровский
 (20.05.1906–19.11.1973) — государственный и военный деятель, генерал армии, руководитель строительства объектов атомной отрасли; заместитель министра среднего машиностроения (1956–1963).

Развитию социальной сферы помогало то, что при Министерстве среднего машиностроения было несколько строительных организаций. В частности, Новосибирский академгородок также строили минсредмашевцы. Уже в 1959 году был создан п/я 111, или «Сибкадемстрой». Возглавил его крупный строитель и хороший организатор Л. Я. Губанов. При нем строительство резко ускорилось.

Успех и привлекательность строительных организаций Министерства среднего машиностроения объясняется тем, что основой их были военные строители. С первых шагов существования отрасли они принимали самое непосредственное участие в создании закрытых городов, сооружении атомных станций и возведении других промышленных объектов в закрытых городах.

В течение долгого времени военными строителями в Министерстве среднего машиностроения руководил известный ученый, профессор, генерал армии Александр Николаевич Комаровский (1906–1973), читавший в Московском инженерно-строительном и МИФИ курсы по строительству атомных энергетических установок.

Только в Москве при участии военных строителей Минсредмаша были построены Московский государственный университет, Большой Кремлевский дворец, Центральный стадион имени В. И. Ленина, Московский инженерно-физический институт, дворец культуры «Москворечье» и ряд других объектов.

Как министр Е. П. Славский подходил к решению государственных вопросов, демонстрирует его деятельное участие в становлении курортного города Белокуриха на Алтае. 22 июля 1957 года решением Алтайского краевого комитета село Новая Белокуриха стало поселком курортного типа Белокуриха. Е. П. Славский впервые посетил его по приглашению первого секретаря Алтайского краевого комитета Александра Васильевича Георгиева (1914–1976) в начале 1960-х годов, чтобы подлечить руку, раненную на Гражданской войне. Маленький курортный



Е. П. Славский и П. К. Георгиевский в Забайкалье.
Пос. Удокан, Читинская обл. 1966
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд. Ед. хр. 8. Л. 2



С заместителем министра среднего машиностроения СССР по строительству П. К. Георгиевским и начальником «Сибкадемстройа» Г. Д. Лыковым в жилом квартале, строящемся для работников Томского нефтехимического комбината. г. Томск. 1977
 Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
 Ед. хр. 46. Л. 4

поселок произвел на Ефима Павловича неизгладимое впечатление. Хороший климат и красота окрестной природы не оставили Славского равнодушным. Итогом этого визита стала знаменитая фраза, которую ему приписывают: «Мы здесь построим современный город-курорт!» Она стала ключевой идеей для новой жизни сибирского курорта.

Е. П. Славский одобрил строительство санатория министерства «Алтай». А дальше он и первый секретарь Алтайского крайкома партии смогли продвинуть решение проекта «Большая Белокуриха» в Москве. Генеральным подрядчиком проекта стала строительная организация Министерства среднего машиностроения «Сибкадемстрой».

29 августа 1995 года постановлением Правительства Российской Федерации Белокурихе был присвоен статус курорта Федерального значения. Ефим Павлович стал первым почетным гражданином Белокурихи, его именем названа главная улица города, а у санатория открыт памятник Е. П. Славскому.

В истории города Белокуриха Е. П. Славский оставил самый значительный вклад из всех государственных деятелей Советского Союза. А. Юровский писал: «При строительстве, как всегда, возникало огромное количество, казалось бы, совершенно неразрешимых проблем. Вот их-то быстро и всегда результативно решал именно Славский! Так, Ефим Павлович помог городу „добыть“ 30 километров стальных труб для водовода, 10 километров кабеля для телефонизации для только что построенных санаториев „Сибирь“ и „Катунь“, остродефицитного оборудования для ремонта центральной котельной и строительства моста через реку Катунь. Те, кому довелось работать со Славским, говорили: „Большой Ефим может все!“» [66].

О посещении Славским города-курорта до сих пор вспоминают старожилы Белокурихи: «Осень, мы ждем приезда Славского. Начальник СМУ поручил мне



Е. П. Славский и первый секретарь Восточно-Казахстанского обкома Компартии Казахстана А. К. Протозанов.
Усть-Каменогорский район. Не ранее 1969
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд. Ед. хр. 40. Л. 1



В подсобном хозяйстве Ульбинского металлургического завода. г. Усть-Каменогорск. 1970-е
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд. Ед. хр. 40. Л. 2





На животноводческом предприятии подсобного хозяйства Ульбинского металлургического завода. Усть-Каменогорск. 1970-е
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 40. Л. 12

при приезде Ефима Павловича на объект санатория „Россия“ первым подойти к министру и по уставу сделать доклад. В лицо Славского я тогда не знал.

А свита при нем была приличной — человек 20–30. Меня оттерли от гостей, и вся эта рать направилась в корпус и на лифтах начала подниматься на крышу. Ну а такие, как я, побежали по лестнице. На крыше... все как-то разбились на кучки и беседуют, рассматривая окрестности вокруг санатория. А я бегаю от одной группы к другой, к третьей, ищу министра и впопыхах столкнулся с крепким стариком, отдельно ходившим по крыше.

Я извинился, но говорю ему, что мне некогда — я ищу самого Славского. А он и говорит: „Сынок, не ищи, я уже здесь. Ты кто?“ Я говорю, что прораб этой стройки и должен доложить вам, иначе мне достанется от начальника СМУ. Он говорит: „У тебя как у прораба на стройке все хорошо. Начальнику скажешь, что доложил“, и, добавив: „Мы здесь построим русское Цхалтубо“, скорой походкой направился к одной из групп» [53].

Министерство среднего машиностроения имело чрезвычайно высокий авторитет у советских людей. Этот авторитет, безусловно, определял и отношение правительства и ЦК партии к проблемам министерства и к работникам отрасли. В те времена существовало распространенное мнение, что Минсредмаш — это «государство в государстве». Однако правильнее сказать, что это была эффективная государственная компания, работающая в интересах Советского Союза. Успехи этой компании, конечно, объяснялись прежде всего эффективным управлением министра и его команды.

По мнению руководителей и ветеранов атомной отрасли, определяющей чертой характера министра Славского была его забота о людях. Он любил людей, любил встречаться и общаться с ними. В общении был чрезвычайно прост и доступен.

В то время, когда Славский руководил Минсредмашем, строились не только санатории и дома отдыха, — он обязал предприятия отрасли иметь профи-



лактории, в которых можно было поправить здоровье и пройти курс лечения. В ведении атомной отрасли была создана целая система для отдыха сотрудников, в которую входили 32 санатория и дома отдыха, расположенных в разных уголках Советского Союза. В них одновременно могли отдыхать 12,5 тысячи работников атомной отрасли. Через оздоровительную систему Минсредмаша ежегодно проходило почти 300 тысяч человек.

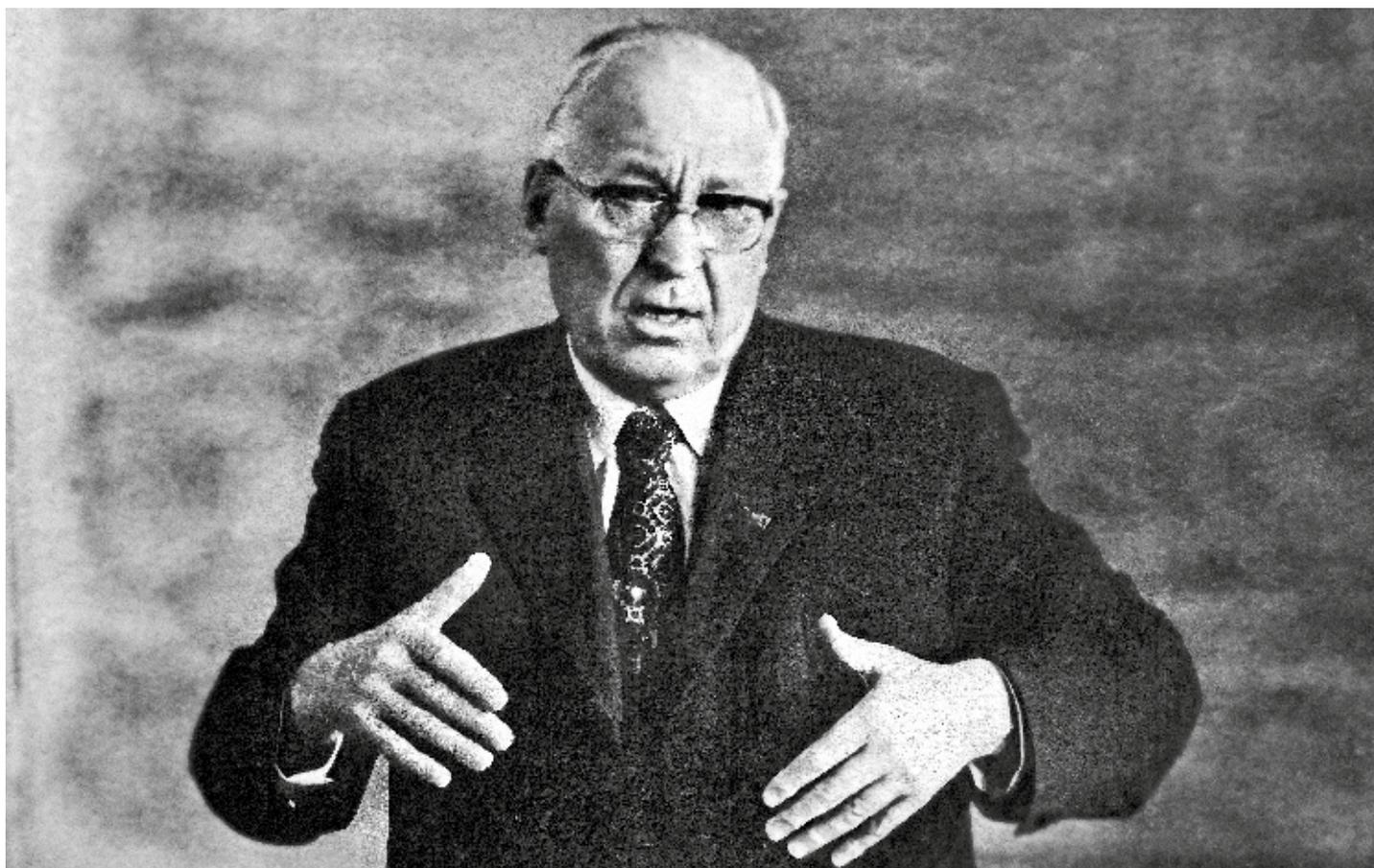
При предприятиях министерства были созданы совхозы, о развитии которых Славский проявлял постоянную заботу. Журналист «Атомпресса» М. Кондраткова писала: «Вспомним... образцовые совхозы, которых в бытность Ефима Павловича министром в отрасли насчитывалось несколько десятков и которые на 70% обеспечивали ее работников продуктами питания» [59].

При Ефиме Павловиче Славском Министерство среднего машиностроения развивалось как многоотраслевое. Причин такой широты при решении хозяйственных вопросов было несколько.

Во-первых, узкая специализация ведет к зависимости от других ведомств, и это могло бы быть большим недостатком для закрытого министерства, решающего оборонные задачи Советского Союза. Поэтому для Минсредмаша целесообразнее было сконцентрировать необходимые ресурсы внутри самой организации.

Во-вторых, специфика работы Министерства среднего машиностроения с самого его основания вынуждала министерство быть многоотраслевым, и Е. П. Славский сохранял и приумножал эти важные государственные начинания.

Весьма точно отражает комплексное мышление и государственный подход к вопросам развития страны, свойственные Е. П. Славскому, история строительства Томского нефтехимического комбината (ныне холдинг «Сибур»), задуманное в начале 1970-х годов. Егор Кузьмич Лигачев обратился к Ефиму Павловичу за поддержкой в проведении строительных работ. Как писал в своей книге Петр Георгиевич Пронягин, возглавлявший управление «Химстрой» в городе Северске и принимавший участие в строительстве многих объектов в Томской области,



Министр среднего машиностроения Е.П. Славский. Москва. 1970-е



Е. П. Славский (2-й слева) и директор НПО «Маяк» Б. В. Брохович (4-й слева) на совещании.
г. Озерск Челябинской обл. Не ранее 1971
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд. Ед. хр. 26. Л. 2



На совещании в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова. 1960-е
В центре за столом
Е. П. Славский, И. И. Африкантов
и А. П. Александров

«для Славского поддержать просьбу Лигачева было непросто. Строительные ресурсы министерства хотя и были огромными, разумно накопленными в период создания атомной промышленности, но предназначались в первую очередь на развитие своей отрасли и выполнения специальных заданий правительства. Зная о высоком авторитете строительных и монтажных работ организаций Минсредмаша, к нему тянулись с просьбами многие министры и первые секретари республик и областей СССР» [46].

В марте 1971 года Ефим Павлович приехал в Томск, чтобы разобраться на месте и принять решение. Ознакомившись с делами в Северске, он вместе с Е. К. Лигачевым и будущими строителями поехал на место предполагаемой строительной площадки. Славский интересовался буквально всем. Спрашивал, где будут жить работники комбината, как будут добираться до работы, сколько времени тратить на дорогу. Обсуждался вопрос о начале стройки. Егор Кузьмич торопил. Но Славский ответил, что «быстрота нужна при ловле блох, а здесь дело серьезное», и заключил: «Обсудим позже».

При подведении итогов Славский сказал, что «министерство готово взяться за новую стройку, но окончательное решение будет принято в Москве после дополнительного обсуждения» [46].

В конце марта 1971 года проходил XXIV съезд коммунистической партии Советского Союза. Усилиями Е. К. Лигачева и Е. П. Славского в постановлении съезда записали фразу о начале строительства Томского химического комбината. Свою роль тут сыграла и решительная позиция Славского, заявившего в правительстве, что Министерство среднего машиностроения берет эту стройку на себя.

В течение нескольких лет работы были закончены, и уже в начале 1980-х Томский нефтехимический комбинат начал давать первую продукцию.

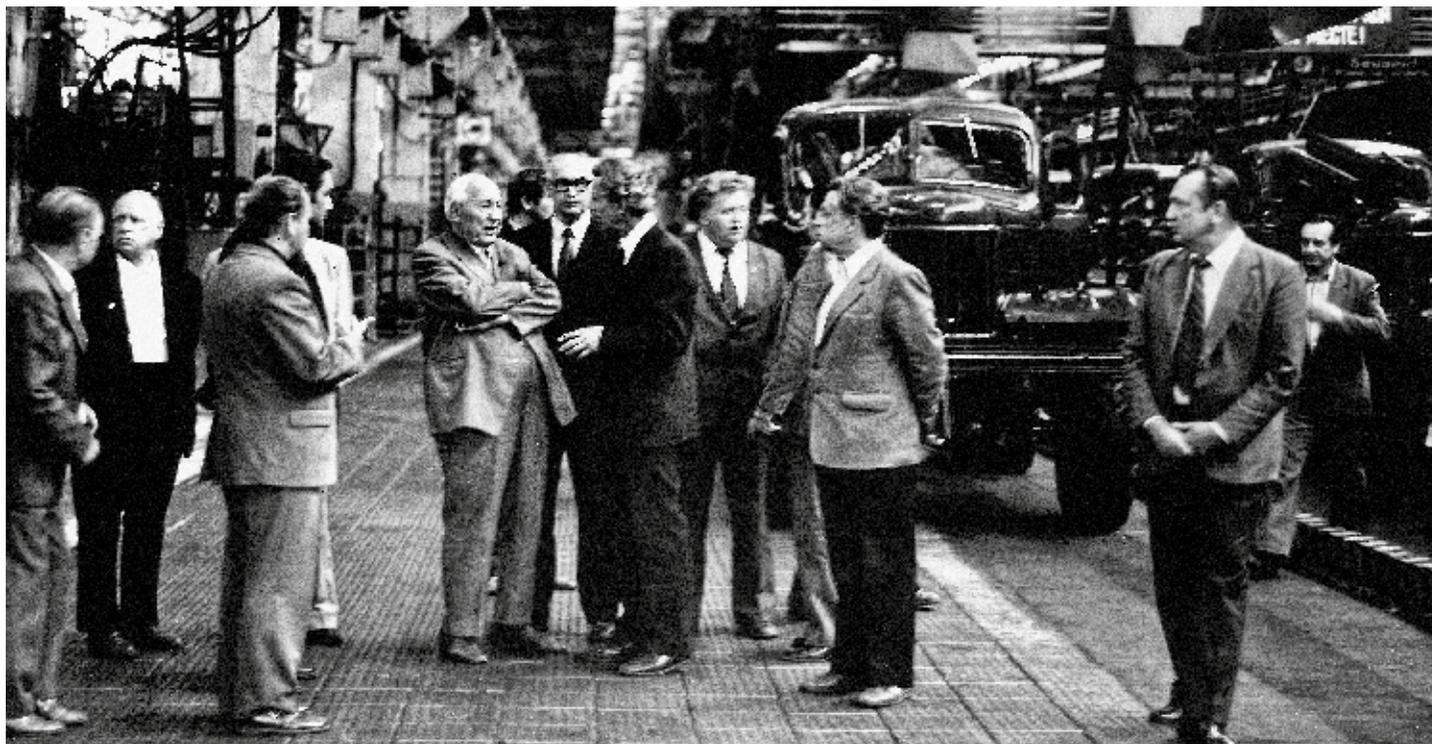
На аэродроме во время поездки с Б. Н. Карповым на Краснокаменский гидрометаллургический комбинат. 10 июня 1972 года
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд.
Ед. хр. 13. Л. 3

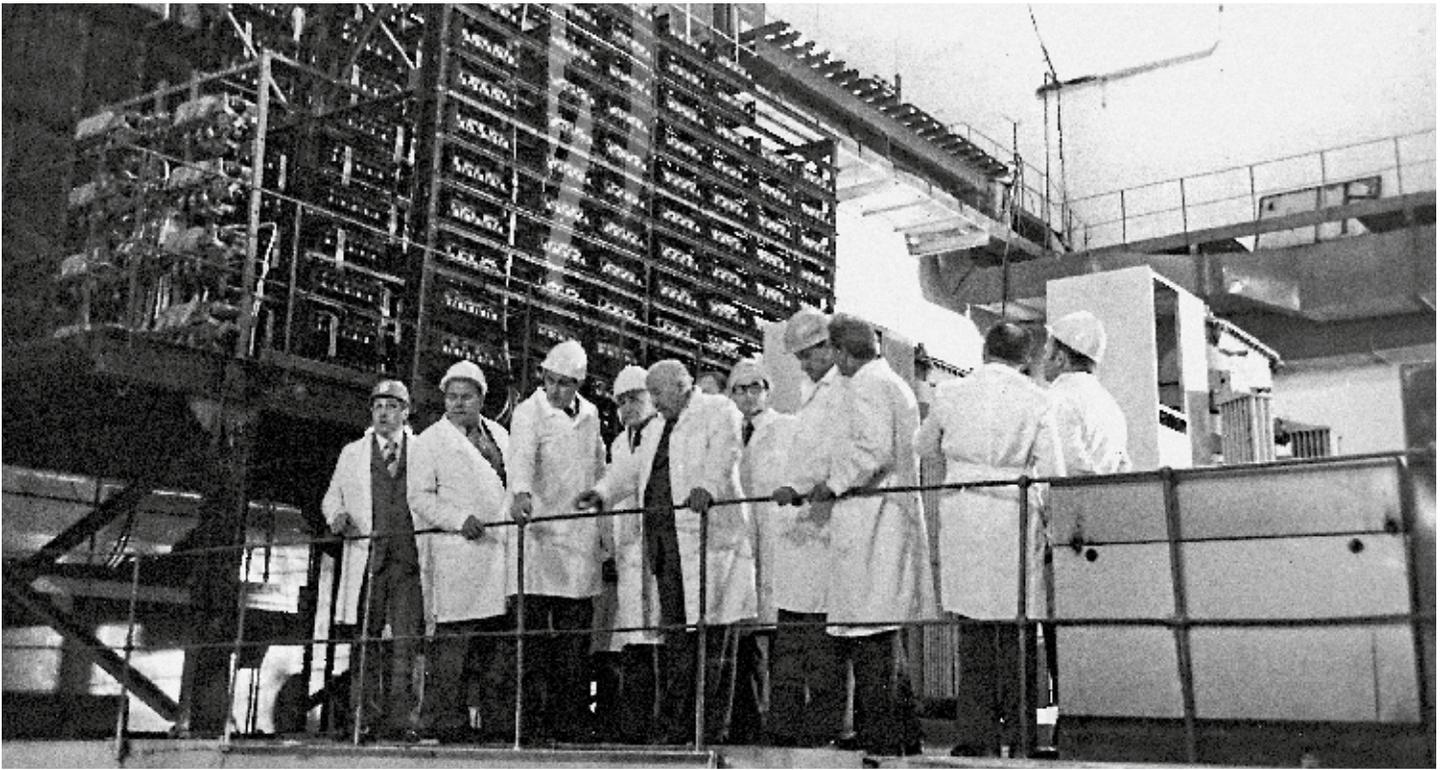


На строительной площадке цеха по производству метанола Томского нефтехимического комбината. Июнь 1982 года
Слева направо: директор комбината В. С. Гетманцев, Е. П. Славский и первый секретарь Томского обкома КПСС Е. К. Лигачев



С Л. Д. Рябевым и А. Н. Усановым у главного конвейера Уральского автоторного завода ПО ЗИЛ. г. Новоуральск. 25 июня 1984 года
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд.
Ед. хр. 13. Л. 3





На Белоярской АЭС.
25 августа 1979 года
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Д. 77. Л. 4

Во время встречи в Научно-исследовательском институте измерительных систем. Л. М. Захаров докладывает о разработке систем автоматизации проектирования и технологической подготовки двусторонних печатных плат. г. Горький (совр. г. Нижний Новгород). 1978
НИИС им. Ю.Е. Седокова
(РФЯЦ-ВНИИЭФ)

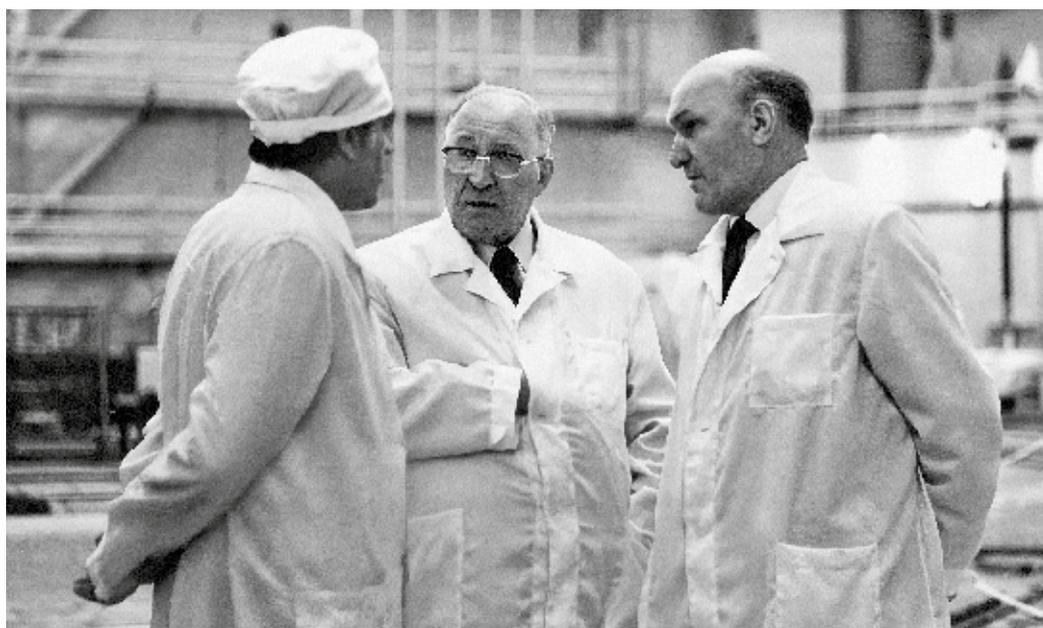


Во время поездки. г. Шевченко.
Казахская ССР. 1970-е

Е. П. Славский на строительстве жилого поселка Дорнод совместного советско-монгольского предприятия «Эрдес». Северо-Чойбалсанский район. Монголия. 1982



Е. П. Славский и В. П. Муравьев. Ленинградская атомная электростанция. 1965



Со строителями сенажной траншеи в совхозе «Ульбинский». г. Усть-Каменогорск. 1983

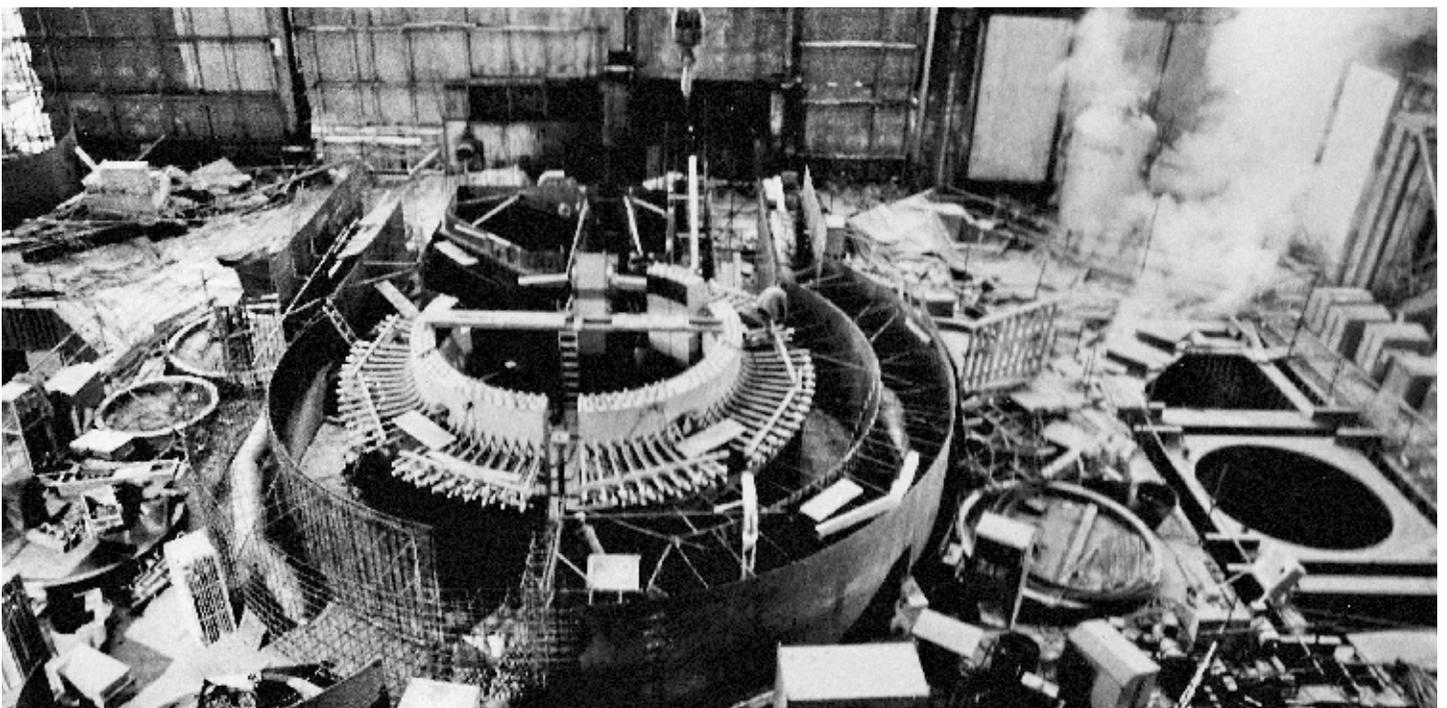




Е. П. Славский в цеху предприятия
KÖFÉM. Секешфехервар.
Венгрия. 1977
Музей истории города Обнинска



На строительной площадке
атомной электростанции
«Дукованы». Чехословакия.
17 декабря 1982 года
Музей истории города Обнинска



Монтаж реактора
атомной электростанции
ВВЭР-440/213.
АЭС «Дукованы». Чехословакия.
17 декабря 1982 года
Музей истории города Обнинска

П Р И К А З

По Министерству среднего машиностроения

№ 116

город Москва

"28" марта 1962 года

Содержание: об открытии научного городка Сибирского
отделения Академии наук СССР

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР № 48 от 11 января 1962 года " Об открытии Новосибирского научного центра Сибирского отделения Академии наук СССР " в ноябре месяце 1962 года, -

П Р И К А З Ы В А Ю:

I. Считать главной задачей коллективов строителей и монтажников организации п/я № III - безусловный ввод в действие основных объектов научно-исследовательских институтов, жилья, объектов соцкультбыта и инженерных коммуникаций, обеспечивающих открытие научного центра Сибирского отделения Академии наук СССР в ноябре 1962 года в составе:

A. Научно-исследовательских институтов:

1. Институт гидродинамики (полный комплекс)
2. Институт геологии и геофизики (полный комплекс)

Приказ № 116 министра среднего машиностроения Е. П. Славского
об открытии научного городка Сибирского отделения Академии наук СССР.
28 марта 1962 года

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1. Ед. хр. 424. Л. 3-12

2.

3. Институт неорганической химии (главный корпус с альфа-павильонами)
4. Институт химической кинетики и горения (главный корпус)
5. Институт ядерной физики (главный корпус без здания № 4)
6. Институт теоретической и прикладной механики (главный корпус без аэродинамической трубы, турбокомпрессорная с 2-мя компрессорами)
7. Институт математики (главный корпус без монтажа счетно-вычислительных машин)
8. Институт органической химии (лабораторная часть)
9. Университет - физико-химический корпус

Б. Общественных зданий:

- I. 3 школы по 920 учащихся каждая
2. 12 детских учреждений
3. Широкоэкранный кинотеатр на 800 мест
4. Клуб на 800 мест
5. 12 магазинов
6. 4 столовых по 200 посадочных мест каждая и I столовая на 75 посадочных мест
7. Центральная больница на 200 коек с поликлиникой на 400 посещений и больница на 100 мест в микрорайоне "Ц"
8. Жилой дом - гостиница
9. 2 аптеки
10. Детская поликлиника
- II. Баня - прачечная
12. Пождепо на 5 автомашин
13. Гаражи на 150 автомашин
14. База ОРСа (овощехранилища, продовольственные и промтоварные склады.)

В. Жилых домов общей площадью 190 т.м².



СССР

ПРИКАЗ

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 64

6 - февраля 1969 г.

*Приказ управления с/мму
(см. приказ № 54 от 11.11.68)* 88

Об утверждении проектного задания на строительство жилых домов для куста предприятий в Ленино-Дачном

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить с учетом заключения отдела экспертиз от 22 января 1969 г. проектное задание на строительство девяти 14-этажных жилых домов для куста предприятий в районе Ленино-Дачное гор. Москвы.

2. Утвердить сводный сметно-финансовый расчет на строительство девяти 14-этажных жилых домов с жилой площадью 31000 кв. метров в ценах 1969 года в сумме 6320,0 тыс. рублей, в том числе возвратные суммы 13,0 тыс. рублей.

3. Директору ПромНИИпроекта тов. Кедровскому О.Л. в месячный срок представить в отдел экспертизы сводный сметно-финансовый расчет для его оформления.

Министр
среднего машиностроения

Славский
Е. СЛАВСКИЙ

И. Сидельникова/

24.01

/А. Коротков/

Управляющий /Квасов/

/В. Кизюковский/

24.02.69 /Н. Толубушкин/

Приказ № 64 министра среднего машиностроения Е. П. Славского «Об утверждении проектного задания на строительство жилых домов для куста предприятий в Ленино-Дачном». 6 февраля 1969 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1. Ед. хр. 707. Л. 85



МИНИСТЕРСТВО СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

П Р И К А З

10.04.86

МОСКВА

№ 165

О создании Градостроительной комиссии при архитектурно-строительной секции Научно-технического совета Министерства

Делать выписки и снимать копии запрещается

В целях реализации достижений научно-технического прогресса, повышения архитектурно-художественного, технического и экономического уровня проектирования и строительства городов и поселков, их общественных и культурных центров, улиц, площадей, парков, с учетом природно-климатических, демографических и других факторов с использованием достижений отечественного градостроительства

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Создать Градостроительную комиссию при архитектурно-строительной секции НТС Министерства.

2. Утвердить Положение о Градостроительной комиссии архитектурно-строительной секции НТС Министерства (приложение № 1) и состав Градостроительной комиссии (приложение № 2).

Министр

Славский

Е.П. Славский

(Королев А.В.)
Александров 6.1.86

(Молов А.Ф.)
Молов 7.04.86

(Забайцев Н.С.)
Забайцев 6.01.86

(Королев В.И.)
Королев 10.07.86

1818

Приказ № 165 министра среднего машиностроения Е. П. Славского о создании градостроительной комиссии при Архитектурно-строительной секции Научно-технического совета Министерства среднего машиностроения. 10 апреля 1986 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/2. Ед. хр. 720. Л. 77

Если у наших ученых будет всегда все хорошо...

ОТНОШЕНИЕ К НАУКЕ И УЧЕНЫМ

В бытность Ефима Павловича Славского министром к Министерству среднего машиностроения относились несколько десятков научных и проектных организаций. Хотя Ефим Павлович и не являлся ученым в строгом смысле этого слова, не имел ученой степени, научных сотрудников он понимал и работу их ценил. Большое влияние на него оказало общение с Игорем Васильевичем Курчатовым, которого он очень уважал. Спустя много лет в своем интервью Ефим Павлович вспоминал: «Игорь Васильевич — это был человек мало сказать чрезвычайной эрудиции, схватывающий все на лету. С точки зрения личной симпатии это был человек, как магнитом притягивающий к себе. Благодаря тому, что во главе нашего дела стоял такой обаятельный человек, много крупных ученых по огромному комплексу удалось мобилизовать в нашу отрасль. А это был не такой простой вопрос. Всю свою кипучую энергию, всю свою обаятельную силу отдал Игорь Васильевич Родине. Именно под его руководством в кратчайший срок было создано и противопоставлено атомной монополии США наше ракетно-ядерное могущество» [59].

Ефим Павлович бережно относился к ученым, работающим в его отрасли. В середине 1970-х годов, по словам Славского, в ней трудились пятьдесят академиков и членов-корреспондентов, шестьсот докторов и две тысячи кандидатов наук. С некоторыми из них он много общался лично. В беседе с директором мемориального дома-музея И. В. Курчатова Р. В. Кузнецовой он сказал о выдающемся советском физике, академике Якове Борисовиче Зельдовиче: «Следует отметить, что основные теоретические расчеты по бомбе сделал Я. Б. Зельдович. Это был изумительно талантливый ученый, хороший, добрый человек. Трудился не покладая рук. Полностью отдавался делу».

Академики А. П. Александров
и Ю. Б. Харитон и Е. П. Славский
на 85-летию академика
И. В. Курчатова.
Институт атомной энергии
им. И. В. Курчатова. 1988
Архив РФЯЦ-ВНИИЭФ



59
~~РАССТРЕЛЯНО~~
~~Секретно~~

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № _____

Москва, Кремль

" " августа 1959 года

Принять предложение Министерства среднего машиностроения (т.Славский Е.П.):

1. О сокращении легкового автотранспорта по предприятиям и стройкам Министерства на 20 процентов и по центральному аппарату, а также привлеченным организациям Академии наук СССР на 25 процентов.

2. О сохранении персональных автомобилей для заместителей министра и академиков: Курчатова И.В., Харитона Ю.Б., Александрова А.П., Кикоина И.К., Бочвара А.А., Алиханова А.И., Щелкина К.И.



Е. П. Славский и директор
Института атомной энергии
Академии наук СССР
академик А. П. Александров.
Не позднее 1973.
Фотограф Д. Переверзев
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 7. Л. 1

Ефим Павлович принимал самое деятельное участие в проведении нескольких испытаний ядерных зарядов, и в частности, в проведении подземных испытаний ядерного оружия после 1963 года. Он с пониманием относился к проблемам, которые возникали у исследователей. Вспоминая обсуждение с Ефимом Павловичем Славским не очень удачного испытания ядерного оружия в 1968 году, главный конструктор ВНИИТФ, академик Борис Васильевич Литвинов вспоминал: «Через час мы с Аврориным у него в коттедже. <...> Аврорин рассказывает, что мы ждали от опыта и что получили. Славский говорит, что ему уже доложили полигонные генералы, высказали они и свои опасения.

Я им сказал: полигон для того и сделан, чтобы проверять на нем новые вещи. Если у наших ученых будет всегда все хорошо и всегда будет все получаться, то это будет означать, что они или очень хорошо все знают (а в это поверить трудно), или они ничего нового не предлагают. А тогда зачем такие ученые? Поэтому в вашей неудаче ничего страшного нет» [59].

Ефим Павлович внимательно относился к новым научным идеям и разработкам. Бывший директор Института биофизики Минздрава СССР академик Леонид Андреевич Ильин так вспоминал свой визит к Славскому: «Однажды мы с Игорем Васильевичем Соколовым-Петряновым приехали к министру Е. П. Славскому с намерением заручиться его поддержкой и помощью в организации по изучению эффективности нового респиратора, созданного на основе ткани Петрянова...

Когда мы кратко ознакомили Славского с сутью нашей просьбы, то Славский стал ворчать, что вот, дескать, атомная промышленность уже обеспечена необходимыми средствами защиты, с деньгами сейчас трудно и т. п. Слушая министра и вежливо кивая головой, И. В. Петрянов стал убеждать Славского в необходимости положительно решить нашу просьбу. Ефим Павлович слушал академика, не перебивая, а затем со словами:

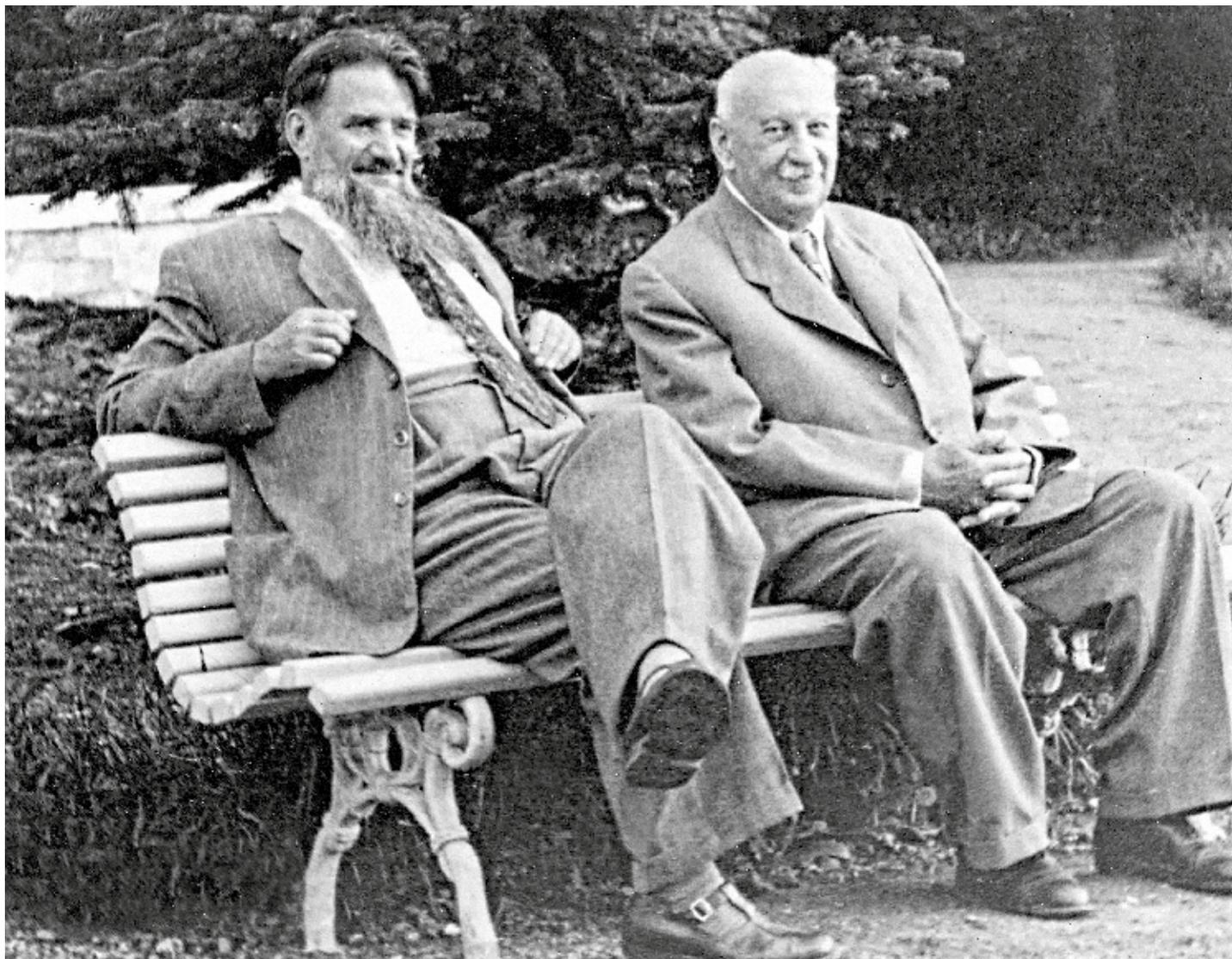
— Ох, уж эти ученые, — быстро написал своим знаменитым синим карандашом положительную резолюцию на нашем документе» [44].



Е. П. Славский с советником П. К. Георгиевским в своем кабинете. Начало 1980-х



С академиком Н. А. Доллежалем. 1980-е



Академики И. В. Курчатов
и А. Ф. Иоффе. Москва.
Институт атомной энергии
Академии наук СССР.
Не ранее 1958.
Фотограф Д. С. Переверзев

Ефим Павлович всегда старался вникать в суть работы и проверять ее исполнение. Эту особенность министра вспоминают очень многие сотрудники бывшего Министерства среднего машиностроения. Начальник цеха ионообменных сорбентов Приднепровского химзавода Алексей Николаевич Болотов рассказывал о своей встрече с легендарным министром: «Ефиму Павловичу было уже за 70, когда он решил ознакомиться лично с производством ионообменных сорбентов... Министр сказал, чтобы я показывал ему все. Мы обошли весь цех, при этом Ефим Павлович довольно бодро поднимался на 12-метровую отметку. Он остался доволен» [59].

Как вспоминал академик Б. В. Литвинов, Е. П. Славский всегда проявлял внимание и заботу о качестве жизни ученых, работающих в атомной отрасли.

«В 1964 году после посещения комбината „Маяк“ Е. П. Славский приехал в Снежинск, чтобы лично посмотреть строительство „физического экспериментального корпуса“. Днем он побывал на строительстве всех объектов, а вечером подводил итоги в кабинете директора. Ефим Павлович спросил, что там за незаконченное строительство, мимо которого его провезли не останавливаясь. Это были коттеджи, строительство которых остановил горком КПСС, поскольку члены горкома сочли, что советским ученым аморально жить в добротных коттеджах на берегу красивого озера» [59]. Как пишет Б. В. Литвинов, возмущению Славского «не было границ. Мы услышали немало нелестных слов о коммунистах на словах и начетчиках по существу. Свое бурное выступление он закончил указанием немедленно приступить к строительству коттеджей. Теперь в Снежинске есть уникальный уголок, который смело можно назвать поселком имени Е. П. Славского» [34].



И. В. Курчатов и Е. П. Славский на XXI съезде КПСС.
Москва. Январь 1959

Мы имели возможность подбирать в отрасль грамотные, квалифицированные кадры из народного хозяйства страны.

АТОМНЫЕ ВЗРЫВЫ ДЛЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Одно из важных направлений, для которых были использованы ядерные заряды, — применение атомных взрывов для решения задач народного хозяйства. Поддержанное министерством среднего машиностроения, оно также получило свое развитие при министре Е. П. Славском и всячески поддерживалось им.

Проект мирных ядерных взрывов стартовал с доклада «О необходимости развертывания работ по изучению возможностей использования атомных и термоядерных взрывов в технических и научных целях», представленного министру Славскому в 1962 году физиками из Сарова под руководством академика Юрия Алексеевича Трутнева.

Программа была подготовлена основательно и произвела хорошее впечатление на министра. Для ее выполнения были задействованы не только Минсредмаш, но и ряд других министерств, по заказам которых производились мирные ядерные взрывы.

На основании доклада Министерство среднего машиностроения разработало соответствующую программу проведения мирных атомных взрывов.

Первый мирный ядерный взрыв в Советском Союзе (проект «Чаган»), произведенный 15 января 1965 года, был во многом аналогичен первому промышленному ядерному взрыву «Седан», произведенному 6 июля 1962 года в США на полигоне в штате Невада. Однако при создании заряда для проекта «Чаган» специалисты из КБ-11 (РФЯЦ-ВНИИЭФ) добились гораздо большей его «чистоты»: 94% против 70% изделия США. В результате взрыва образовалась воронка диаметром 430 и глубиной около 100 метров.

Е. П. Славский на площадке проведения исследовательского подземного ядерного взрыва. Казахстан. 1970-е. Кинокадр из д/ф «Подземные ядерные взрывы в народном хозяйстве». Центрнаучфильм Центратомархив. Уч. № 25





Е. П. Славский во время работ по подготовке ликвидации горящего газового фонтана подземным ядерным взрывом. Урта-Булак, Узбекистан. 1966. Кинокадр из д/ф «Борьба с газовым фонтаном». Центрнаучфильм Центратомархив. Уч. № 23

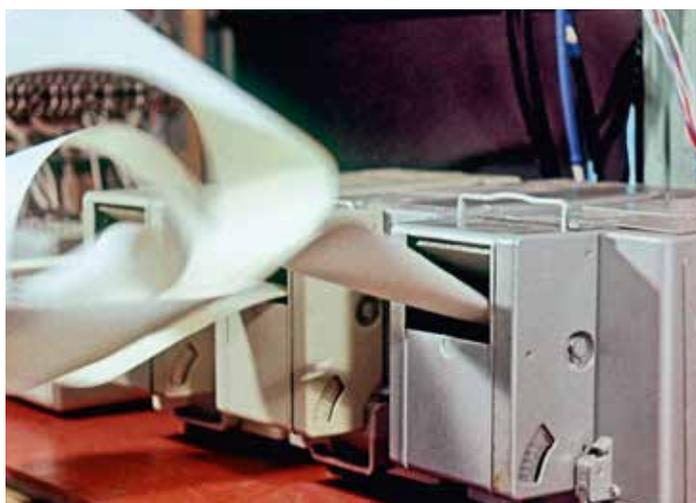
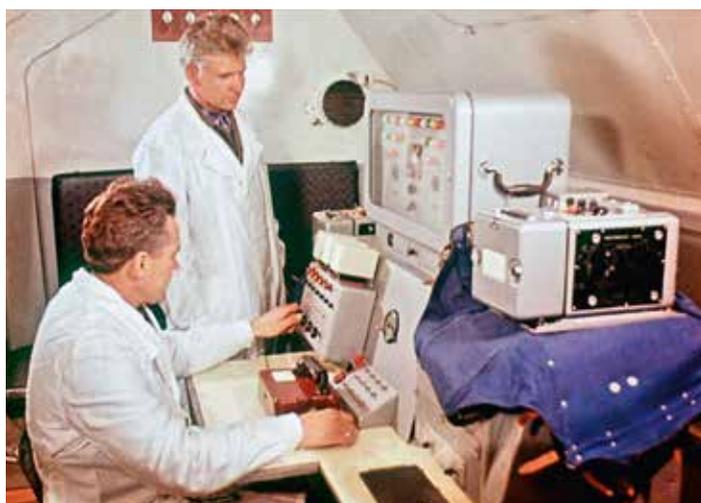
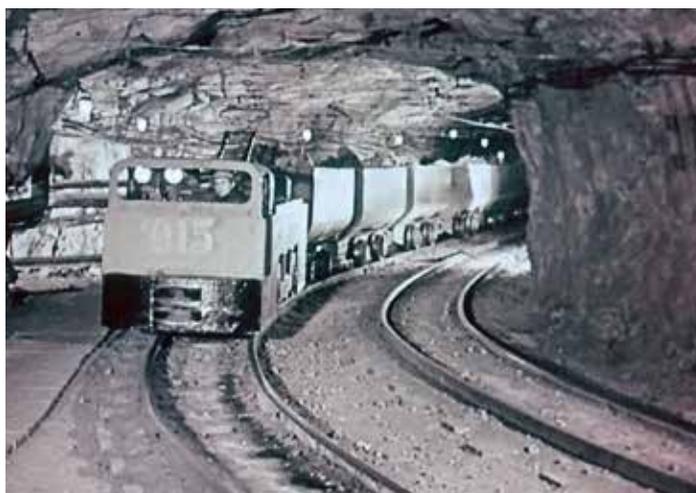


Весной воронку заполнила вода, и образовался водоем, называемый иногда Чаганским, иногда Атомным озером (Атом-Коль). Рассказывают, что министр Е. П. Славский купался в этом озере и был первым человеком, который искупался в кратере, возникшем после атомного взрыва.

С 1965 по 1988 год в Советском Союзе было проведено 224 ядерных взрыва в интересах промышленности. Их использовали для создания искусственных водоемов, интенсификации добычи полезных ископаемых, прежде всего нефти и газа; для создания подземных хранилищ в массивах каменной соли, перекрытия скважин аварийных газовых фонтанов; перемещения больших массивов грунта, например при создании плотин.

Проведение мирных ядерных взрывов, как и испытание ядерного оружия, требовало тщательных предварительных проектных работ и аккуратных оценок экономической целесообразности. Иногда использование ядерного взрыва являлось единственным способом решения проблемы. В частности, при перекрытии аварийных скважин газовых фонтанов применение промышленных ядерных взрывов позволило ликвидировать большие потери газа на месторождениях Урта-Булак и Памук в Узбекистане, Майское в Туркмении и Крестищенское на Украине.

Начиная с 1988 года мирные ядерные взрывы не проводятся.



Подземные
**ЯДЕРНЫЕ ВЗРЫВЫ
В НАРОДНОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**





СССР

ПРИКАЗ

МИНИСТРА СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

№ 48925 октября 1972 г.

О назначении Государственной комиссии по приемке в эксплуатацию экспериментального водохранилища на реке Чаган.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 22/1-1966 года № 57

П Р И К А З Ы В А Ю:

I. Назначить Государственную комиссию по приемке в эксплуатацию законченного строительством ~~экспериментального~~ водохранилища на реке Чаган в следующем составе:

- | | | |
|----------------|-----------------|--|
| - председатель | - Мурин Ю.М. | - главный инженер Ульбинского металлургического завода ; |
| - члены | - Улиткин В.П. | - заместитель директора по капитальному строительству Ульбинского металлургического завода ; |
| | - Кадьров А.А. | - заместитель руководителя "Объединенной экспедиции" ; |
| | - Юрченко Д.Ф. | - директор строящегося предприятия Объединенной экспедиции ; |
| | - Кленин Н.М. | - главный механик Объединенной экспедиции ; |
| | - Сидоров С.И. | - технический инспектор ЦК профсоюза (по согласованию) ; |
| | - Хлебалин В.И. | - главный санитарный врач МСЧ-22 (по согласованию) ; |
| | - Сбродов Ф.Б. | - начальник пожарной охраны № 40 (по согласованию) ; |
| | - Романов В.И. | - начальник Иртышского управления строительства ; |
| | - Антонож В.Ф. | - заместитель начальника отдела IO БКП ин-та "ПромНИИпроект" ; |
| | - Доброжан В.Н. | - групповой инженер отдела IO БКП института "ПромНИИпроект" |

Приказ № 489 министра среднего машиностроения СССР Е. П. Славского о назначении Государственной комиссии по приемке в эксплуатацию экспериментального водохранилища на р. Чаган. 25 октября 1972 года

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/2. Ед. хр. 5. Л. 171-172

2.

2. Комиссии в октябре с.г. произвести техническое освидетельствование и приемку в эксплуатацию экспериментального водохранилища на реке Чаган.

3. Объединенной экспедиции принять в эксплуатацию все объекты и сооружения водохранилища на реке Чаган после приемки их Государственной комиссией.

4. Ульяновскому металлургическому заводу передать с баланса на баланс Объединенной экспедиции все затраты, произведенные при строительстве экспериментального водохранилища на реке Чаган.

5. Акт Государственной комиссии представить на утверждение в установленном порядке.

М и н и с т р
среднего машиностроения

Славин
Е.Славский

Филиппов

Ульянов (Н.Козлов)
Славин
Н.Королков

Славин
Т.Филиппов

Славин (Н.Талызин)

Славин
(Ф.Курдюков)

Славин
(Н.Суханов)

см 1623/3

24.XII.66

РАСЕКРЕЧЕНО
Секрет

Раскочрено
Восстановлено
от 11.02.15 г/д 7-18
Подпись

Ц К К П С С

В соответствии с поручением Совета Министров СССР от 14 июня 1966 г. № 1344рс Министерством среднего машиностроения и Министерством геологии СССР в короткий срок были разработаны мероприятия и проведена работа по ликвидации горящего газового фонтана на Урта-Булакском месторождении Бухарской области Узбекской ССР методом глубинного ядерного взрыва.

Взрыв был осуществлен 30 сентября 1966г. и действующий около 3 лет мощный газовый факел был потушен. В результате обследования фонтанирующей скважины сразу после взрыва и при последующих наблюдениях не было обнаружено газовых грифонов и выделения радиоактивных продуктов.

Для осуществления взрыва потребовалось провести большое количество организационно-технических мероприятий и выполнить значительный объем подготовительных работ по бурению боевой скважины, строительству временных зданий, приборных сооружений и монтажу специальных кабельных коммуникаций.

Прежде всего необходимо было осуществить бурение наклонной скважины большого диаметра (445 мм) на глубину до 1600 м при отсутствии данных о пространственном положении фонтанирующей скважины. Это явилось сложной технической проблемой. Для бурения такой скважины потребовалось определить положение аварийной скважины в недрах земли, а также конструктивно разработать и изготовить специальный буровой инструмент с шарошечными расширителями диаметром 445 мм.

Потребовалось также разработать специальный ядерный заряд минимального диаметра с охлаждающим устройством, обеспечивающим надежную работоспособность заряда в условиях высокой температуры на глубине намеченного взрыва (до 70°C).

Докладная записка в ЦК КПСССС министров среднего машиностроения СССР Е. П. Славского и геологии СССР А. Н. Сидоренко о ликвидации горящего газового фонтана Урта-Булакского месторождения в Бухарской области Узбекской ССР методом подземного ядерного взрыва. 27 декабря 1966 года
Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/с. Ед. хр. 2960. Л. 17-18

18

2.

Условия работы специалистов и рабочих буровых бригад в пустынном районе Урта-Булакского месторождения при отсутствии дорог, водопровода, нормальной связи и бытовых удобств были чрезвычайно тяжелыми. На рабочих местах в 350 м от устья горячей скважины ощущалась повышенная температура до 60-70°C, сильная вибрация почвы и непрерывный сильный гул. Работы проводились с большой физической нагрузкой, с опасностью для здоровья и жизни всех непосредственных участников ликвидации газового факела.

Однако рабочие и инженерно-технические работники Министерства среднего машиностроения и Министерства геологии СССР преодолели все трудности и успешно справились с выполнением задания Партии и Правительства.

Сохранено богатое месторождение газа.

Министерство среднего машиностроения и Министерство геологии СССР просят разрешения представить к награждению Правительственными наградами особо отличившихся рабочих и инженерно-технических работников, принимавших участие в создании и применении спецзаряда и проведении подготовительных строительно-монтажных и буровых работ для ликвидации газового фонтана на месторождении Урта-Булак:

- по Министерству среднего машиностроения 10 Правительственных наград, в том числе: 2 ордена Ленина, 4 ордена Трудового Красного Знамени, 2 ордена "Знак Почета", 2 медали "За трудовое отличие";

- по Министерству геологии СССР 10 Правительственных наград, в том числе: 1 орден Ленина, 3 ордена Трудового Красного Знамени, 3 ордена "Знак Почета" и 3 медали "За трудовое отличие" и "За трудовую доблесть".

Министр
среднего машиностроения

Министр геологии
СССР

н/с Е.Славокий

н/с А.Сидоренко

В.С.Сидоренко
24/11/62
(Сидоренко)
М.С.Сидоренко
(Сидоренко)

Верно: Сидоренко
Сидоренко
(Сидоренко)

Я первый построил атомный блок и первый похоронил реактор.

ЧЕРНОБЫЛЬ

21 ноября 1986 года Ефим Павлович Славский был уволен с должности министра среднего машиностроения и отправлен на пенсию. Его собственные планы были иными. На восьмидесятилетнем юбилее Славского в 1978 году кто-то из молодых неосторожно сказал, что хотел бы поработать с ним еще лет пять. Ефим Павлович обиделся: «Я — долгожитель, мать и другая родня жили до 115–130 лет, а отца убили. Я буду работать до 100 лет» [8].

Вот как в своих воспоминаниях оценивает министра среднего машиностроения Е. П. Славского 1986 года режиссер-кинодокументалист В. Новиков: «1986 год. Ефиму Павловичу Славскому восемьдесят восьмой год. Он, по-прежнему, во главе всемогущего министерства, по-прежнему король атомной индустрии Средмаш. Годы не согнули позвоночник, голова ясная, речь уверенно-командная. Авторитет в правительстве непререкаем — Славский своего рода дуаин министерского корпуса. Только подумать — стал членом правительства еще при Сталине! Всех пережил, все прошел — культ, застой, теперь вот перестройку. Достиг всего, о чем может мечтать человек: уважения, почета, власти» [59].

Однако нельзя сказать, что отставка Е. П. Славского стала полной неожиданностью для него и для его коллег. В стране началась перестройка. На партийных собраниях повсеместно высказывалось много критических замечаний о стиле и методах руководства самыми разными организациями и предприя-

Е. П. Славский с сотрудниками министерства. Чернобыльская атомная электростанция. Май-июнь 1986
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 94. Л. 2





Е. П. Славский и И. А. Беляев.
Чернобыльская атомная
электростанция. Лето 1986.
Фотограф Н. Валицкий
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 94. Л. 5



**Михаил Сергеевич
Горбачев** (02.03.1931) —
Генеральный секретарь ЦК КПСС
(1985–1991), Председа-
тель Президиума Верховного
Совета СССР (1988–1989),
Первый председатель Верхов-
ного Совета СССР (1989–1990),
первый и единственный прези-
дент СССР (1990–1991).

тиями. Не обошли новые веяния и Министерство среднего машиностроения. Кроме того, после аварии на Чернобыльской АЭС Центральный комитет партии и правительство начали кампанию по привлечению во власть более молодого поколения.

У министра Е. П. Славского были конкретные предложения по улучшению работы атомной промышленности. Он надеялся встретиться с Генеральным секретарем ЦК КПСС М. С. Горбачевым для их обсуждения, но встречи так и не дождался.

Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской АЭС стала последним испытанием для руководителя атомной промышленности СССР Е. П. Славского.

Научное руководство при создании проекта реактора РБМК-1000 (реактора большой мощности канального типа) осуществлял ИАЭ. Он был разработан НИКИЭТ. Оба института в то время находились в ведении Минсредмаша.

Однако электростанцию строила организация «Кременчуггэсстрой», кото-
рая относилась к Министерству энергетики и электрификации СССР. Этим же
министерством была назначена дирекция Чернобыльской АЭС и ее директор
Виктор Петрович Брюханов, проработавший на этой должности с апреля 1970
по июль 1986 года.

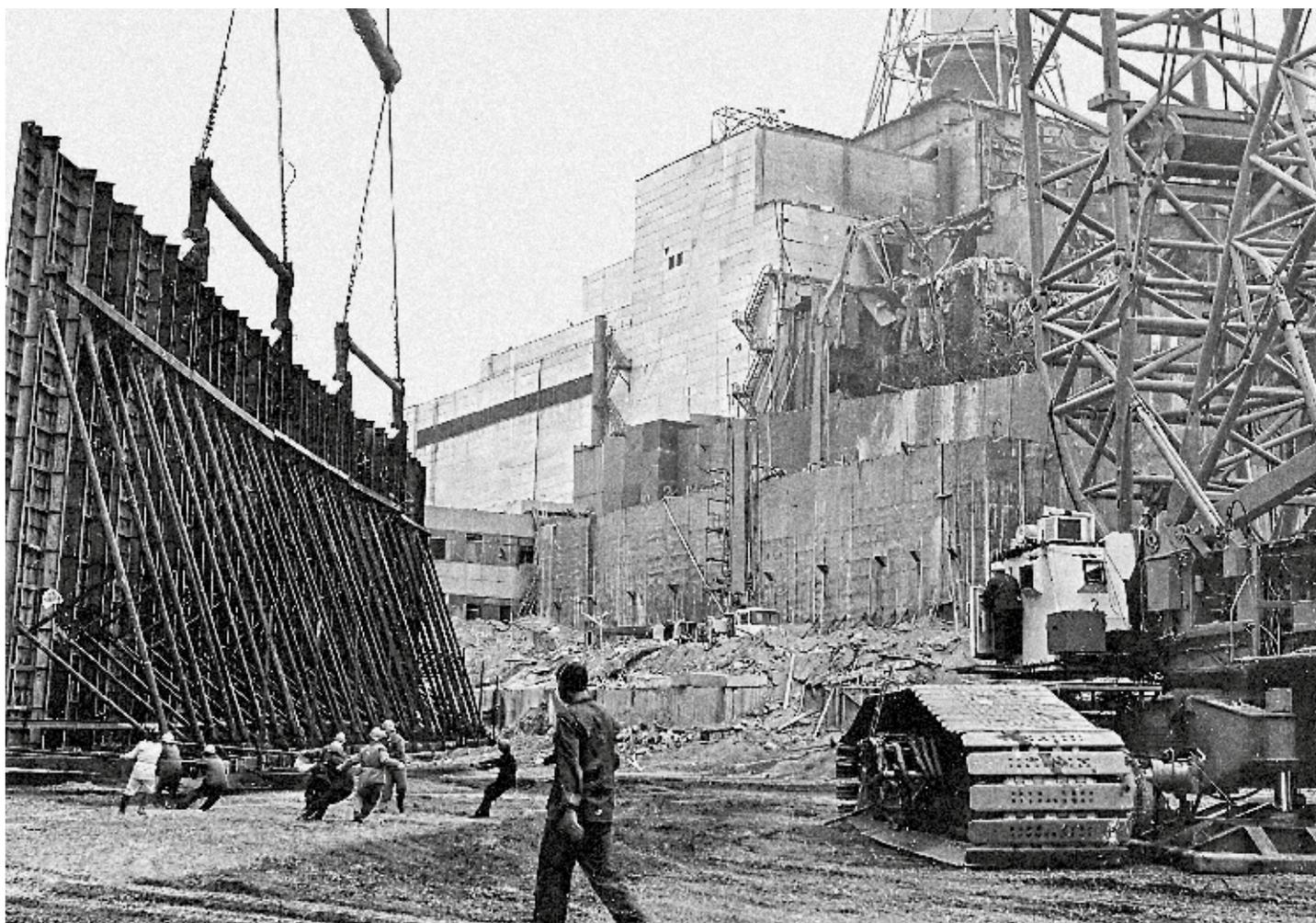
При эксплуатации реактора РБМК, как и некоторых других типов уран- гра-
фитовых реакторов, опасностей больше, чем при эксплуатации водо-водяных
реакторов (ВВЭР). Но многое зависит от тех, кто пользуется техникой. Невер-
но было бы считать ответственными за чернобыльскую аварию Минсредмаш
и министра Славского. Более того, сотрудники и организации Министерства
среднего машиностроения внесли, пожалуй, самый значительный вклад в ликви-
дацию последствий катастрофы. Е. П. Славский был в Чернобыле после аварии
несколько раз.

Один из участников чернобыльской эпопеи, доктор технических наук И. А. Бе-
ляев, вспоминал о Е. П. Славском: «Его присутствие вселяло надежду. И в первый
обход он единственный дошел до третьего блока, а остальным не разрешил,
и, выйдя, сказал:

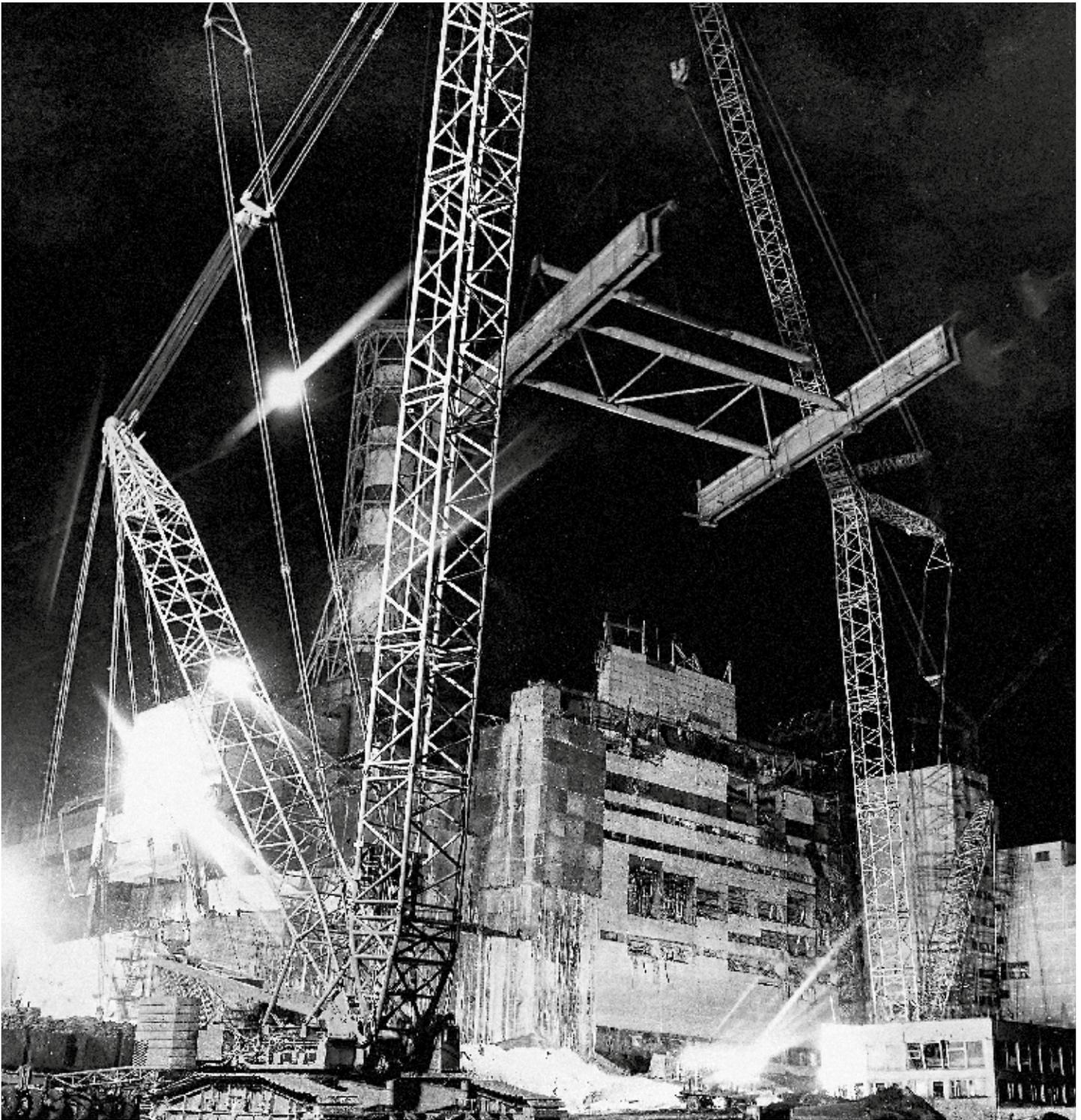
— Будем работать» [6].



Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции.
Диагностика 4-го энергоблока. 1986



Монтаж опорной стенки для «саркофага».
Чернобыльская атомная электростанция. Лето 1986



Строительство «саркофага» над 4-м энергоблоком Чернобыльской атомной электростанции. Осень 1986

И все же, несмотря на то что прямой вины Минсредмаша в чернобыльской аварии не было, в общественном мнении ответственность за произошедшее была возложена на него. И именно чернобыльская авария дала повод для устранения Е. П. Славского, послужила спусковым крючком для замены его на посту министра среднего машиностроения.

Отношения Славского с новым Генеральным секретарем ЦК КПСС М. С. Горбачевым не сложились еще тогда, когда Михаил Сергеевич работал первым секретарем Ставропольского крайкома КПСС. История этого конфликта изложена в воспоминаниях директора уранодобывающего предприятия в город Лермонтове Ставропольского края В. В. Кроткова.

Уже несколько раз мы упоминали, что Министерство среднего машиностроения было «государством в государстве» и выпускало самую разнообразную продукцию. «Гордостью Ефима Павловича, — пишет В. В. Кротков, — было



Е. П. Славский и И. А. Беляев
среди ликвидаторов.
Чернобыльская атомная
электростанция. Лето 1986.
Фотограф Н. Валицкий
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1 фд.
Ед. хр. 94. Л. 4

производство минеральных сложных гранулированных удобрений, аммофоса. В отличие от Минхимпрома, мы производили гранулированные удобрения. В Минсредмаше были созданы специальные выпарные аппараты и барабаны — грануляторы — сушилки. Это было началом широкого внедрения разработанных в Минсредмаше новых технологических процессов по выпуску гранулированных сложных удобрений в Советском Союзе».

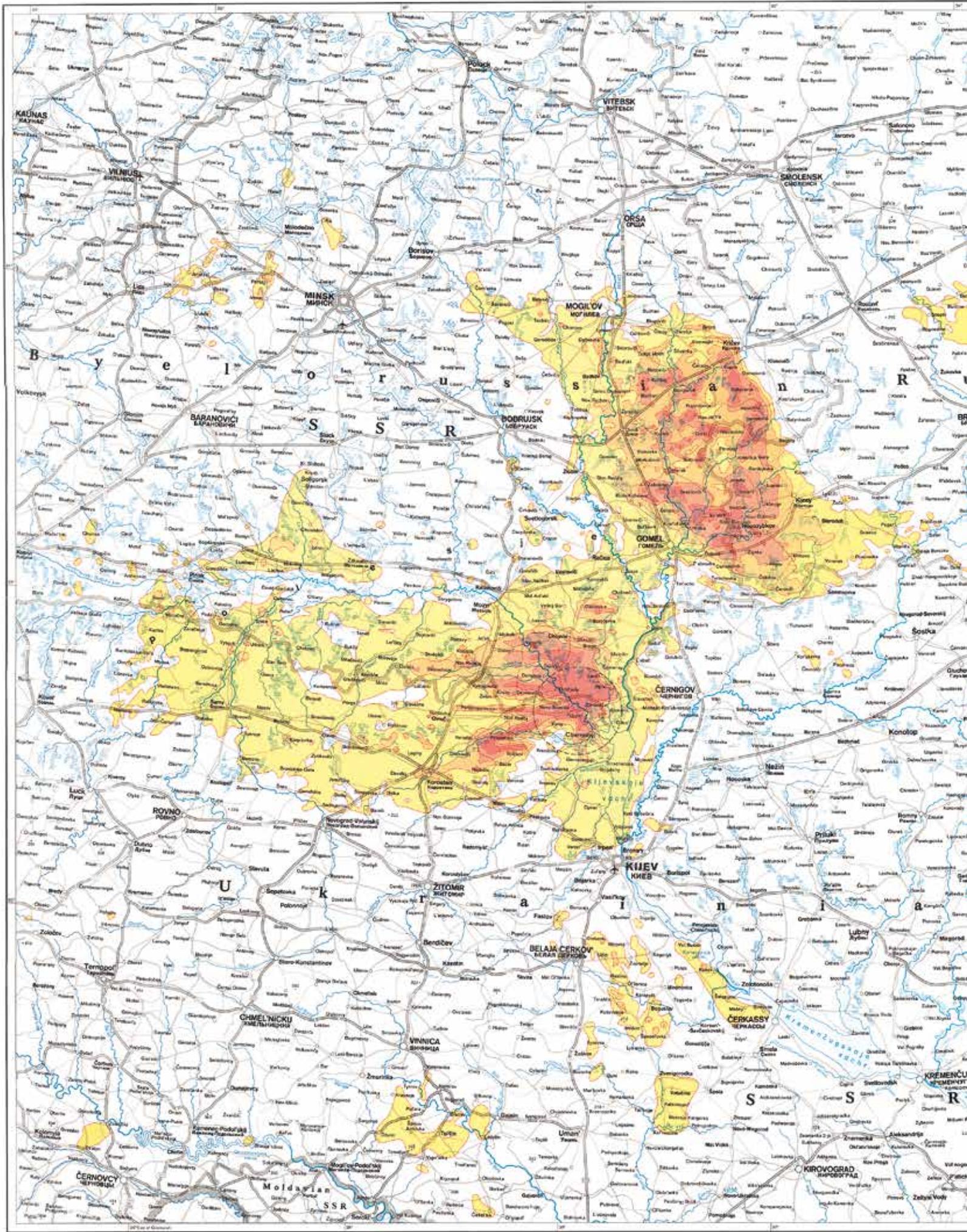
Посетив гидрометаллургический завод, на котором производились минеральные удобрения, Е. П. Славский предложил организовать переработку апатитового концентрата с Кольского полуострова с учетом комплексного извлечения всех ценных элементов. Ефим Павлович поручил институтам разработать проект и принял решение начать строительство завода, однако не согласовал его с руководителями крайкома. Когда Славский попросил организовать встречу с М. С. Горбачевым, тот приехал на предприятие вместе с председателем крайкома. В. В. Кротков пишет: «Встреча состоялась в моем кабинете и проходила очень бурно. Ефим Павлович говорил о том, что будет создана уникальная безотходная технология и Ставропольский край получит дополнительно 500 тысяч тонн гранулированных сложных удобрений и строительный материал.

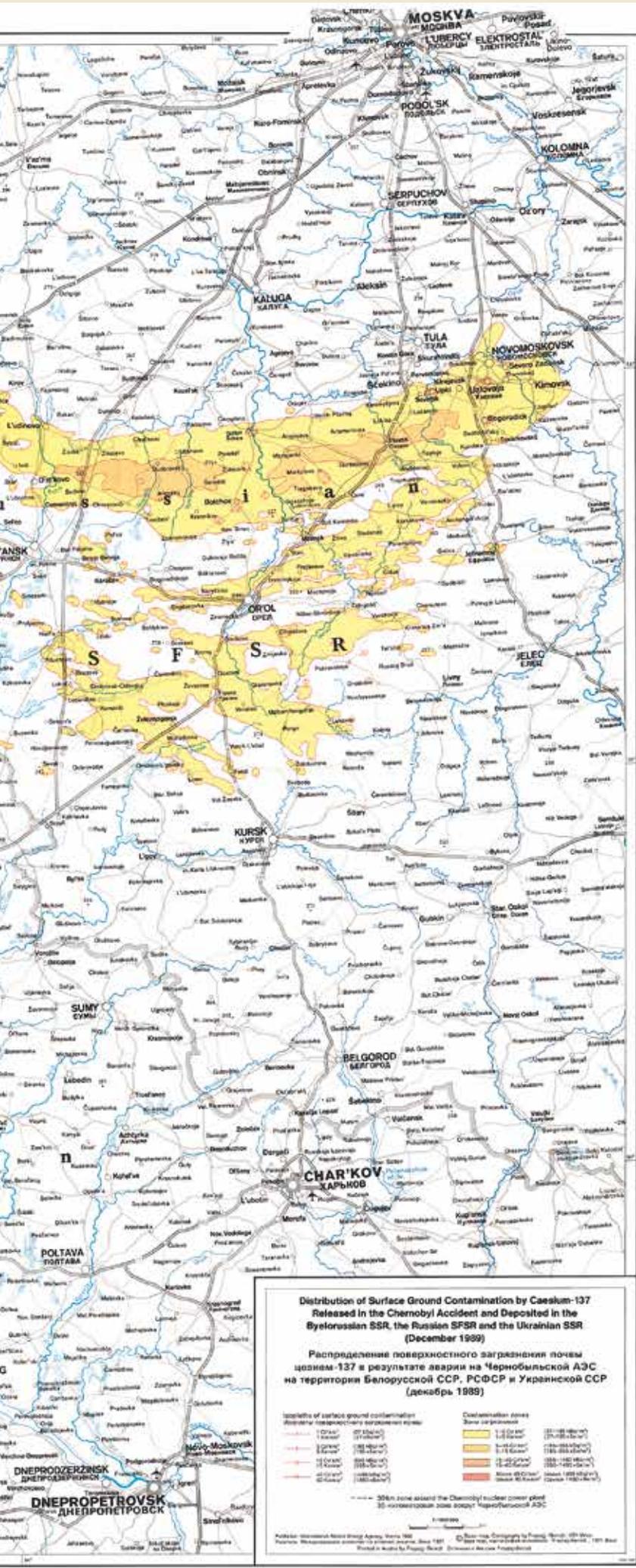
М. С. Горбачев очень колебался, никак не мог принять решение и уже готов был дать согласие, и только категорические возражения председателя крайкома Н. В. Басенко и секретаря крайкома Н. И. Никитина не дали М. С. Горбачеву возможность принять предложение Е. П. Славского. Встреча закончилась конфликтом, обе стороны разъехались, не попрощавшись».

Уехав в Москву, Е. П. Славский позвонил через несколько дней и сказал, что согласование в Политбюро ЦК КПСС получено и стройку можно продолжать. Однако через некоторое время В. В. Кроткову позвонил М. С. Горбачев и сообщил, что правительство одобрило его предложение о прекращении строительства. Стройка была остановлена.



«Саркофаг» над 4-м энергоблоком Чернобыльской атомной электростанции. 1987





Распространение поверхностного загрязнения почвы цезием-137 в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции на территории Белорусской ССР, РСФСР и Украинской ССР (декабрь 1989). 1991

*См. упр. делу приказами
от 21.11.86 № 517*



МИНИСТЕРСТВО СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

П Р И К А З

20.05.86

МОСКВА

№ *211*

Об организации управления строительства на Чернобыльской АЭС

В целях ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Министерства энергетики и электрификации СССР, выполнения строительных и монтажных работ, связанных с консервацией объектов, подверженных разрушению,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Создать в районе Чернобыльской АЭС управление строительства, задача которого – выполнение на правах генерального подрядчика всех видов работ, связанных с консервацией объектов.
2. Подчинить вновь созданное управление строительства II Главному управлению Министерства.
3. Назначить на время восстановительных работ:
 - начальником управления строительства на Чернобыльской АЭС генерал-майора Рыгалова Евгения Васильевича;
 - главным инженером управления строительства т. Шеянова Виктора Тимофеевича;
 - заместителем начальника управления строительства по общим вопросам т. Беднякова Владимира Михайловича;
 - заместителем начальника управления строительства по кадрам полковника Кокорина Евгения Николаевича;
 - заместителем начальника управления строительства по быту т. Лукьянова Анатолия Васильевича;
 - главным бухгалтером управления строительства т. Якимова Виктора Яковлевича;
 - заместителем главного инженера управления строительства по радиационной безопасности т. Лызлова Андрея Федоровича;
 - заместителем начальника управления строительства по монтажу и работе с субподрядчиками т. Захарова Валерия Дмитриевича.

Приказ № 211 министра среднего машиностроения Е. П. Славского
«Об организации управления строительства на Чернобыльской АЭС».
20 мая 1986 года

Центратомархив. Ф. 1. Оп. 1/2. Ед. хр. 721. Л. 35–40

39

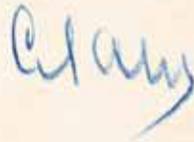
5

17. Тов. Сарулю Л.И. через УМТС-25 Главснаба обеспечить выделение необходимой спецодежды, защитных средств для вновь прибывающих рабочих и сотрудников на строительную площадку Чернобыльской АЭС.

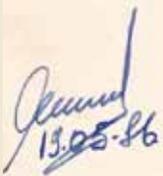
18. Тов. Алехину Ю.Т. до 1 июня т.г. представить мероприятия по организации рабочего снабжения и питания на новой площадке.

19. Контроль за выполнением приказа возложить на оперативный штаб.

М и н и с т р



Е.П.Славский



13.05.86



19V



Рассмотрено на Комиссии^А

СПРАВКА

о количестве и составе работников, представляемых к награждению за успешное выполнение работ по ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС и устранению ее последствий

На рассмотрение Комиссии вносятся предложения о награждении орденами и медалями СССР 3993 работников

<u>в том числе по видам наград:</u>		%
к званию Героя Социалистического Труда	-	2 0,05
<u>орденам:</u> Ленина	-	38 1,0
Октябрьской Революции	-	57 1,5
Трудового Красного Знамени	-	401 10,0
Дружбы народов	-	308 7,7
"Знак Почета"	-	889 22,2
Трудовой Славы I степени	-	1 -
Трудовой Славы II степени	-	42 1,0
Трудовой Славы III степени	-	510 12,8
<u>медалям:</u> "За трудовую доблесть"	-	849 21,3
"За трудовое отличие"	-	896 22,5

Среди награждаемых:

1. Рабочих и рядовых колхозников	-	2369 59,3
из них сельскохозяйственных рабочих и колхозников	-	209 5,2
2. Инженерно-технических работников, специалистов	-	597 15,0
3. Работников научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций	-	277 6,9
4. Врачей, других работников медицинских учреждений	-	274 6,9
5. Первых руководителей объединений, предприятий, организаций, учреждений	-	152 3,8
6. Партийных, профсоюзных и комсомольских работников предприятий, организаций	-	9 0,2
7. Работников министерств, ведомств, территориальных органов управления	-	218 5,5

Справка о количестве и составе работников, представляемых к награждению за успешное выполнение работ по ликвидации аварии на Чернобыльской атомной электростанции и устранению ее последствий. 12 декабря 1986 года

Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-7523. Оп. 145. Д. 974. Л. 1-3

8. Работников партийных, советских, профсоюзных и комсомольских органов	-	67	1,6
9. Других категорий (работники народного образования, печати, телевидения и др.)	-	30	0,8

В числе представленных к награждению:

женщин	-	440	11,0
членов и кандидатов в члены КПСС	-	1599	40,1
молодежи в возрасте до 30 лет	-	475	12,0
в том числе членов ВЛКСМ	-	141	3,5
Впервые представляются к государственным наградам СССР	-	3084	77,4

По министерствам, ведомствам к наградам представляются:

Минатомэнерго СССР	-	297
Минэнерго СССР	-	399
Минздрав СССР	-	396
Минводхоз СССР	-	100
Минтрансстрой СССР	-	150
Минуглепром СССР	-	298
Госкомгидромет СССР	-	70
Минмонтажспецстрой СССР	-	299
Госатомэнергонадзор СССР	-	9
Минавтопром СССР	-	40
Миннефтепром СССР	-	30
Мингазпром СССР	-	25
МПС СССР	-	59
Минстройдормаш СССР	-	70
Миннефтегазстрой СССР	-	40
Минсельхозмаш СССР	-	50
Минудобрений СССР	-	20
Минприбор СССР	-	20
Минхимпром СССР	-	20
Минхиммаш СССР	-	27
Минлесбумпром СССР	-	60
Минпромстройматериалов СССР	-	10

Мемориальный кабинет Е. П. Славского / Комната отдыха











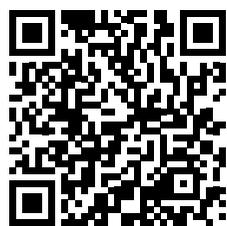
ПОСЛЕ РАБОТЫ

С точки зрения, как говорится, жизни я полностью удовлетворен своей жизнью и рад, что мне довелось уже до такого возраста прожить... было трудное, но замечательное время. Мы работали, не жалея сил.



«Дома и на отдыхе»

Фильм основан на фрагментах телеинтервью близких Е. П. Славского — дочерей и внука — и повествует о привычках и образе жизни атомного министра после ухода с должности.



«Прощание с саблей» (1830-е)

Читает Е. П. Славский

*Прости, дорогая красавица брани!
Прости, благородная сабля моя!
Влекомый стремлением новых желаний,
Пойду я по новой стезе бытия.*

Владимир Григорьевич Бенедиктов (1807–1873) — русский поэт и переводчик, действительный статский советник, член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской академии наук по отделению русского языка и словесности (1855).



Иногда выезжали с близкими друзьями... а дело всегда рядом.

НА ОТДЫХЕ

У Славского не было личной дачи, которая полагалась ему как министру: Ефим Павлович и его жена Евгения Александровна любили активный отдых.

Член-корреспондент РАН Ангелина Константиновна Гуськова (1924–2015) писала: «Отдыхал он активно: на лыжных прогулках, азартной охоте, рыбной ловле, о чем вспоминают люди, разделившие с ним эти увлечения. Я лишь раз была спутницей Ефима Павловича в уральской тайге, где мы заблудились, взволновав этим Б. Л. Ванникова. В последние годы появилось у Ефима Павловича возможность и потребность обратиться к другим видам отдыха — книгам. Интересно, что, может быть, впервые в жизни, в размышлениях о пережитом, Ефима Павловича привлекла поэзия. Выбор его был закономерен. Он читал стихи Фета, Тютчева, Апухтина» [59].

Ефим Павлович любил охоту и рыбалку, которым посвятил много свободных часов, в бытность директором и главным инженером на «Маяке». Однако эти увлечения в первые послевоенные годы не поощрялись председателем Спецкомитета Л. П. Берией, который наложил на них запрет, продолжавший действовать и тогда, когда Славский вернулся в Москву, на должность заместителя начальника Первого главного управления. Однажды Берия позвонил Ефиму Павловичу и спросил:

Евгения Андреевна, Марина,
Нина и Ефим Павлович Славские
на отдыхе. Гагры. Лето 1955
Архив семьи Славских





С женой и дочерьми на отдыхе.
Озеро Рица. Лето 1955
Архив семьи Славских

— Правда, что ты продолжаешь охотиться?

— Да, — ответил Славский, — я считал, что ваш запрет распространялся лишь на время, когда я был в Челябинске.

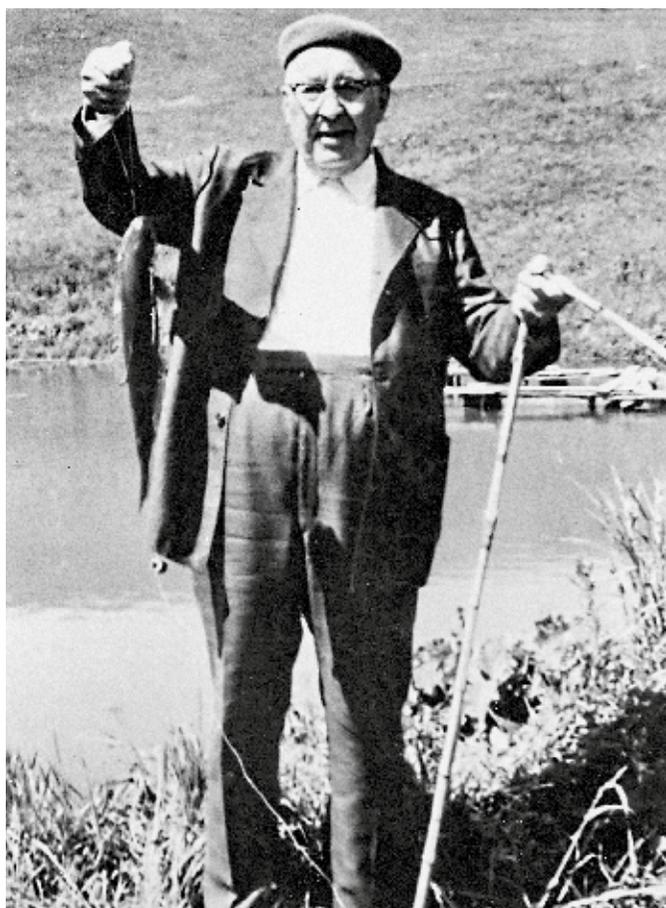
Берия отругал Славского и вторично запретил ему охоту, а через несколько дней Ефим Павлович получил от Берии пакет с анонимкой, в которой обстоятельно описывалось, как «Славский охотится в угодьях Челябинска-40 как помещик, поднимая целые деревни, чтобы загонять ему дичь». Рукой Берии было приписано: «В дополнение к разговору. Берия».

Впрочем, со временем Берия стал гораздо лояльнее относиться к этому виду отдыха Славского.

Из воспоминаний Б. В. Броховича о приезде Е. П. Славского в Озерск: «С 26 по 31 октября 1966 года на площадке был министр Славский в сопровождении начальников главков: 4 ГУ — Зверева А. Д. и УКСа — Короткова А. В. Слушали о состоянии оборудования, технологии и нуждах заводов, о состоянии строительства обстоятельно. Не все проходило гладко. Получили от министра нахлобучку.

В воскресенье на двух „козлах“ поехали на охоту на косачей. На первом — я и Славский. На втором — Зверев, Коротков и Семенов. Охота была удачной. Ефим Павлович стрелял хорошо. Сбил семь косачей, правда, два ушли, а пять привезли домой. Зверев и компания всего двух. Это еще подняло настроение. Когда собрались вместе, поехали еще искать подранков, но ничего не нашли. Конечно, выпили по этому поводу» [8].

Летом 1967 года Ефим Павлович опять посетил Озерск. Как обычно, министр расспрашивал «об эксплуатации всех заводов, о нарушениях, о состоянии оборудования, приборов, о людях, о намечаемых ремонтах и реконструкции заводов и цехов» [8]. Славский хотел быть в курсе всех дел и прямо с «Маяка» давал указания сотрудникам министерства, директорам проектных институ-



На рыбалке в Сибири.
Удачный улов

С Н. И. Черкасовым на охоте.
1970-е



тов, разговаривал с руководителями других организаций. Работали с раннего утра до полуночи.

Почувствовав, что «народ устал и народ ропщет», начальник Четвертого главного управления министерства А. Д. Зверев уговорил Славского в воскресенье сделать перерыв и поехать на рыбалку на озеро Иртыш. Вспоминает Б. В. Брохович: «Я схватил удочки, картошку, выпивку, захватил котел, разводящий, миски, накопал червей, сложил все в корзинку и сумку и, попросив машину, поехал на базу катеров. Загрузив снасти, еду и чехол от катера, чтобы на нем можно было прилечь, стал ждать. Приехали. Вышел из машины Ефим Павлович, моложавый, ухоженный, в сером костюме, без шляпы, с доброжелательным выражением на лице. Он подошел к встречающему его генералу, командиру дивизии, другим встречающим. Поздоровался, сказал: „Хорошо у вас тут! Курорт, — показал на виднеющиеся Уральские горы, на синеватую гладь озера Иртыш и повторил: — Хорошо“. Медленно пошел по деревянному пирсу, затем по трапу и остановился на палубе катера. С ним же остались Зверев и Семенов. Ефим Павлович вспомнил Игоря Васильевича Курчатова, посмотрел на обрывистый берег, где когда-то стояли деревянные дачи его и Игоря Васильевича, вздохнул и сказал: „А его уже нет“. Задумался, помрачнел, загрустил. Помолчали. „А ведь мы с ним здесь часто гуляли, обсуждали проблемы, решали их, катались на лодке. Очень рано он ушел, очень рано“» [8].

Ефиму Павловичу шел уже шестьдесят девятый год, и на этой рыбалке, как пишет Брохович, много вспоминали о «начальном периоде комбината и города».

Ефим Павлович часто отдыхал в доме отдыха Министерства среднего машиностроения «Опалиха» [20]. Этот чудесный уголок Подмоскovie оставил яркие впечатления у сотрудников министерства.

Дом отдыха «Опалиха» был расположен в микрорайоне Опалиха вблизи Красногорска. Здание было построено в 1924 году, до 1934 года в нем располагался Коммунистический университет труда народов Востока имени И. В. Сталина. С 1934 года это трехэтажное здание стало домом отдыха, но во время Великой Отечественной войны здесь размещался госпиталь. После войны здание передали в ведение Народного комиссариата обороны, и с июля по 30 августа 1945 года оно относилось к дому отдыха Военно-воздушных сил Красной армии [20].



Главный корпус дома отдыха
Министерства среднего
машиностроения «Опалиха».
1973

Архив семьи Славских



Борис Васильевич Петровский
(14.06.1908–04.05.2004) —
советский и российский хирург,
ученый и клиницист, доктор
медицинских наук, профессор;
академик Академии наук СССР
(1966) и Академии медицинских
наук СССР (1957); организатор
здравоохранения и обществен-
ный деятель, министр здраво-
охранения СССР (1965–1980),
директор Всесоюзного науч-
ного центра хирургии АМН СССР
(1963–1988).

30 августа 1945 года решением Спецкомитета при Государственном комитете обороны дом отдыха «Опалиха» был передан ПГУ. Из трофейного оборудования для комплектации дома отдыха была взята мебель, люстры. В первые послевоенные годы в доме отдыха «Опалиха» жили и работали немецкие физики. С 1948 года «Опалиха» стала местом отдыха и работы руководителей Спецкомитета и ПГУ, а после создания в 1953 году Министерства среднего машиностроения дом отдыха был передан на баланс министерства. В 70-х годах прошлого столетия в доме отдыха была проведена большая реконструкция. К настоящему времени здание не сохранилось.

Аллеи парка дома отдыха «Опалиха» помнят многих выдающихся людей XX столетия. Здесь часто бывал научный руководитель советского атомного проекта, академик Игорь Васильевич Курчатов, останавливался на кратковременный отдых генеральный конструктор космических систем, академик Сергей Павлович Королев и многие другие заслуженные ученые и руководители.

Бывший министр здравоохранения СССР, Герой Социалистического Труда, академик Борис Васильевич Петровский в своих воспоминаниях писал: «Мы познакомились с Ефимом Павловичем на Кавказе, но главное знакомство и дружба уже состоялись в Москве и, в частности, в доме отдыха „Опалиха“. Там же я познакомился и с И. В. Курчатовым. Ефим Павлович заезжал за нами, и мы всей семьей приезжали в „Опалиху“. Жили в очень скромных условиях: комната для семьи, общий душ, общий туалет, общая столовая, но главным была очень дружеская атмосфера. Туда приезжали соратники Ефима Павловича, все они работали в области атомной энергии. Мы очень хорошо проводили время на лыжах каждую субботу и воскресенье» [59].

Во времена министра Славского большое внимание в доме отдыха «Опалиха» уделялось активному отдыху и спортивным играм. Зимой совершали продолжительные лыжные походы на 20 и более километров. В зимние вечера отдыхающие собирались в гостиной, играли в домино и в карты, пели песни под гитару. Был у дома отдыха и свой гимн.



Е. П. Славский с дочерью Ниной. Не ранее 1954
Архив семьи Славских



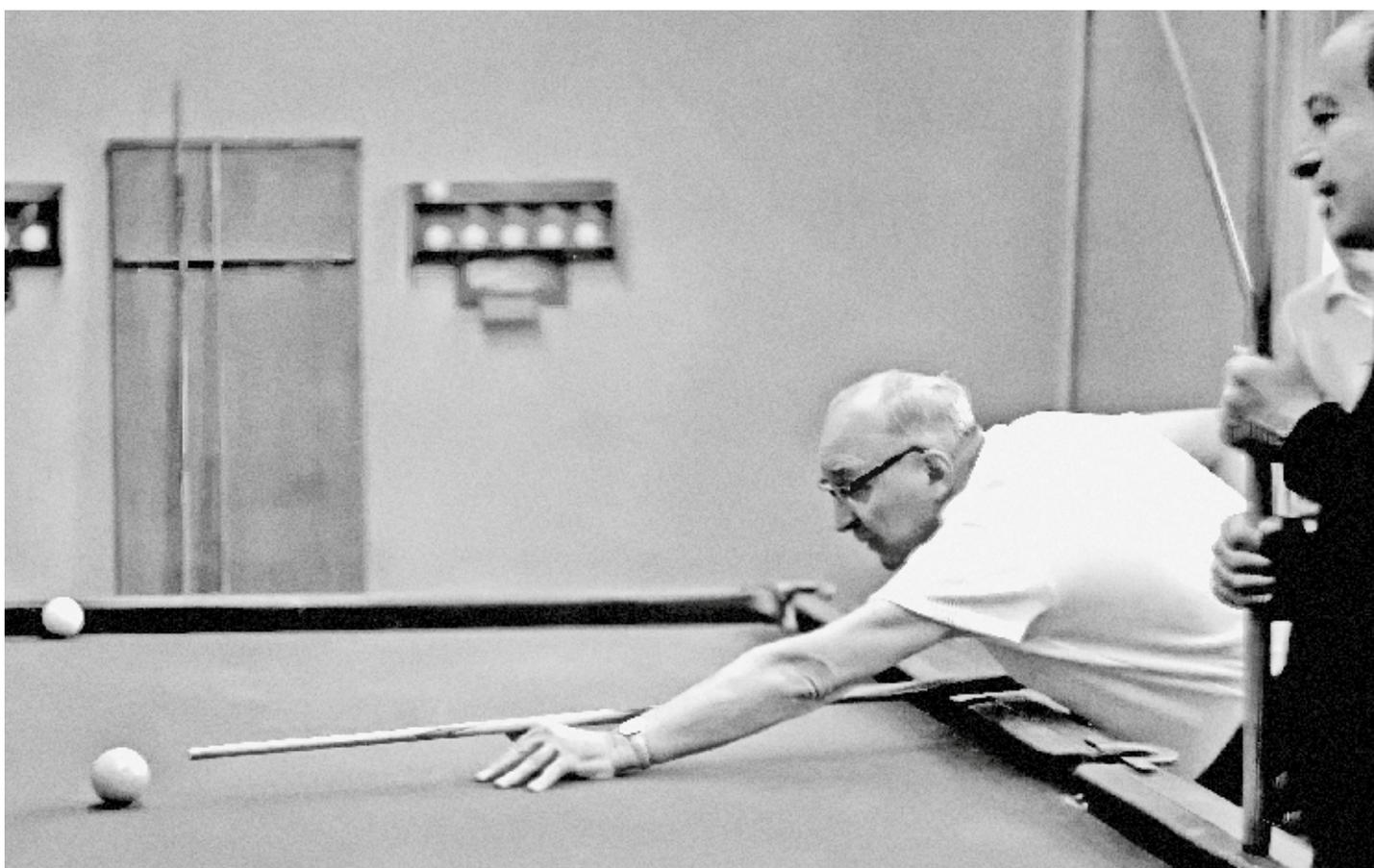
Е. А. Славская с дочерьми Ниной и Мариной. Апрель 1952
Архив семьи Славских



Е. П. и Е. А. Славские с внуками. Конец 1970-х
Архив семьи Славских



Перед лыжной прогулкой. Слева направо: А. Д. Зверев, Е.А. и Е. П. Славские. Опалиха. 1968
Архив семьи Славских



В бильярдной дома отдыха. Опалиха. 1973
Архив семьи Славских



М. И. Воронин, Е. П. Славский,
А. И. Бурназян. 1973
Архив семьи Славских

Главный конструктор Всесоюзного научно-исследовательского института автоматики, Герой Социалистического Труда, профессор Аркадий Адамович Бриш (1917–2016) вспоминал: «Трехэтажный дом был рассчитан примерно на 40 отдыхающих. Ефим Павлович занимал с семьей отдельную небольшую квартиру. Во время весенних и зимних каникул здесь отдыхали дети сотрудников министерства, а по выходным дням и летом сотрудники министерства с семьями по путевкам. Домом отдыха пользовались также приглашенные Ефимом Павловичем зам. министра здравоохранения, курирующий МСМ, Х. И. Бурназян, крупный хирург и впоследствии министр здравоохранения Б. В. Петровский, генерал-полковник Н. П. Егоров, впоследствии начальник 12 ГУ МО. Я воспользовался приглашением Ефима Павловича в основном из-за лыжных прогулок. Здесь были прекрасные маршруты на Архангельское, Ангелово, Красногорскую лыжню и горнолыжные спуски в Черневе.

Аветик Игнатьевич Бурназян в 1954 году возглавил Третье главное управление при Минздраве СССР (создано в 1947-м). В это же время он основывает систему медицинского обслуживания работников атомной промышленности, включающую специальные научно-исследовательские институты по изучению влияния на организм человека радиации и других физических и химических факторов, а также специализированные медицинские учреждения (медико-санитарные части) для лечения и реабилитации пострадавших от радиационного и других физических и химических факторов. По инициативе Бурназяна создаются радиационная лаборатория (1946), а затем на ее базе — Институт биофизики Минздрава СССР (1948; Государственный научный центр Российской Федерации с 1994), Клиническая больница Мосгорздравотдела № 6 (1948). С 2007 года они объединены в Федеральный медицинский биофизический центр им. А. И. Бурназяна. Особое место в истории Института биофизики и Клинической больницы № 6 занимает оказание медицинской помощи после чернобыльской аварии. В первые часы после случившегося ученые, врачи, специалисты аварийных бригад прибыли в Чернобыль и организовали эвакуацию наиболее тяжело пострадавших в Клиническую больницу № 6, где под методическим руководством и при непосредственном участии коллектива клинического отдела Института биофизики им была оказана высококвалифицированная медицинская помощь и выполнен необходимый объем сложных исследований по методике, разработанной сотрудниками института. Опыт работы по решению чернобыльской проблемы получил освещение во многих научных публикациях [62].



Партия в домино. Опалиха. 1975
Из собрания семьи Славских



Аветик Игнатьевич Бурназян
(20.04.1906–25.10.1981) —
военный врач, первый руководи-
тель Государственной службы
радиационной безопасности
и медико-санитарной службы,
кандидат медицинских наук,
доцент; генерал-лейтенант меди-
цинской службы СССР (1945),
заместитель министра здраво-
охранения СССР (1956–1981).

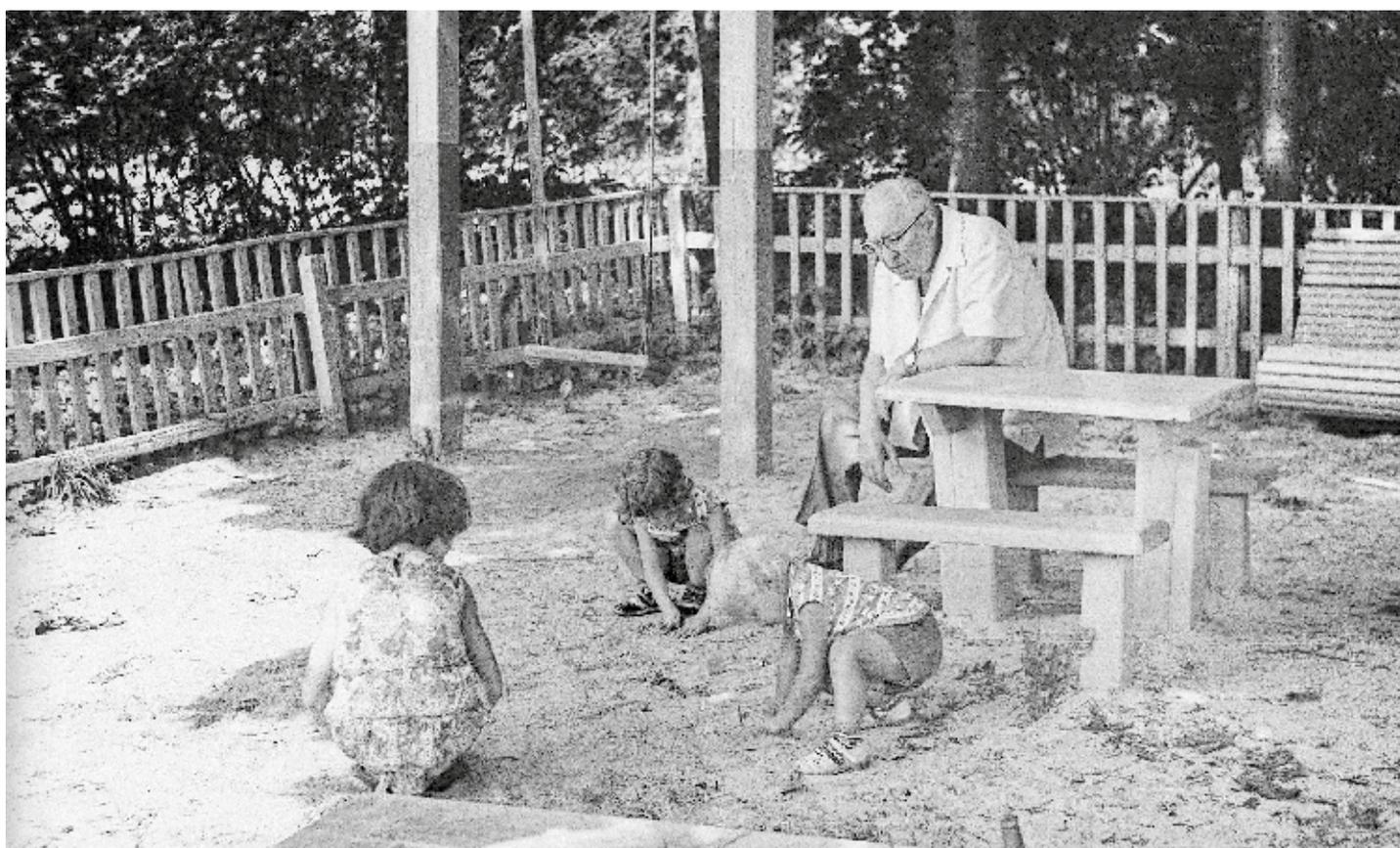
Ефим Павлович был прекрасным рассказчиком, хорошо пел казачьи и украинские пени, был неутомим и весел. В памяти осталось много счастливых и незабываемых дней и вечеров рядом с Ефимом Павловичем, его прекрасной семьей и сотрудниками, с которыми сдружились. Ну и конечно, никогда не надоедающие лыжные походы по лесам Подмоскovie и лыжные спуски Чернева» [2].

Внук Ефима Павловича Павел Славский вспоминает о времени в «Опалихе»: «Дед был очень скромный человек. Личного автомобиля никогда в жизни не было. Как и личной дачи. Зато был дом отдыха в Опалихе, который он построил для соратников — работников атомной отрасли. С кинозалом, спортзалом, теннисными кортами, садами — фруктовыми и ягодными. Каждый желающий мог вести собственное приусадебное хозяйство. Дед, его дети, а потом и внуки проводили в Опалихе все праздники, выходные и каникулы. Помню, я дожидаться не мог, когда же поеду в Опалиху. К друзьям» [26].

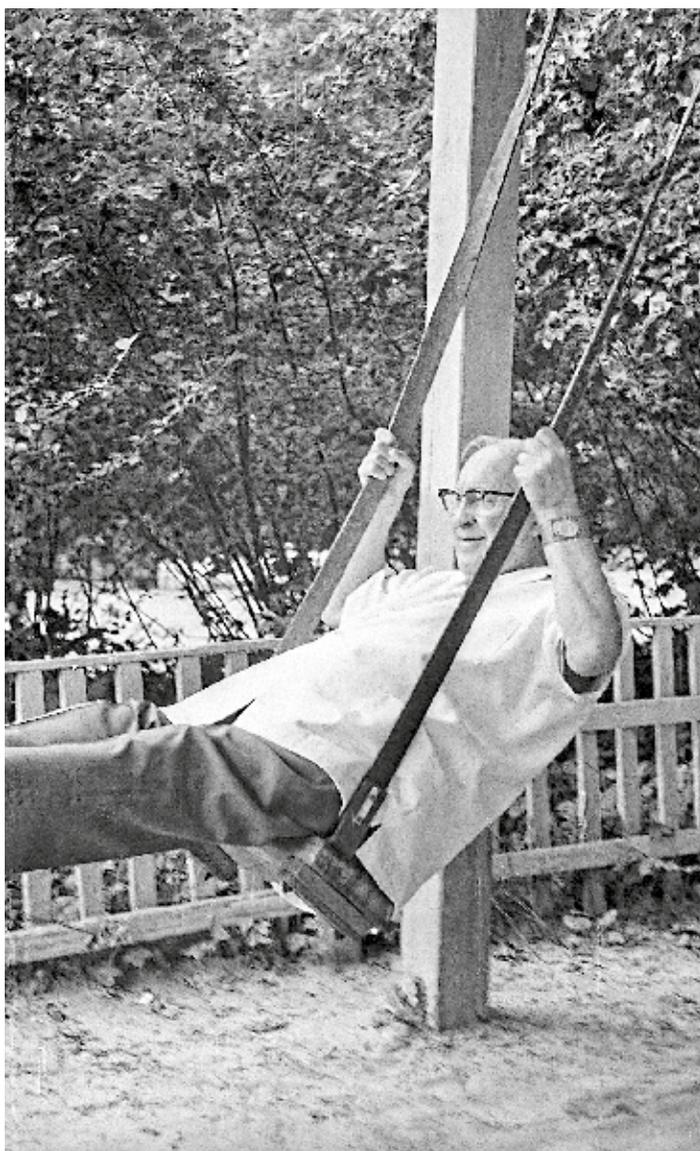
Ефим Павлович много ездил по Советскому Союзу. Иногда он совмещал свои деловые поездки с отдыхом. Одно из таких путешествий описал в воспоминаниях академик Б. В. Петровский: «Как-то раз он пригласил всех нас в „Опалиху“. Войдя в комнату, мы увидели на полу разложенную карту Средней Азии. Он сказал, что предлагает провести этот отпуск в Средней Азии туристами. Нам это очень понравилось. Ефим Павлович пригласил еще одного своего помощника — генерал А. Д. Зверева и его супругу, и мы все сели вокруг этой карты и стали обсуждать маршрут, который предложил Е. П. В определенное время собрались еще раз и распределили должности: Ефим Павлович — бригадир, его жена — министр финансов, А. Д. Зверев маршруты сочинял, по рыбной ловле специалист его супруга; Екатерина Михайловна (моя супруга) — по транспорту специалист у нас была, а я кинофоторепортер и по совместительству врач бригады. И вскоре такая бригада выехала, то есть вылетела на самолете, сначала в Семипалатинск, а затем в Усть-Каменогорск (там у Ефима Павловича имелись определенные предприятия) и затем на машинах выехали на Иртышское море. Там был маленький деревянный домик: одна комната для всех нас, шестерых; вторая комната —



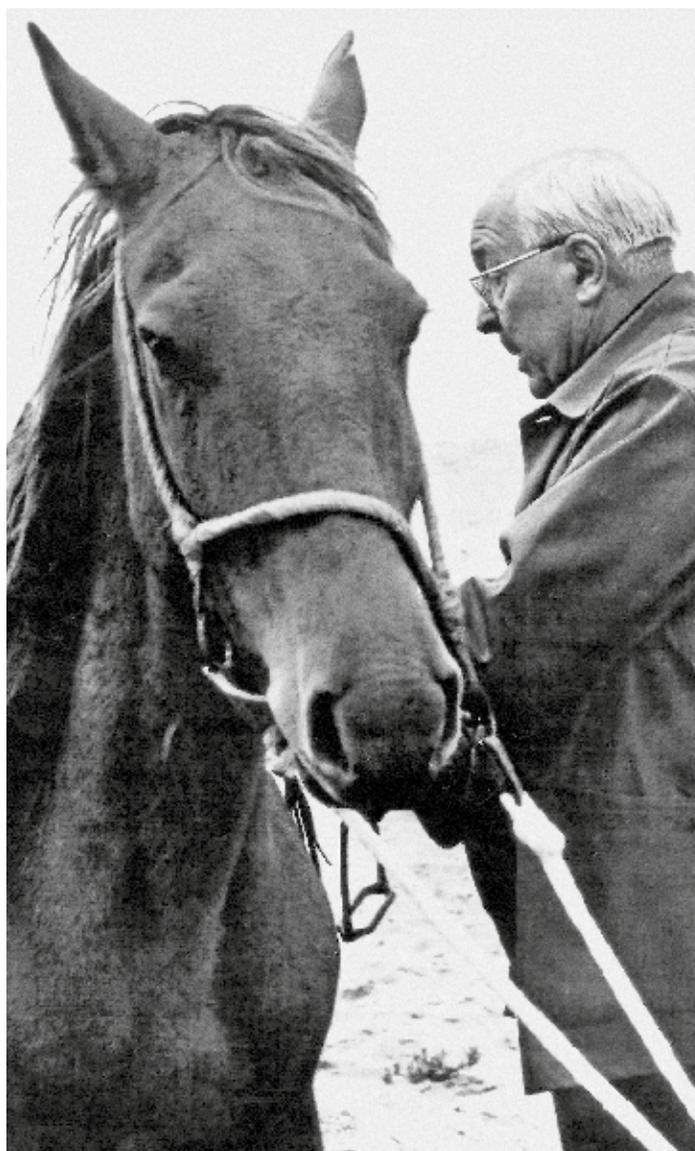
Е. А. и Е. П. Славские с внуком Павлом и внучкой Антониной. Опалиха. 1976
Архив семьи Славских



На детской площадке дома отдыха «Опалиха». 1975
Архив семьи Славских



В доме отдыха «Опалиха». 1970-е
Архив семьи Славских



Воспоминание о кавалерийской молодости. 1970-е

столовая; умывальника не было — умывались в море. Здесь же стояла лодка, и целый месяц мы проверили в этом сказочном краю. Очень хороший был отпуск. Целый месяц на воздухе» [59].

Кроме «Опалихи» Ефим Павлович почти ежегодно отдыхал в Сочи. Там был санаторий Совета министров и хорошо известный сотрудникам атомной отрасли санаторий Министерства среднего машиностроения «Южное взморье» в Адлере. После отдыха в Сочи Ефим Павлович Славский обычно отправлялся в рабочие поездки по Средней Азии — в Шевченко, Учкудук, Навои, Зарафшан — города, обязанные ему своим рождением.

Я всегда верил в мир, я всегда на него и работал. Семейно все у меня благополучно.

ОТСТАВКА

Е. П. Славский принимал активное участие в ликвидации чернобыльской аварии, где и произнес на площадке саркофага знаменитую фразу: «Я первый построил атомный реактор и первым захоронил атомный блок».

Как раз в Чернобыле в последней декаде ноября 1986 года Ефим Павловича Славского и застал телефонный звонок от председателя Совета министров СССР Николая Ивановича Рыжкова:

— Ефим Павлович, завтра вас жду.

— Завтра не могу, — ответил Славский, — заканчиваем саркофаг. Скоро сдача, а еще масса неотложных дел,

— Тогда послезавтра, — сухо произнес Рыжков.

Мысли о том, что этот вызов не к добру, у Славского появились сразу же. Ефим Павлович расстроился, но больше к этому разговору не возвращался до самого вылета в Москву [6].

Из воспоминаний И. А. Беляева мы узнаем: «Рыжков беседовал с ним около трех часов. О чернобыльских делах как бы вскользь, больше о том, о сем. Разговор этот никак не походил на доклад министра, только что прибывшего со столь горячей точки, какой была ЧАЭС. Наконец Славский не выдержал:

— Мне подавать заявление?»

Министр среднего
машиностроения СССР
Е. П. Славский. Москва.
Не ранее 1980
Архив семьи Славских



ЦК КПСС С.С. Горбачеву
 Дорогой Мик^{шич} Сергеевич,
 Я считаю своим партийным
 долгом доложить ЦК партии
 о том, что по состоянию своего
 здоровья я уже не в состоянии
 выполнять качественно и эффективно
 возложенные на меня обязанности
 министра. Мне уже исполнилось
 88 лет и очевидно сказывается
 возрастное снижение, у меня за
 последний год значительно снизилась
 слух и это не дает мне возмож-
 ности при проведении служебных
 совещаний слышать и ясно понимать
 иногда очень важные выступления
 участников совещания, тем более
 принимать правильные решения.
~~В связи с~~ ^{на основании} изложенного
 прошу освободить меня от
 этой непосильной обязанности
 министра в связи с ~~уходом~~
 на пенсию.

Ноябрь 1986 года 

Заявление министра среднего машиностроения Е. П. Славского
 Генеральному секретарю ЦК КПСС М. С. Горбачеву об освобождении от должности министра.
 Ноябрь 1986
 Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 3. Ед. хр. 3. Л. 1

Рыжкова этот вопрос явно смутил. Председатель правительства зачем-то переложил стопку каких-то бумаг с одного места на другое, резко выпрямился в кресле и не поднимая головы тихо произнес:

— Понимаете, Ефим Павлович, к вам у нас претензий нет. И с Чернобылем вы справились прекрасно, но... годы... годы...

Николаю Ивановичу было трудно решиться и перейти к главному вопросу, ради которого он пригласил Ефима Павловича» [6].

Выйдя от председателя Совета министров, Ефим Павлович тут же в приемной попросил лист бумаги и написал синим карандашом одну-единственную фразу: «Прошу уволить меня, поскольку я глуховат на левое ухо». Рассказывают, что, увидев это заявление, М. С. Горбачев рассматривать его не стал. Позже по просьбе Ефима Павловича заявление отпечатали на машинке, и он, как прежде, подписал его синим карандашом. На этот раз заявление Славского было принято.

Из воспоминаний И. А. Беляева: «Через несколько дней приехали из Центрального комитета партии представлять Л. Д. Рябева. Собрались в зале коллегии сразу начали разговор о новом министре, забыв сказать спасибо тому, кто двадцать девять лет тянул эту ляжку. Ефим Павлович попросил слово, попрощался, но так, что слезы и дыхание перехватило. Он ушел» [59].

Из воспоминаний В. П. Насонова: «Снимали его, честно говоря, не по-человечески. У него было единственное желание — доработать до своего юбилея и потом уйти. Осталось два года до девяностолетия, но ему не дали доработать. Почему? Потому что пришел Горбачев, а у него с Горбачевым были старые счеты по строительству завода в Ставропольском крае (тогда секретарь крайкома был против, а Славский все-таки начал строительство).

А тут Чернобыль. Фактически Чернобыль — совсем не наша епархия, но кто ж на это будет смотреть, когда такая недружественная история взаимоотношений? Срочно собрали коллегию, никого не предупреждали. На коллегии я присутствовал и поразился, во-первых, тому, что о заслугах министра, тридцать лет отработавшего на своем посту, говорилось скомкано и невнятно; а во-вторых, тому, что вся прощальная речь Ефима Павловича, по сути, посвящена Игорю Васильевичу Курчатову» [38].

«То время было счастливое время моей жизни. <...> Тридцать лет я был министром и четыре года при Игоре Васильевиче. За всю жизнь такого человеческого человека не встречал. Вспоминаешь сейчас — сердце жмет. Мы были как братья. Очень дружно мы жили.

<...>

— Чьей дружбой особенно дорожите?

— Ответ ясен: Курчатова и Королева. В них было все прекрасно и объемно: талант, сила духа, внутренняя чистота. Вот за этим столом, где сидим сейчас с вами, собирались по вечерам с Курчатовым. Думали, спорили, решали здесь, дома, все самые сложные вопросы. Курчатов меня научил работать именно так, как требовал наш проект...» [59].

В своем ответном слове Ефим Павлович высказал сожаление, что решение о его отставке с должности министра принято столь неожиданно и резко. Он прямо сказал заведующему оборонным отделом Центрального комитета Олегу Сергеевичу Белякову (1933–2003), что у него не хватило воли отстаивать интересы военно-промышленного комплекса. Ефиму Павловичу в это время было 88 лет, через полгода он отметил бы 30-летие службы в должности министра.

Из воспоминаний Б. В. Броховича: «На работу мне позвонил начальник отдела кадров Юрий Сергеевич Семендяев, попросил дать предложения и рекомендации на 1 зам. министра среднего машиностроения. Я рекомендовал Никипелова Б. В. и спросил о министре:

— Как Ефим Павлович?

Он сказал:

— Два дня не выходит на работу. Отправили на пенсию по болезни. Приехали из Совмина, поблагодарили за работу и представили нового министра Рябева Л. Д. От какого-либо чествования и встречи с ветеранами Ефим Павлович отказался сам» [8].



После работы. Опалиха. 1980-е
Архив семьи Славских

Мне, как говорится, не два века жить и не две службы служить.

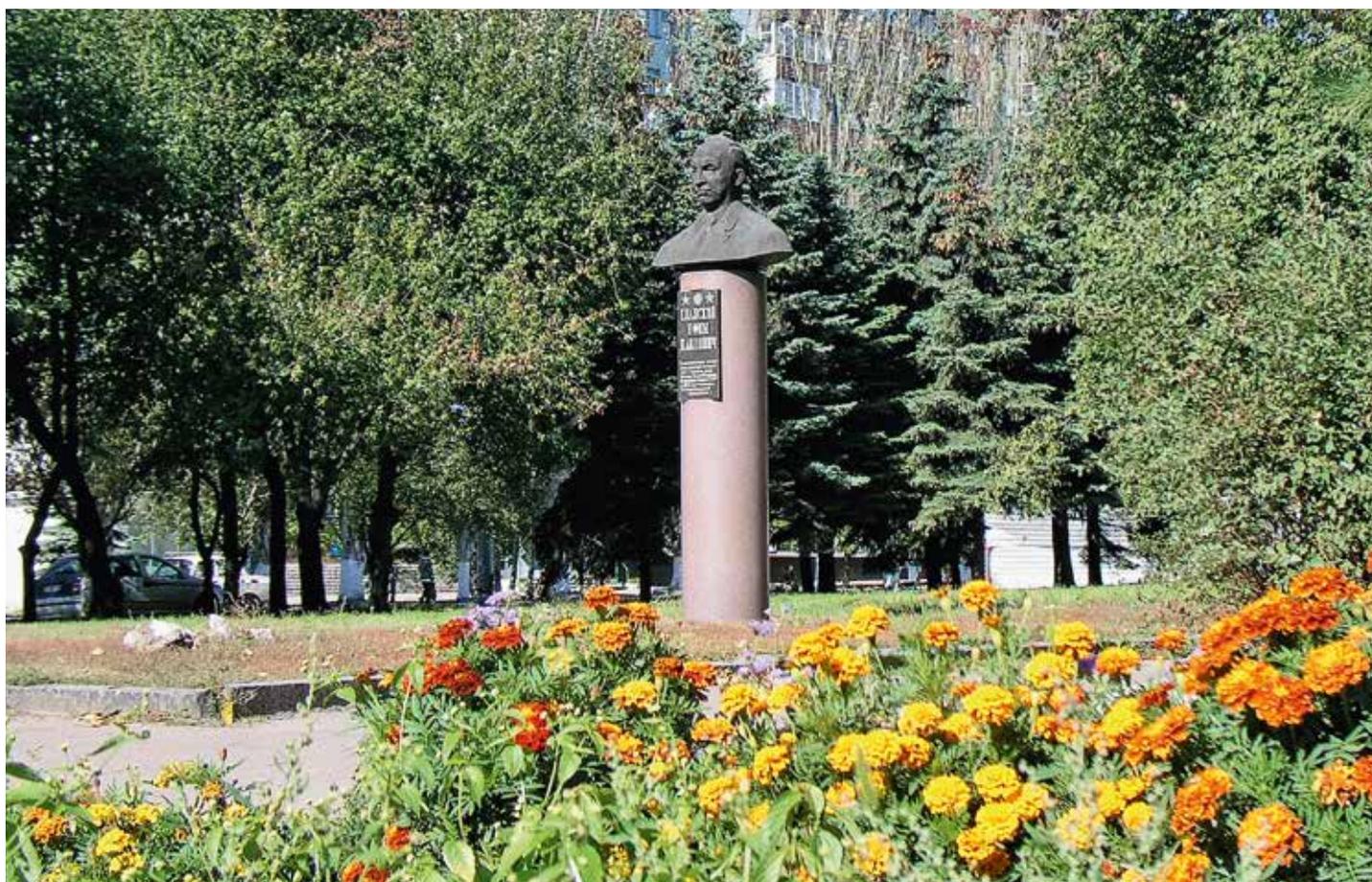
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПЕНСИОНЕР

И. А. Беляев писал: «Конечно, несколько месяцев он не находил себе места, но годы брали свое. Он очень интересовался жизнью в министерстве. Все директора предприятий обязательно навещали его, рассказывали о своих делах. Мы просто любили своего отца и наставника» [59].

На пенсии у Ефима Павловича появилось гораздо больше времени и возможностей общаться с коллегами вне рабочей обстановки. Он редко давал интервью журналистам: сказывалась многолетняя привычка хранить секреты, в которые министр был посвящен, — однако для коллег он всегда был доступен. Рассказывает профессор МИФИ Владимир Витальевич Харитонов: «У нас возникла идея подготовить к юбилею альбом с фотографиями академика В. И. Субботина вместе с его знаменитыми современниками. Я обратился к Валерию Ивановичу с просьбой помочь связаться с Е. П. Славским, у которого, как мы ожидали, было много нужных нам фотографий. Валерий Иванович дал мне домашний телефон Славского, который незадолго до этого оставил свой 30-летний пост. Я осмелился позвонить, и к моему большому удивлению Ефим Павлович ответил: „Приезжай“.

Вместе с аспирантом Н. И. Белоусовым в качестве фотокорреспондента я поехал к Е. П. Славскому. Ему шел 91 год. Мы провели в его квартире около 4-х часов, задавая ему бездну вопросов. Он охотно отвечал с присущим ему юмором и великолепной памятью. Показал нам множество подарков, наиболее дорогих для него, от многочисленных друзей и коллег. Эта встреча оставила неизгладимые впечатления в нашей памяти» [Частное собрание. Материал не публиковался].

Бюст трижды Героя
Социалистического Труда СССР
Е. П. Славского. Макеевка. 2018
Макеевский художественно-
краеведческий музей





Е. П. Славский и директор
Макеевского труболитейного
завода Б. В. Станиславский
во время церемонии
открытия бюста. Макеевка.
20 апреля 1988 года
Макеевский художественно-
краеведческий музей

В Советском Союзе принято было устанавливать бронзовые бюсты дважды Героев Социалистического Труда на их исторической родине. Ефим Павлович Славский был трижды Героем Соцтруда.

В. П. Насонов возглавлял делегацию от Минсредмаша для участия в открытии бронзового бюста Е. П. Славского на его родине в Макеевке в апреле 1988 года [59]. Вначале предполагалось, что делегация будет больше и полетит она на самолете, принадлежащем атомной отрасли. Но неожиданно ситуация изменилась. Самолет потребовался для каких-то других мероприятий, и Е. П. Славский, В. П. Насонов и председатель профкома министерства Елена Григорьевна Назарова отправились обычным рейсовым самолетом.

На родине Е. П. Славского ждала встреча с родственниками, односельчанами. В гостинице Ефим Павлович долго предавался воспоминаниям о прошлом, пел своим сильным голосом украинские песни. Уснули поздно, уже после двух часов ночи.

На следующий день небольшая делегация знакомилась с городом, побывала на хлопчатобумажной фабрике. После обеда к подъезду гостиницы приехали руководители города, чтобы вместе отправиться на открытие памятника. Ефим Павлович волновался — еще и потому, что на костюме, который он взял из Москвы, не оказалось его трех звезд Героя Труда.

На открытии памятника собрались представители трудовых коллективов, ветераны войны и труда, школьники — все торжественные и радостные, с транспарантами, флагами, цветами. День был солнечный и теплый. На митинге выступали секретарь Донецкого обкома партии, заместитель председателя облисполкома, первый секретарь горкома партии, депутат Верховного Совета Украинской ССР, председатель Совета ветеранов Макеевки и руководитель делегации В. П. Насонов. Вот его слова: «Вы можете гордиться своим земляком. Вся замечательная жизнь Ефима Павловича Славского — это подвиг во имя Отчизны. Он один из основателей надежного ядерного щита, шестнадцать лет он плодотворно работал вместе с И. В. Курчатовым, умело направлял работу инженерной мысли. И хотя он ушел на заслуженный отдых, он и сейчас полон сил и энергии, находится в самой гуще событий».

Взволнованный Ефим Павлович стоял в окружении земляков, вытирая слезы. А когда делегация улетала из Донецка и поднялась на борт, пассажиры самолета встретили Е. П. Славского аплодисментами.



На церемонии открытия бюста трижды Героя Социалистического Труда СССР.
Макеевка. 20 апреля 1988 года
Макеевский художественно-краеведческий музей

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Макеевский РАБОЧИЙ

ГАЗЕТА
НАГРАЖДЕНА
ПОЧЕТНОЙ
ГРАМОТОЙ
ПРЕЗИДИУМА
ВЕРХОВНОГО
СОВЕТА
УССР

Орган Макеевского горнома Компартии Украины и городского Совета народных депутатов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ
С 15 СЕНТЯБРЯ 1930 ГОДА.

№ 79 (14349)

СУББОТА, 23 АПРЕЛЯ 1988 ГОДА.

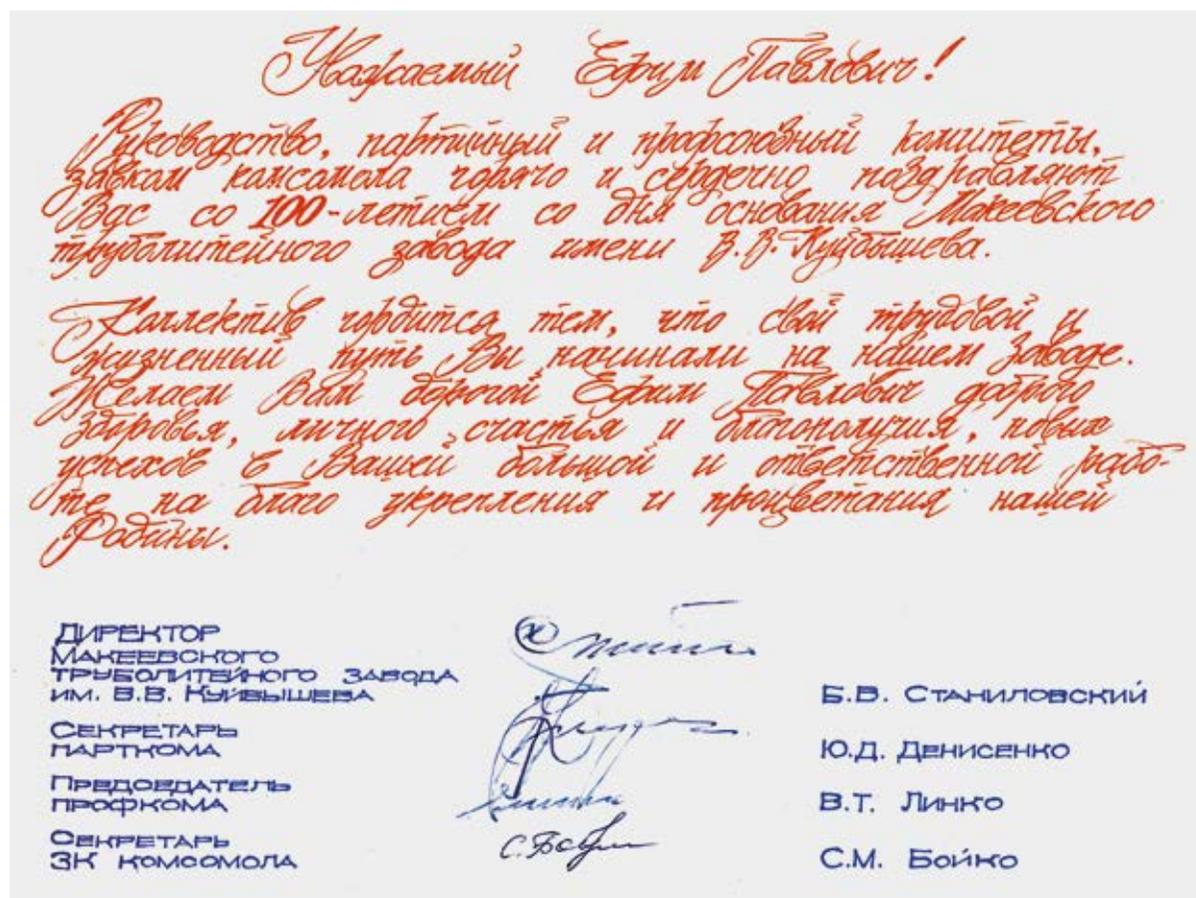
Цена 3 коп.

ГОРОД ЧЕСТВУЕТ ГЕРОЯ

20 апреля состоялось открытие бронзового бюста
трижды Героя Социалистического Труда
Ефима Павловича Славского



С земляками во время церемонии открытия бюста трижды Героя Социалистического Труда СССР. Макеевка. 20 апреля 1988 года
Макеевский художественно-краеведческий музей



Адрес коллектива Макеевского труболитейного завода им. В.В. Кубышева Е.П. Славскому. 1988
Центратомархив. Ф. 20/2. Оп. 1фд. Ед. хр. 89. Л. 1



С дочерью Ниной. Москва. 1988
Архив семьи Славских

Свое 90-летие Ефим Павлович Славский встретил на пенсии и, как вспоминают те, кто посещал его в то время, был в добром здравии.

Из воспоминаний бывшего заместителя генерального конструктора А. А. Бриша: «26 октября 1988 года Ефиму Павловичу исполнилось 90 лет. Юлий Борисович Харитон и я поехали поздравить его домой на улицу Воровского. Он принял нас с радостью, был бодр и весел. За столом начался интересный разговор. Вспомнили Игоря Васильевича, определившего развитие атомной науки и техники, и его безвременную кончину. Ефим Павлович обнял Юлиа Борисовича, прижал к груди, расцеловал и поблагодарил за совместный труд, дружбу и верность. Это была последняя встреча атомных титанов» [2].

О своей последней встрече с Е. П. Славским бывший директор комбината Маяк Б. В. Брохович написал так: «Я посетил Славского на квартире по ул. Воровского. Поднялся на лифте. Позвонил. Он сам открыл дверь. Поздоровались, расцеловались. Я разделся, осведомились о здоровье друг друга. Он сказал, что чувствует себя сносно, и сказал, что я выгляжу хорошо. Он вспомнил, как мы встретились в 1947 году на Базе-10. Ефим Павлович сказал, что он еще депутат и член ЦК. Генсек М. С. Горбачев к нему подходил два раза, но что с ним говорить — пустышка» [8].

У патриарха и создателя атомной промышленности Советского Союза были грустные мысли о будущем атомной энергетики: «Зря не строим АЭС в Европе. У нас много разведанных запасов урана в ГДР, Чехословакии. Большие запасы в Монголии. Свертывать строительство АЭС и атомной промышленности нельзя — это большая ошибка. Проклятое Чернобылье нанесло стране громадный



Е. П. Славский с дочерью Ниной и соратниками у центрального подъезда здания министерства. Москва, Большая Ордынка, д. 24. 1980-е

Архив семьи Славских

урон. Причем до аварии они уже три года вели критические опыты». Как пишет Б. В. Брохович далее, во время последней встречи Славский «старался никого не критиковать и ни про кого ничего не говорить. В Министерство не ходит. Извинился, что нечего поставить на стол. В доме ничего нет» [8].

Ефим Павлович дорожил членством в коммунистической партии и гордился тем, что неоднократно избирался членом ЦК.

В 1989 году М. С. Горбачев принял решение «омолодить» Центральный Комитет в надежде, что ему удастся заручиться поддержкой в реформировании партии. С этой целью он решил вывести из членов ЦК более ста человек старшего поколения. Некоторые из членов согласились добровольно написать заявления о выходе из состава ЦК. Остальных пришлось убеждать. Приехали и к Ефиму Павловичу с просьбой написать заявление о выходе. Ефим Павлович выслушал посетителя и ответил: «Меня съезд партии избрал, он и освободить меня должен».

Из воспоминаний В. П. Насонова: «Будучи пенсионером, он часто встречался с коллегами, товарищами, принимая их дома или в Опалихе. При наших встречах шел разговор о ситуации в стране, в отрасли. Он много говорил о своих делах, которые были связаны с подарками, документами, фотографиями из его семейного архива, занимавшего отдельную комнату, читал свое любимое стихотворение „Сабля“.

Человеку, всю жизнь проработавшему в кругу людей, ему не хватало общения. И когда приезжали, звонили соратники, он преображался, радовался и много говорил. Приятными были эти встречи» [59].

Дай бог сегодняшнему молодому поколению сохранить ту жажду жизни и преданность труду, которые были так присущи моим товарищам...

ПОСЛЕДНИЙ ГОД

Последний день своего рождения Ефим Павлович отметил в Опалихе. Свидетельствует бывший заместитель министра среднего машиностроения Валентин Алексеевич Левша: «Во время наших почти ежедневных встреч он рассказывал о событиях, произошедших за 45 лет его служения атомной промышленности. Он очень любил дом отдыха „Опалиха“ и летом все свободное время с семьей проводил там. И когда он уже был на пенсии, его тянуло в Опалиху, и, хотя в то время дом отдыха был почти закрыт, этот вопрос был решен, и мы в октябре 1991 года провели месяц в „Опалихе“. 26 октября был день рождения Ефима Павловича, и он называл этот день юбилеем» [59].

В день рождения его приехали навестить в Опалихе и поздравить его друзья, родственники, руководители министерства во главе с министром, его бывшие коллеги А. Н. Усанов, В. Ф. Коновалов, А. Г. Мешков. Как вспоминал И. А. Беляев, «все было хорошо, и тосты были за здоровье и за жизнь, и только в конце, позвав меня к себе, он как-то странно сказал:

— Игорь, а жить-то осталось, видимо, недолго».

В ноябре 1991 года Ефима Павловича положили в Центральную Кремлевскую больницу на обследование. На обследование он идти не хотел, сопротивлялся, но, как пишет заместитель министра В. А. Левша, «видимо, врачи его уговорили». Ефим Павлович Славский умер от двустороннего воспаления легких 28 ноября 1991 года.

Бывший секретарь парткома Минсредмаша СССР Виталий Петрович Насонов так пишет о дне похорон Е. П. Славского: «После своей отставки Ефим Павлович прожил еще пять лет, умер за месяц до распада Советского Союза. Хоронили его как солдата, со всеми воинскими почестями, на Новодевичьем кладбище. Попрощаться со Славским не пришел никто из тогдашнего руководства страны. Не будем гадать, почему. Зато пришли сотни и сотни коллег, соратников и друзей, для которых он был человеком самого высокого ранга». Прощание с одним из главных создателей атомного щита Советского Союза, с легендарным министром Е. П. Славским проходило 2 декабря в доме культуры «Москворечье» на Каширском шоссе. Несмотря на трудное время, похороны прошли торжественно и с большим почетом [8]. День был сырой, шел мокрый снег. С 10 до 12 часов проходило прощание в большом холле второго этажа. Было две кремлевские роты. Народу проститься с великим Ефимом пришло очень много. Было около 50 венков, которые позже везли на кладбище четыре грузовых машины.

В 13 часов процессия длиной более километра в сопровождении милиции прибыла на Новодевичье кладбище.

Траурный митинг открыл председатель комиссии по похоронам Е. П. Славского, первый заместитель министра среднего машиностроения Б. В. Никипелов. Выступили министр В. Ф. Коновалов, бывший заместитель министра А. М. Петросянц, академик Ю. А. Трутнев из ВНИИЭФ, некоторые директора предприятий. Торжественным маршем прошли солдаты кремлевской роты. Прозвучал салют и гимн Советского Союза.

Так закончился путь великого государственного деятеля, великого труженика и великого гражданина Советского Союза Ефима Павловича Славского.



21

Место для
фотокарточки

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

На присвоение персонального звания горного Генерального директора II ранга
СЛАВСКОМУ Ефиму Павловичу
(звание, фамилия, имя, отчество)
заместителю директора и главному инженеру Комбината № 817
(должность и место работы)
 Год и место рождения 1898 г., Макеевка, Донбасс
 Партийность, стаж, № партбилета с 1919 г. № 1338164 национальность украинец
№ канд. карт. _____
 Образование высшее окончил Московский институт цветных металлов и золота в
1933 году
(для лиц, окончивших высшее и средне-техническое учеб. заведение, указать дату окончания и № диплома)
 Специальность металлург, стаж работы по специальности 16 лет
 Стаж работы в горной, металлургической и геологической промышленности (подчеркнуть)
16 лет
 Ученая степень (звание) нет
 Состоял ли ранее в ВКП(б) и причины выбытия нет
 Состоял ли в других партиях нет (каких, когда)
 Участвовал ли в оппозициях нет
 Был ли за границей нет
 Имеет ли судимость и взыскания нет
 Является ли депутатом Верховного Совета, членом пленума, обкома, крайкома ВКП(б), ЦК
 компартий союзной республики депутат Челябинского областного Совета
Депутатов трудящихся
 Правительственные награды два ордена "Ленина"
 Дата и № приказа о присвоении предыдущего персонального звания нет
 Если имеет воинское звание — указать какое нет

ВЫПОЛНЯЕМАЯ РАБОТА СНАЧАЛА ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(включая военную службу)

Год и месяц		Название должностей и места работы (указать полностью, в том числе должности периода службы в Советской Армии)
начало работы	окончание работы	
1908	1912	батрак у кулаков, Макеевка-Донбасс.
1912	1914	рабочий Старотруболитейного завода, Макеевка-Донбасс.
1914	1916	котельщик шахты "Капитальная", Макеевка-Донбасс.
1916	1918	обрубщик Новотруболитейного завода, Макеевка-Донбасс.
1918	1928 г.	комиссар полка Красной армии, Макеевка-Донбасс.
1928	1929	заведующий бумажными складами "Гослаборснабжение", г. Москва.
1929	1933	студент Московского ин-та цветных металлов и золота, г. Москва.
1933	1934	сменный инженер з-да "Электроцинк" НКТП, г. Орджоникидзе.
1934	1935	заместитель начальника цеха з-да "Электроцинк" НКТП, гор. Орджоникидзе.
1935	1937	начальник цеха завода "Электроцинк" НКТП, г. Орджоникидзе.
1937	1939	главный инженер з-да "Электроцинк" НКЦМ, г. Орджоникидзе.
1939	1940	директор з-да "Электроцинк" НКЦМ, г. Орджоникидзе.
1940	1942	директор Днепропетровского алюминиевого з-да им. Кирова НКЦМ, Запорожская область.
1942	1945	директор ордена Ленина Уральского алюминиевого з-да им. Кирова НКЦМ, Свердловской области
1945	1946	заместитель народного комиссара Цветной металлургии СССР, начальник главного управления алюминиевой и магниевой промышленности "Главалюминий", гор. Москва.
1946	1947	заместитель начальника Первого Главного Управления при Совете Министров СССР, гор. Москва.
1947	н/вр.	заместитель директора и главный инженер Комбината № 817 .

Составил:



 19 сентября 1949 г.

781-а/09

II. Трудовая деятельность
(включая учёбу и службу в армии, флоте и органах)

Дата (число, м-ц и год)		Продолжительность работы, засчитываемая в стаж для награждения*		Место работы (наименование цеха, участка, предприятия)	Должность (профессия)	По какой группе работников пред- ставляется к на- граждению (по п.п. "а", "б" и "в" ст. 1 Указа)
С какого времени	По какое время	Лет	Мес.			
1	2	3	4	5	6	7
1908	1912	-	-	у кулаков	батрак	
1912	1914			Старотрубопитейный з-д, Донбасс	рабочий	
1914	1916			шахта "Капитальная" Макеевка Донбасс	котельщик	
1916	1918			НСУП		
1916	1918			Новотрубопитейный з-д, Макеевка	обрубщик	
1918	1928			Красная Армия	комиссар полка	
1928	1929			Бульварные склады "Госзаборснабмение" г. Москва	заведующий складами	
1929	1933			Московский ин-т Цветных металлов и Золота	студент	
VI. 1933	1937			Основной цех з-да "Электроник" НКЦИМ СССР	сменный инж-нер, зам. нач. цеха, начальник цеха	"б"
1937	1940			завод "Электроник" НКЦИМ СССР	главный инженер завода	"б"
1940	1942			Днепропетровский ордена Ленина алюми- ниевый з-д НКЦИМ СССР	директор з-да	"б"
1942	1945			Уральский ордена Ленина алюминиевый з-д НКЦИМ-ММ СССР	директор з-да	"б"
1945-	1946			Народный комисса- риат Цветной Метал- лургии СССР	заместитель наркома	"б"
				Одновременно: "Главалюминий" НКЦИМ СССР	Начальник Главка	

*) Заполняется только в том случае, если данная работа засчитывается в стаж для награжд. вня.

Дата (число, м-ц и год)		Продолжительность работы, засчитываемая в стаж для награждения*)		Место работы (наименование цеха, участка, предприятия)	Должность (профессия)	По какой группе работников представляется к награждению (по пп. „а“, „б“ и „в“ ст. 1 Указа)
С какого времени	По какое время	Лет	Мес.			
1	2	3	4	5	6	7
	5.11. 1952			Главгорстрой СССР	заместитель начальника Главка	"б"
Итого:		19	6			

Общий стаж работы, принятый для представления к награждению составляет 19 лет 6 мес.:

а) на работах ведущей профессии (п. „а“ Указа) _____ лет _____ мес.

б) на работах, предусмотренных (п. „б“ и „в“ Указа) 19 лет 6 мес.

ОСНОВАНИЕ: Протокол комиссии по установлению трудового стажа от 31. декабря 1952 г.

/ Пом. по кадрам (нач. отдела кадров) *М. П. Зинченко*

М. П.

11 810

7/11

Представляется к награждению согласно пункта "6" ст. 1 Указа Президиума Верховного Совета СССР от 15 июля 1952 г. ЗА ВЫСЛУГУ ЛЕТ И БЕЗУПРЕЧНУЮ РАБОТУ в течение 19 лет 8 мес.

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

СЛАВСКИЙ Ефим Павлович

1. Фамилия, имя, отчество _____
2. Персональное звание _____
3. Профессия (должность) зам. начальника Главка
4. Место работы (цех, отдел) _____
5. Наименование объекта Главгорстрой СССР
6. Год и место рождения 1933 г., г. Ижевск, Омбасе
7. Национальность украинец - гражданин СССР
8. Образование Московский ин-т цветных металлов и золота в 1953 г.
9. Партийность член КПСС с 1948 г. (с какого года)
10. Ранее полученные награды за выслугу лет и безупречную работу _____

д л я п о д ш л а в к и

11. Какими орденами и медалями СССР награжден за другие заслуги Лауреат Сталинской премии, два ордена Ленина

1. Характеристика

Тов. СЛАВСКИЙ имеет большой опыт работы ин.энера-руководителя, отдает делу производства все свои знания и способности.

За время работы в Главке проявил себя как образованный, высококвалифицированный и глубоко знающий свое дело инженер, обладающий большими организаторскими способностями и волевыми качествами.

За последние годы т. СЛАВСКИЙ проведена большая работа по освоению сложной техники, наладке технологических процессов и пуску ряда производственных объектов.

Непрерывно работает над совершенствованием своих технических и политических знаний.

достоин награждения за выслугу лет и безупречную работу

медаль "За трудовую доблесть"

Представляется к награждению

М. П. Зам. Начальник Главка (наименование ордена или медали) В. Кандарицкий

10 января 195 г.

III. Заключение о представлении к награждению

1. Представить к награждению медалями "За трудовую доблесть"
(наименование ордена или медали)

М. П. Зам. Начальник объекта
10 января 1953 г. И. В. Сандарницкий

2. Представить к награждению медалями "За трудовую доблесть"
(наименование ордена или медали)

М. П. Зам. начальника Главка
2 февраля 1953 г. И. А. Завенягин

ОТМЕТКА О НАГРАЖДЕНИИ

Указом Президиума Верховного Совета СССР от "____" _____ 195 г.
награждён _____
(наименование ордена или медали)

(подпись разборчиво)

АВТОБИОГРАФИЯ

Копия

СЛАВСКОГО Ефима Павловича

Фамилия, имя и отчество

Родился 26/Х-1898г. в с.Макеевка Сталинского округа УССР, где и проживал до 1918г. Родители крестьяне с.Макеевка, где прожили всю жизнь. Отец умер в 1903г., а мать в 1927г. Занимались сельским хозяйством. Вследствие того, что родители мои были бедняки я вынужден был начать свою трудовую жизнь с 10 лет. До 14 лет работал батраком, а с 14 лет до 1918г. работал рабочим на предприятиях акционерного общества Русский горный и металлург.УНИОН, в Московском районе: на заводах старотруболентном и новотруболентном, а также на шахтах № 28 "Капитальная" и "Бурос", с 1918г.по 1928г. служил в Красной Армии, в 9-м Заднепровском украинском полку, в первой отдельной особой кавбригаде, первой Конной Армии Буденного и во второй отдельной кавбригаде Кавказской Краснознаменной Армии в должностях: красноармейца, комвзвода, комиссара эскадрона и полка. В 1928г. демобилизовался и пошел учиться в счет партысячи, на курсы подготовки во ВТУЗ. В 1929г. поступил учиться в Московскую Горную Академию, факультет цветной металлургии. На базе факультета был организован Институт цветных металлов и золота, который я и окончил в 1933г. С конца 1933г.по июнь 1940г. я работал на заводе "Электроцинк" Министерства цветной металлургии в должностях: начальника смены, начальника цеха, гл.инженера завода и директора этого завода. В 1940г. был назначен директором Днепронетровского алюминиевого завода, где работал до подхода к городу немцев. Завод был эвакуирован на Урал, после чего я был назначен директором Уральского алюминиевого завода, где и проработал до конца 1945г.

- 2 -

В конце 1945г. я был назначен зам.наркома, а затем зам.министра цветной металлургии. В апреле 1946г. я был назначен зам.начальника ПГУ при СМ СССР, где и работаю по настоящее время.

В июле 1953г. организовано Министерство среднего машиностроения, в состав которого вошло ПГУ и с этого момента я назначен начальником главка МСМ. 1947-1949г. я работал и.о.гл.инженера комбината № 817 ПГУ. В партию я вступил в 1918г. в г.Макеевке. За все время своего пребывания в рядах партии, я не имел никаких колебаний и не участвовал ни в каких группировках или оппозициях. В 1933г. я имел взыскание, наложенное партколлегией ЦКК за то, что я будучи членом комиссии ЦК ВКП/б/ по чистке снабжающих контингентов золотой промышленности купил себе на костюм в магазине Золотопродснаба. Это было расценено как самоснабжение, дискредитирующее комиссию ЦК ВКП/б/. В 1937г. я имел взыскание за дружбу с инженером Мамсуровым /б.в то время членом партии/, который в том же году был арестован. Перечисленные взыскания с меня были сняты Обкомом партии Северной Осетии.

/Славский/

II/IX-53г.

Копия верна:


/Семочкин/

"2" декабря 1955г.

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А

на т. Славского Юлима Павловича

Товарищ Славский Юлим Павлович 1898 года рождения, член КПСС с 1918 года, украинец, образование высшее, в 1933 году окончил Московский институт цветных металлов и золота по специальности инженер-металлург.

Тов. Славский Е.П. участник гражданской войны. В составе Украинского полка и Первой Конной Армии принимал активное участие в боях на Крымском и Деникинском фронтах. За десять лет службы в Красной Армии прошел боевой путь от красноармейца до комиссара кавалерийского полка.

Тов. Славский Е.П. с 1933 года работал в горно-металлургической промышленности на инженерных и руководящих должностях в качестве начальника цеха, главного инженера и директора цинкового и алюминиевого завода.

В 1945 году т. Славский Е.П. был назначен заместителем Народного Комиссара цветной металлургии СССР и работал в этой должности до перевода его в 1946 году в систему Министерства среднего машиностроения.

В системе Министерства среднего машиностроения работает, занимая должности: главного инженера объекта, заместителя начальника Главного управления, первого заместителя начальника Главного управления. В 1953 году назначен заместителем Министра и в 1957 году — Министром среднего машиностроения СССР.

Под его руководством и при его непосредственном участии проведена большая работа по организации и становлению новой отрасли промышленности и связанной с ней науки, созданию стабильного высококвалифицированного коллектива отрасли.

За исключительные заслуги перед государством и успешное выполнение заданий Правительства СССР т. Славскому Е.П. трижды присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден девятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени и многими медалями.

Он лауреат Ленинской и дважды лауреат Государственной премии.

Выдающийся организатор промышленности т. Славский Е. П.
принимает активное участие в партийной и общественной работе:
член ЦК КПСС с 1966 года, депутат Верховного Совета СССР с 1958
года, избирался делегатом XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV и XXVI съез-
дов КПСС.

Секретарь партийного комитета
Министерства среднего машиностроения



Ю. С. Лисицын

"// " августа 1982 года

ДОПОЛНЕНИЕ

К АНКЕТЕ (ЛИЧНОМУ ЛИСТКУ ПО УЧЕТУ КАДРОВ)

Фамилия СЛАВСКИЙ Имя Ефим Отчество Павлович

I. Данные о работе после заполнения личного листка

Д О Л Ж Н О С Т Ь с указанием наименования учреждения, организации, предприятия, главного управления, министерства или ведомства	№№ приказов	Дата приказов
Заместитель начальника ПГУ – начальник 2 Управления с 04.46		
Заместитель директора – главный инженер комбината № 817	Пр.МСМ № 340сс	01.07.47
Заместитель начальника ПГУ (по руководству 2 Управлением) с 01.12.49	Пост. СМ СССР № 5468-2082с	
Первый заместитель начальника ПГУ с 16.03.53	Пост. СМ СССР № 697-355сс оп	
Начальник Главного управления химического обо- рудования МСМ	Пр.МСМ № 19сс	18.07.53
Заместитель Министра среднего машиностроения	Пост. СМ СССР № 2529	30.09.53
Первый заместитель Министра среднего машино- строения с 14.03.55	Пост. СМ СССР № 534-328	14.03.55
Начальник Главного управления по использованию атомной энергии – председатель коллегии с 22.03.56	Пост.СМ СССР № 404 Пр.МСМ № 1	22.03.56 31.03.56
Министр среднего машиностроения СССР с 25.07.57	Указ ПВС СССР от 25.07.57 Пр.МСМ № 242	25.07.57 26.07.57

II. Данные об изменениях в учетных признаках работника после заполнения личного листка

(В данном разделе производятся отметки об изменении в следующих учетных признаках: награждение орденами СССР, высказание, партийность, образование, знание иностранных языков, наличие воинского звания, пребывание в заграничных командировках, участие в составе центральных, республиканских, краевых, областных, окружных, городских, районных выборных органов)

1. Записи о награждении орденами и медалями Союза ССР							
Когда награжден (число, м-н, год)	За что награжден		Название ордена, медали	Основание записи			
	За долголетнюю и безупречную работу в тяжелой промышленности		Благодарность и премирован 2-месячным окладом	Приказ по ПГУ №410с от 25.10.48			
	За выполнение спецзадания Правительства		Государственная премия I степени	Пост.СМ СССР от 29.10.49			
	Присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали "Серп и молот"			Указ ПВС СССР от 29.10.49			
2. Записи о наложении и снятии взысканий							
Дата (число, м-ц и г.)	Кем наложено взыскание	За что (сущность дела)	Какое наложено взыскание	Основание записи	Когда взыскание снято	Основание записи	
3. Записи об изменениях в остальных учетных признаках работника							
Дата происшедшего изменения (число, м-н, год)	ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ				Основание записи		
19.03.58	Произведен обмен партбилета № п/б 01936733				Газета "Правда" от 19.03.58		
18.03.62	Избран депутатом Верховного Совета СССР 6 созыва (Ленинградский округ, Восточно-Казахстанская область)				Газета "Известия" от 21.03.62		
	Избран членом Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза на XIII съезде партии				Газета "Правда" от 09.04.66		
12.06.66	Избран депутатом Верховного Совета СССР 7 созыва (Восточно-Казахстанская обл.)				Газета "Правда" от 15.06.66		
Личное дело проверено _____ 197__ г.		Личное дело проверено _____ 197__ г.		Личное дело проверено _____ 197__ г.		Личное дело проверено _____ 197__ г.	
Подпись _____		Подпись _____		Подпись _____		Подпись _____	

(продолжение)

ДОПОЛНЕНИЕ

К АНКЕТЕ (ЛИЧНОМУ ЛИСТКУ ПО УЧЕТУ КАДРОВ)

Фамилия СЛАВСКИЙ Имя Евгений Отчество Павлович

I. Данные о работе после заполнения личного листа

ДОЛЖНОСТЬ с указанием наименования учреждения, организации, предприятия, главного управления, министерства или ведомства	№№ приказов	Дата приказов
Председатель Государственного производственного комитета по среднему машиностроению СССР	Пост. СМ СССР № 311	19.03.63
Министр среднего машиностроения	Указ ПВС СССР от 02.03.65	
	Пр.МСМ №2	04.03.65
Председатель коллегии с 24.12.65	Пр.МСМ № 0260с	24.12.65
<i>Освобожден от обязанностей министра среднего машиностроения СССР в связи с уходом на пенсию по состоянию здоровья</i>	<i>Пр. МСМ от 28.11.86 № 536</i>	<i>Указ ПВС СССР от 21.11.86 № 6072-х1</i>
<i>Умер. - 28 ноября 1991 г.</i>		



**«Дань памяти»
1988–2020**

Фильм рассказывает о сохранении памяти о Е. П. Славском в СССР, Российской Федерации и странах СНГ: создании и установке памятников и мемориальных досок, вручении наград его имени, издании книг и организации выставок.



РОСАТОМ

ННОСТ

**Работу я всегда любил,
творческих людей любил...
Но главное мое счастье — мир,
я в него столько вложил...**

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Биография Ефима Павловича тесно переплетается с историей нашей страны и атомной промышленности. Большую часть своей жизни он отдал преданному служению Родине, созиданию на ее благо. За годы его руководства атомная промышленность, основанная в 1945–1953 годах, получила развитие и стала одной из ведущих отраслей народного хозяйства СССР.



Памятник Е. П. Славскому
на родине в Макеевке.
Скульптор П. Бондаренко,
архитектор Ф. Гажевский. 1988

ПАМЯТНИКИ И МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ Е. П. СЛАВСКОМУ

Памятник на родине в Макеевке.

Скульптор П. Бондаренко, архитектор Ф. Гажевский. 1988

Бронзовый бюст на площади перед проходной завода «Электроцинк», г. Владикавказ.

Скульптор Н. Нестеренко. 2005

Мемориальная доска на здании «Росатома».

2007

Памятник в г. Усть-Каменогорске, Казахстан.

Скульпторы Х. Кульчаев (Усть-Каменогорск), А. Лягин (Москва). 2011

**Мемориальная доска на здании проходной Уральского алюминиевого завода,
г. Каменск-Уральский.**

2015

Памятный знак Е. П. Славскому в Краснокаменске.

2016

Мемориальный камень в сквере около центральной проходной

ПАО «Машиностроительный завод», г. Электросталь Московской области.

2017

Памятник в «Белокурихе», в самом центре курортной зоны.

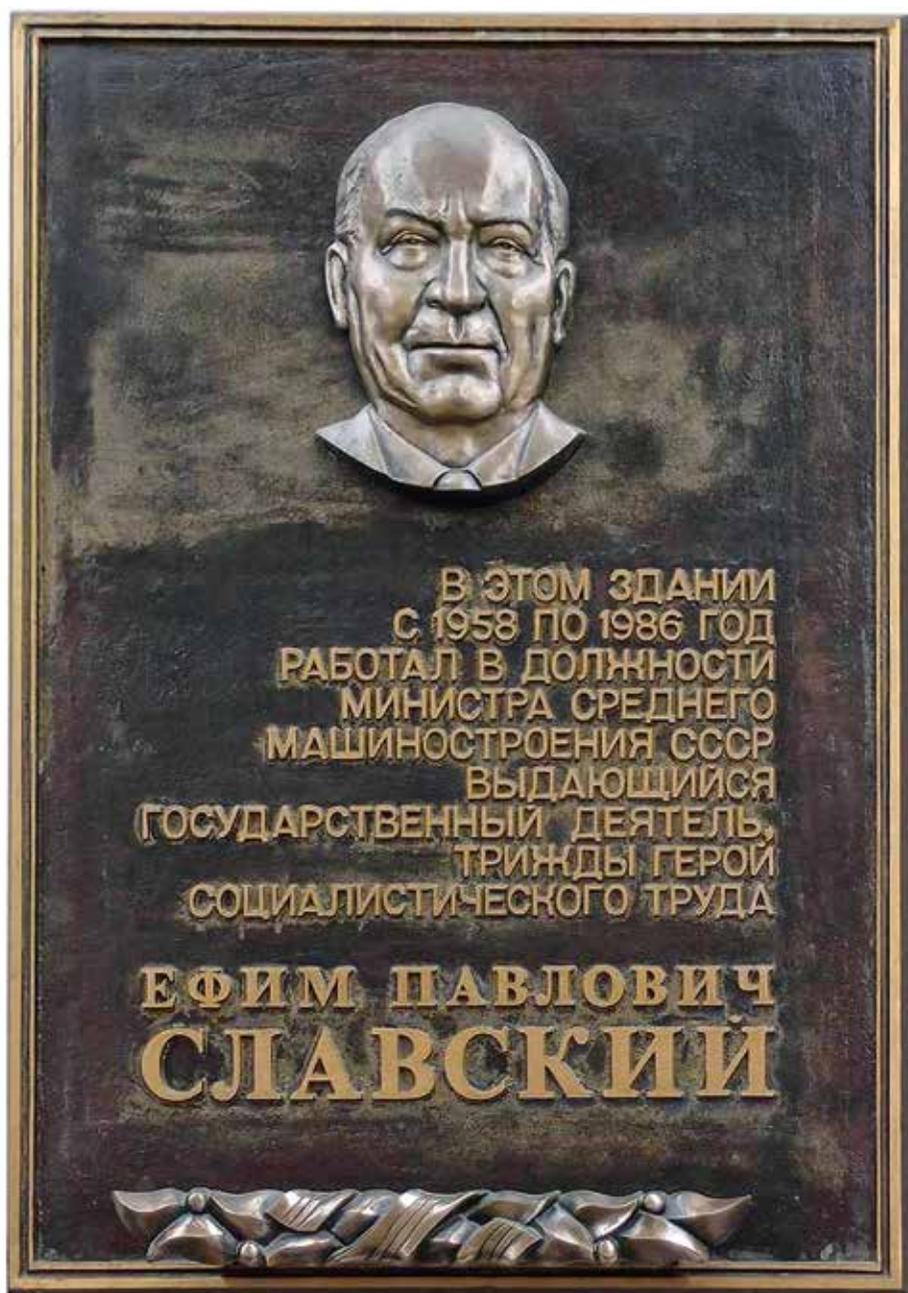
Скульптор Э. Добровольский. 2016

**Памятник в сквере у центрального здания Госкорпорации «Росатом»
на улице Большая Ордынка, 24, в Москве.**

Скульптор С. Щербаков. 2020



Памятник Е. П. Славскому в курортной зоны «Белокуриха». Алтайский край.
Скульптор Э. Добровольский. 2016



Мемориальная доска на здании Госкорпорации «Росатом». Москва, ул. Большая Ордынка, 24. 2007



Знак отличия Госкорпорации «Росатом» «Е. П. Славский». 2007. Из положения: «За заслуги в сфере управления и руководства производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельностью, обеспечившие расширение области использования ядерных технологий, развитие атомного энергопромышленного комплекса, ввод в эксплуатацию стратегически значимых объектов атомной отрасли, создание специальных изделий в интересах развития российской экономики и укрепления обороноспособности страны знаком отличия „Е. П. Славский“ могут быть награждены...»

Памятник в сквере у центрального здания Госкорпорации «Росатом». Москва, ул. Большая Ордынка, 24. Скульптор С. Щербаков. 2020



ЕФИМ ПАВЛОВИЧ
СЛАВСКИЙ
1898-1991

ВЫДАЮЩИЙСЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ
МИНИСТР
СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
С 1957 ПО 1985 ГОД
ТРИЖДЫ ГЕРОИ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

НАГРАДЫ Е. П. СЛАВСКОГО

Герой Социалистического Труда (золотая медаль «Серп и Молот» № 4911).

За исключительные заслуги перед государством
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 сентября 1949 года)

Герой Социалистического Труда (золотая медаль «Серп и Молот» № 32).

За исключительные заслуги перед государством
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 4 января 1954 года)

Герой Социалистического Труда (золотая медаль «Серп и Молот» № 10).

За исключительные заслуги перед государством
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 года)

Орден Ленина № 8222.

За образцовое выполнение заданий Правительства по вводу мощностей,
освоение новых видов продукции и обеспечение нужд обороны цветными металлами
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 июня 1942 года)

Орден Ленина № 14907.

За успешное выполнение заданий Правительства по увеличению выпуска алюминия и магния,
по восстановлению эвакуированного оборудования и строительству новых заводов
во время Отечественной войны (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 10 февраля 1944 года)

Орден Ленина № 26398.

За успешное выполнение Уральским алюминиевым заводом Наркомата цветной металлургии СССР
правительственного задания по снабжению алюминием и алюминиевыми сплавами авиационной
и танковой промышленности (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 23 февраля 1945 года)

Орден Ленина № 115364.

За исключительные заслуги перед государством
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 сентября 1949 года)

Орден Ленина № 325438.

За успешное выполнение специального задания Правительства
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 11 сентября 1956 года)

Орден Ленина № 370013.

В связи с 60-летием со дня рождения и за большие заслуги в создании новой техники
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1958 года)

Орден Ленина № 400954.

За заслуги перед государством в области развития новой техники и в связи с 70-летием со дня рождения
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1968 года)

Орден Ленина № 396098.

За успешное выполнение заданий пятилетнего плана по выпуску специальной продукции,
внедрению новой техники и передовой технологии
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1971 года)

Орден Ленина № 430155.

За большие заслуги перед Советским государством и в связи с 80-летием
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1978 года)

Орден Ленина № 400485.

За большие заслуги перед государством и в связи с 85-летием со дня рождения
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1983 года)

Орден Трудового Красного Знамени № 266494.

За выслугу лет (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 24 декабря 1953 года)

Орден Трудового Красного Знамени № 498949.

За успешное выполнение семилетнего плана 1959–1965 годов
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 июля 1966 года)



Государственные награды Е. П. Славского

6/100
Форма № 1
(Заполнять четко без погрешностей)

Учетная карточка

в Кремле 22.IV.1958

(Дата и место вручения ордена, медали — республика, край, область, город, район)

- Фамилия Славский
- Имя и отчество Сергей Павлович
- Национальность Украинец
- Пол Муж
- Год рождения 1898
- Место рождения г. Мухоморова - Яновская
- Партийность Член КПСР с 1948
(с какого года)
- Образование Высшее
- Воинское звание _____
(для военнослужащих)
- С какого года в Советской Армии _____

(для военнослужащих)

- Место работы, службы и занимаемая должность в момент награждения Министр среднего машиностроения СССР
- Место работы, службы и должность в настоящее время Министр среднего машиностроения СССР
- Домашний адрес награжденного г. Москва ул. Барышевского д. 29/31 кв. 28
(республика, край, область, город, район)

(Сл. № 6.)

14. Перечисление всех полученных наград

(в порядке награждения)

Наименование орденов, медалей*)	Номера орденов, медалей	№ орденовой книжки или удостоверения к медали	Основание вручения (когда и кем награжден)
1. Орден Ленина	✓ 8282	№ 782756	Указ от 23.VI.42
2. Орден Ленина	✓ 14907	- " -	" от 10.IV.44
3. Орден Ленина	✓ 26398	- " -	" от 23.IV.45
4. Присвоено звание Героя Социалистического Труда (до 1948 года) и ордена Ленина и Золотой звезды "Серп и Молот"	115364 4912	- " -	Указ от 25.IV.49
5. Медаль "За трудовую доблесть"	014	- " -	Указ от 21.VI.53
6. Орден Трудового Красного Знамени	266494	- " -	" от 21.IV.53
7. Награжден второй Золотой медалью "Серп и Молот"	32	- " -	" от 4.IV.54
8. Орден Ленина	✓ 325438	№ 782756	Указ от 1.II.56
9. Орден Ленина	✓ 370013	№ 782756	Указ от 25.V.58

Подпись награжденного _____

Правильность данных и подпись награжденного свидетельствую: Зам. Нач. отдела кадров _____

М. П. "5" Мая 1958 г. _____

*) Записывать только ордена СССР и следующие медали: "Золотая Звезда" Героя Советского Союза, золотая медаль "Серп и Молот" Героя Социалистического Труда, "За отвагу", медаль Ушакова, "За боевые заслуги", медаль Нахимова, "За трудовую доблесть", "За трудовое отличие", "Партизану Отечественной войны".

Форма № 1
(оборотная сторона)

11. Вручена награда:

Вид награды (орден, медаль, высшая степень отличия, почетное звание)	Номер ордена, медали, нагрудного знака	Номер орденовой книжки, книжки Героя, Матери-героя, удостоверения к медали, нагрудному знаку, проездного документа	Дата и номер указа о награждении
Орден Отечеств. войны I степени	526547	461904	Указ от II.III.85г. №2019-XI
Юб. медаль "Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг." с надписью "Участнику войны"	12.IV.85 г.	№2205-XI	Указ от 12.IV.85 г.

Подпись награжденного _____

Правильность данных и подпись награжденного заверяю _____
(должность)

_____ (подпись)

М. П. "_____" 19____ г.

12. Для отметок

Зак. 1467.

14. Перечисление всех полученных наград

(в порядке награждения)

Наименование орденов, медалей*)	Номера орденов, медалей	№ орденовой книжки или удостоверения к медали	Основание вручения (когда и кем награжден)
Орден Ленина			Указ Пр. Верхов. Совета СССР от 25.VII-42г.
Орден Ленина			" от 10.II-44г.
Орден Ленина			" от 23.II-45г.
Присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали "Серп и Молот"			от 29.X-49 г.
Награжден второй Золотой медалью "Серп и Молот"			от 4.I-54г.
Орден Трудового Красного Знамени			от 24.XI-53г.
Орден Ленина			от 11.IX-56г.
Орден Ленина			от 25.X-58г.

Подпись награжденного Славский

Правильность данных и подпись награжденного свидетельствую: Нач. отдела УКИУЗ _____

М. П. _____ 19____ г.

*) Записывать только ордена СССР и следующие медали: "Золотая Звезда" Героя Советского Союза, золотая медаль "Серп и Молот" Героя Социалистического Труда, "За отвагу", медаль Ушакова, "За боевые заслуги", медаль Нахимова, "За трудовую доблесть", "За трудовое отличие", "Партизану Отечественной войны".

Зак. 3120.

Учетные документы Е. П. Славского в наградной картотеке Верховного Совета СССР
Государственный архив Российской Федерации

Орден Октябрьской Революции № 2085.

За заслуги перед Советским государством в области развития новой техники
и в связи с 75-летием со дня рождения
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 25 октября 1973 года)

Орден Отечественной войны I степени № 526547.

За храбрость, стойкость и мужество, проявленные в борьбе
с немецко-фашистскими захватчиками
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 11 марта 1985 года)

Медаль «За трудовую доблесть» б/н.

За выслугу лет (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 21 августа 1953 года)

Медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»

(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 30 марта 1970 года)

Медаль «В память 800-летия Москвы».

1948 год

Медаль юбилейная «60 лет Вооруженных Сил СССР».

1978 год

**Медаль юбилейная «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»
с надписью: «Участнику войны».**

В ознаменование 40-летия победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов
(Указ Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1985 года)

Сталинская премия I степени.

За успешное выполнение специального задания Правительства
(Постановление Совета министров СССР № от 29 октября 1949 года)

Сталинская премия I степени.

За успешное выполнение специального задания Правительства
(Постановление Совета министров СССР № от 8 декабря 1951 года)

Ленинская премия 1980 года

(Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР № 324–1 от 17 апреля 1980 года)

Государственная премия СССР 1984 года

(Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР № от 3 ноября 1984 года)

Орден «Звезда Дружбы Народов» Германской Демократической Республики в золоте

(Постановление Государственного Совета ГДР от 1978 года)

Человек живет в своих делах и памяти людей.

Ефим Павлович — почетный гражданин нескольких городов:

Томск-7, Обнинск, Красноярск-45, Усть-Каменогорск.

Его именем названы улицы в городах Макеевке, Рыбинске,

Северске, Белокурихе, Степногорске, Димитровграде,

Курчатове и Москве, набережная в Усть-Каменогорске

и бульвар в Каменске-Уральском.

ПРЕДПРИЯТИЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ НА 1986 ГОД¹

ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ДОБЫЧА УРАНА)

¹ Список предприятий атомной отрасли составлен на основании справочных материалов ЧУ «Центратомархив». Названия приведены так, как это было принято в делопроизводстве Минсредмаша СССР в 1986 году.

1. Восточный горно-обогатительный комбинат, г. Желтые Воды Днепропетровской области Украинской ССР.
2. Горно-химическое рудоуправление, г. Пятигорск Ставропольского края.
3. Забайкальский горно-обогатительный комбинат, г. Чита.
4. Киргизский горнорудный комбинат, г. Фрунзе Киргизской ССР.
5. Ленинабадский горно-химический комбинат, г. Ленинабад Таджикской ССР.
6. Малышевское рудоуправление, г. Асбест Свердловской области.
7. Навоийский горно-металлургический комбинат им. 50-летия СССР, г. Навои Бухарской области Узбекской ССР.
8. Прикаспийский горно-металлургический комбинат, г. Шевченко Мангышлакской области Казахской ССР.
9. Целинный горно-химический комбинат, г. Степаногорск Казахской ССР.
10. Акционерное общество «Висмут», Германия.
11. Горнодобывающее предприятие «Эрдес», Монголия.
12. Предприятие «Боксит», Будапешт, Венгрия.
13. Предприятие «Редмет», София, Болгария.
14. Советско-Чехословацкая комиссия, Пшибрам, Чехословакия.

ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ (ПЕРЕРАБОТКА УРАНОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ПРОИЗВОДСТВО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА)

1. Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б. П. Константинова, г. Кирово-Чепецк.
2. Машиностроительный завод, г. Электросталь Московской области.
3. Московский завод полиметаллов, Москва.
4. Новосибирский завод химконцентратов, г. Новосибирск.
5. Приднепровский химический завод, г. Днепродзержинск.
6. Сланцехимический завод, г. Силламяэ Эстонской ССР.
7. Ульбинский металлургический завод, г. Усть-Каменогорск Казахской ССР.
8. Чепецкий механический завод, г. Глазов Удмуртской АССР.

ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Ангарский электролизный химический комбинат, г. Ангарск.
2. Горно-химический комбинат, г. Красноярск-26.
3. Научно-исследовательский институт стабильных изотопов, г. Тбилиси Грузинской ССР.
4. Сибирский химический комбинат, г. Томск.
5. Уральский электрохимический комбинат, г. Свердловск.
6. Химический комбинат «Маяк», г. Челябинск.
7. Электрохимический завод, г. Красноярск-45.

ПРЕДПРИЯТИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖЕЙНОГО КОМПЛЕКСА

1. Всесоюзный научно-исследовательский институт технической физики, г. Снежинск Челябинской области.

2. Всесоюзный научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров Горьковской области.
3. Комбинат «Электрохимприбор» им. 50-летия СССР, г. Свердловск-45.
4. Конструкторское бюро автотранспортного оборудования, г. Мытищи Московской области.
5. Машиностроительный завод «Молния», Москва.
6. Научно-исследовательский институт авиационной автоматики, Москва.
7. Научно-исследовательский институт измерительных систем, г. Горький.
8. Научно-исследовательский институт импульсной техники, Москва.
9. Новосибирский завод «Химаппарат», г. Новосибирск.
10. Пензенский приборостроительный завод, г. Пенза.
11. Приборостроительный завод, г. Златоуст Челябинской области.
12. Уральский электромеханический завод, г. Свердловск.
13. Электромеханический завод «Авангард», г. Арзамас Горьковской области.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

1. Волжский машиностроительный завод, г. Рыбинск Ярославской области.
2. Всесоюзное объединение «Изотоп», Москва.
3. Всесоюзный научно-исследовательский институт радиационной техники, Москва.
4. Всесоюзный научно-исследовательский институт физических приборов, Москва.
5. Государственный союзный ордена Октябрьской революции завод «Двигатель» им. В. И. Ленина, г. Таллин Эстонской ССР.
6. Завод «Балтиец», г. Нарва Эстонской ССР.
7. Завод «Импульс», г. Пятигорск Ставропольского края.
8. Кимрская фабрика им. Горького, г. Кимры Калининской области.
9. Махачкалинский машиностроительный завод сепараторов, г. Махачкала Дагестанской АССР.
10. Нижнетуринский машиностроительный завод им. Я. М. Свердлова, г. Нижняя Тура Свердловской области.
11. Приборный завод «Вектор», г. Зугдиди Грузинской ССР.
12. Приборный завод «Сигнал», г. Обнинск.
13. Приборный завод «Тензор», г. Дубна Московской области.
14. Приборный завод «Электрон», г. Желтые Воды Днепропетровской области Украинской ССР.
15. Рижский научно-исследовательский институт радиоизотопного приборостроения, г. Рига Латвийской ССР.
16. Родниковский машиностроительный завод, г. Родники Ивановской области.
17. Свердловский научно-исследовательский институт химического машиностроения, г. Свердловск.
18. Союзный научно-исследовательский институт приборостроения, Москва.
19. Специальное конструкторско-технологическое бюро, г. Пенза.

НАУЧНЫЕ ИНСТИТУТЫ

1. Всесоюзный научно-исследовательский институт неорганических материалов, Москва.
2. Всесоюзный научно-исследовательский институт химической технологии, Москва.
3. Ереванский физический институт, г. Ереван Армянской ССР.
4. Институт теоретической и экспериментальной физики, Москва.
5. Институт физики высоких энергий, г. Серпухов Московской области.

6. Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники, Москва.
7. Научно-исследовательский институт атомных реакторов им. В. И. Ленина, г. Димитровград Ульяновской области.
8. Научно-исследовательский институт приборов, г. Люберцы Московской области.
9. Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д. В. Ефремова, Ленинград.
10. Научно-исследовательский технологический институт, г. Ломоносов Ленинградской области.
11. Научно-производственное объединение «Красная Звезда», Москва.
12. Объединенная экспедиция, г. Семипалатинск Казахской ССР.
13. Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна Московской области.
14. Опытное конструкторское бюро «Гидропресс», г. Подольск Московской области.
15. Опытное конструкторское бюро машиностроения (ОКБМ), г. Горький.
16. Ордена Ленина Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Москва.
17. Ордена Трудового Красного Знамени Физико-энергетический институт, г. Обнинск.
18. Подольский научно-исследовательский технологический институт, г. Подольск Московской области.
19. Радиевый институт имени В. Г. Хлопина, Ленинград.
20. Свердловский филиал научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники, пос. Белоярский Свердловской области.
21. Сухумский физико-технический институт, г. Сухуми Абхазской АССР.
22. Филиал Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, п/о Красная Пахра Московской области.
23. Харьковский физико-технический институт Академии наук УССР, г. Харьков Украинской ССР.
24. Центральное конструкторское бюро машиностроения, Ленинград.
25. Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по атомной науке и технике (ЦНИИАтоминформ), Москва.

ПРОЕКТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Всесоюзный проектный и научно-исследовательский институт комплексной энергетической технологии (ВНИПИЭТ), Ленинград.
2. Государственный проектный и научно-исследовательский институт «ПромНИИпроект», Москва.
3. Государственный союзный проектный институт, Москва.
4. Красноярское отделение ВНИПИЭТ, г. Красноярск-26.
5. Лермонтовский филиал Оргстройпроекта, г. Лермонтов Ставропольского края.
6. Новосибирское отделение ВНИПИЭТ, г. Новосибирск-75.
7. Новосибирское отделение Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института комплексной энергетической технологии (Новосибирское отделение ВНИПИЭТ), г. Новосибирск.
8. Оргстройпроект, Москва.
9. Сибирский филиал Оргстройпроекта, г. Ангарск Иркутской области.
10. Томское отделение ВНИПИЭТ, г. Томск-39.
11. Уральское отделение ВНИПИЭТ, г. Челябинск-64.
12. Филиал № 1 ПромНИИпроекта, г. Ташкент Узбекской ССР.
13. Филиал № 2 ПромНИИпроекта, г. Желтые Воды Днепропетровской области Украинской ССР.
14. Филиал № 3 ПромНИИпроекта, г. Краснокаменск Читинской области.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Ангарское управление строительства № 16, г. Ангарск.
2. Волжский опытно-экспериментальный комбинат, пос. Савелово Калининской области.
3. Дмитровградское управление строительства, г. Дмитровград-12.
4. Желтоводское управление строительства, г. Желтые Воды Днепропетровской области Украинской ССР.
5. Западное управление строительства, г. Игналина Литовской ССР.
6. Иртышское управление строительства, г. Усть-Каменогорск Казахской ССР.
7. Кирово-Чепецкое управление строительства, г. Кирово-Чепецк Кировской области.
8. Навоийское управление строительства, г. Навои Бухарской области Узбекской ССР.
9. Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии, Москва.
10. Новосибирский завод «Промстальконструкция», г. Новосибирск.
11. Обнинское управление строительства, г. Обнинск.
12. Пензенское управление строительства, г. Пенза.
13. Первый строительно-монтажный трест, Москва.
14. Приаргунское управление строительства, г. Краснокаменск.
15. Прикаспийское управление строительства, г. Шевченко Мангышлакской области Казахской ССР.
16. Производственное объединение «Энергоспецмонтаж», Москва.
17. Северное управление строительства, г. Сосновый Бор Ленинградской области.
18. Северо-Уральское управление строительства, г. Свердловск-45.
19. Степногорское управление строительства, г. Степногорск Казахской ССР.
20. Трест «Гидромонтаж», пос. Селятино Московской области.
21. Трест «Моспромтехмонтаж», Москва.
22. Трест «Оргтехмонтаж», пос. Селятино Московской области.
23. Трест «Оргтехстрой-11», Москва.
24. Трест «Проммеханомонтаж», г. Томск-38.
25. Трест «Промэлектромонтаж», Москва.
26. Трест «Сиборгтехстрой», г. Новосибирск.
27. Трест «Сибхиммонтаж», г. Красноярск-26.
28. Трест «Спецмонтажмеханизация», Москва.
29. Трест «Спецхиммонтаж», Москва.
30. Трест «Уралпроммонтаж», г. Челябинск-64.
31. Трест «Химэлектромонтаж», г. Новосибирск-65.
32. Трест «Югпроммонтаж», г. Навои Бухарской области Узбекской ССР.
33. Управление «Химстрой», г. Томск-50.
34. Управление строительства «Сибкадемстрой» им. 50-летия СССР, г. Новосибирск-55.
35. Управление строительства «Сибхимстрой», г. Красноярск-33.
36. Управление строительства № 605, г. Чернобыль Киевской области Украинской ССР.
37. Управление строительства № 620, г. Серпухов Московской области.
38. Управление строительства № 909, г. Арзамас Горьковской области.
39. Южно-Уральское управление строительства, г. Челябинск-64.

АТОМНЫЕ ЛЕДОКОЛЫ, ПОСТРОЕННЫЕ ПРИ УЧАСТИИ МИНСРЕДМАША СССР

1. «Ленин» (проект 92). Заложен: 1956; спущен на воду: 1957; вошел в строй: 1959.
2. «Арктика» (проект 10520; в 1982–1986 годах — «Леонид Брежнев»). Заложен: 1971; спущен на воду: 1972; вошел в строй: 1975.

3. «Сибирь» (проект 10520). Заложен: 1975; спущен на воду: 1977; вошел в строй: 1977.
4. «Россия» (проект 10520). Заложен: 1981; спущен на воду: 1983; вошел в строй: 1985.
5. «Советский Союз» (проект 10520; до 1992 года — «Октябрьская революция»). Заложен: 1984; спущен на воду: 1986; вошел в строй: 1989.
6. «Ямал» (проект 10520; до 1992 года — «Октябрьская революция»). Заложен: 1986; спущен на воду: 1989; вошел в строй: 1992.
7. «50 лет Победы» (проект 10520; в 1989–1995 — «Урал»). Заложен: 1989; спущен на воду: 1993; вошел в строй: 2007.
8. «Таймыр» (проект 10580). Заложен: 1985; спущен на воду: 1988; вошел в строй: 1989.
9. «Вайгач» (проект 10580). Заложен: 1986; спущен на воду: 1989; вошел в строй: 1990.
10. Атомный лихтеровоз «Севморпуть» (проект 10081). Заложен: 1984; спущен на воду: 1986; вошел в строй: 1988.

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

¹ АЭС — атомная электростанция;
АСТ — атомная станция
теплоснабжения;
АТЭЦ — атомная
теплоэлектростанция

Атомные станции, построенные и эксплуатируемые Минсредмашем СССР:

1. Билибинская.
2. Игналинская.
3. Ленинградская.

Атомные станции построенные при участии Минсредмаша СССР, находящиеся в ведении Министерства энергетики и электрификации СССР

1. Армянская.
2. Балаковская.
3. Белоярская.
4. Запорожская.
5. Калининская.
6. Кольская.
7. Курская.
8. Нововоронежская.
9. Ровненская.
10. Смоленская.
11. Хмельницкая.
12. Чернобыльская.
13. Южно-Украинская.

Дирекции строящихся АЭС, АСТ и АТЭЦ¹

1. Азербайджанской АЭС.
2. Архангельской АТЭЦ.
3. Башкирской АЭС.
4. Волгоградской АТЭЦ.
5. Воронежской АСТ.
6. Горьковской АСТ.
7. Грузинской АЭС.
8. Дальневосточной АЭС.
9. Ивановской АСТ.
10. Костромской АЭС.
11. Краснодарской АЭС.
12. Крымской АЭС.
13. Минской АТЭЦ.
14. Одесской АТЭЦ.
15. Ростовской АЭС.
16. Татарской АЭС.
17. Чигиринской АЭС.
18. Харьковской АТЭЦ.
19. Южно-Уральской АЭС.

ОРГАНИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ

1. Управления материально-технического снабжения в городах: Горький, Новосибирск, Челябинск, Харьков, Ташкент, Ленинград, Свердловск, Днепродзержинск, Иркутск, Ростов-на-Дону, Ярославль, Киев, Москва.
2. Предприятия по производству строительных материалов в городах и населенных пунктах: Камышлов, Вихоревка, ст. Козулька, Пермь, Электросталь, Москва, Свердловск, Сортавала, Глазов, Каттакуртан, Искитим, Соликамск,

пос. Чунский, Копейск, п/о Зыково, пос. Товарково, пос. Воротынский, Томск, Нижняя Тура.

3. Управления рабочего снабжения и Организации рабочего снабжения в городах и населенных пунктах: Ангарск, Байкальск, Вихоревка, пгт Первомайск, Зима, Кижинга, пос. Чунский, Желтые Воды, пгт Смолино, Челябинск, Рыбинск, Красноярск, Свердловск, Кирово-Чепецк, Фрунзе, Карабалта, пос. Аксук, пос. Мирный, пос. Мингуш, Ленинабад, пос. Чаркесар, Янгиабад, пос. Красногорский, пос. Селятино, Арзамас, Электросталь, Майли-Сай, Навои, пос. Учкудук, Зарафшан, Советабад, Канимех, Новосибирск, Димитровград, Обнинск, пос. Товарково, Дубна, Шевченко, Краснокаменск, Днепродзержинск, Пенза, Златоуст, Томск, Ломоносов, Силламяэ, Соликамск, Асбест, Усть-Каменогорск, Сухуми, Харьков, Степногорск, пос. Шантобе, пос. Заводской, Красногорск, пос. Заозерный, пос. Володарское, Глазов, Москва.

ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПЕРЕПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

1. Центральный институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов, г. Обнинск.
2. Ленинградский филиал ЦИПКa, Ленинград.
3. Московский филиал ЦИПКa, Москва.
4. Сибирский филиал ЦИПКa, г. Новосибирск.
5. Уральский филиал ЦИПКa, г. Свердловск.
6. Южный филиал ЦИПКa, г. Желтые Воды Днепропетровской области Украинской ССР.
7. Отделения Московского инженерно-физического и Томского политехнического институтов в городах: Челябинск, Свердловск, Арзамас.
8. Политехнические и промышленные техникумы в городах: Арзамас, Ангарск, Желтые Воды, Красноярск, Электросталь, Москва, Навои, Пенза, Свердловск, Новосибирск, Чкаловск, Томск, Челябинск.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антонова С. К 50-летию Актау своими воспоминаниями о том, как строился город у моря, делится легендарный инженер Игорь Аркадьевич Беляев. URL: https://www.lada.kz/in_details/12337-k-50-letiyu-aktau-svoimi-vozpominaniyami-o-tom-kak-stroilsya-gorod-u-morya-delitsya-legendarnyuzhiren-igor-arkadevich-belyaev.html (дата обращения: 21.12.2020).
2. Аркадий Адамович Бриш. Жизнь и судьба / Под общ. редакцией С. Ю. Лопарева, Ю. Н. Бармакова, А. Смирнова. М.: ИздАТ, 2012.
3. Атомный ледокол «Ленин»: Альбом-каталог. М.: Бослен, 2019.
4. Атомный проект СССР: Документы и материалы / Под общ. ред. Л. Д. Рябева. Т. 1: 1938–1945. М.: Наука. Физматлит, 1998.
5. Афанасенко Ю. Взрыв на «Маяке». Первая ядерная катастрофа в СССР. URL: <https://diletant.media/articles/45263613> (дата обращения: 21.12.2020).
6. Беляев И. А. Ефим Павлович Славский: легендарный министр Среднего машиностроения. М.: ИздАТ, 2013.
7. Богуненко Н. Н. Музруков. М.: Мол. гвардия, 2005.
8. Брохович Б. В. Серпантин событий. Воспоминания о современниках и сослуживцах. Избранное. Озерск, 2016.
9. Важнов М. А. П. Завенягин: страницы жизни. М.: ПолиМедиа, 2002.
10. Ветштейн Л. М. Чудесный сплав. Навои, 1998.
11. Гончаров В. В. Графит в реакторостроении // Атомная энергия. 1957. Т. 3. № 11. С. 398–408.
12. Горобец Б. С. Секретные физики из Атомного проекта СССР. Семья Лейпунских. М.: URSS, 2008.
13. Горобец Б. С. Ядерный реванш Советского Союза. Об истории атомного проекта СССР. М.: Красанд, 2014.
14. Горобец Б. С. Ядерный реванш Советского Союза. Судьбы героев, дважды героев, трижды героев атомной эпопеи. М.: Красанд, 2014.
15. Громов О. Б. Я дам вам лучшего специалиста отрасли! Воспоминания о Борисе Вениаминовиче Громе. Самара: Русское эхо, 2014.
16. Данин Д. С. Резерфорд. М.: Мол. гвардия, 1967.
17. Дзантиев И. Как Ефима Славского подвела рыбалка с активным троцкистом Мамсуровым. URL: <http://osetia.kvaisa.ru/1-rubriki/06-den-kalendaraya/kak-efima-slavskogo-podvela-rybalka-s-aktivnym-troekistom-mamsurovym> (дата обращения: 21.12.2020).
18. Елфимов Ю. Н. Маршал индустрии: Биогр. очерк о А. П. Завенягине. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1991.
19. Емельянов В. С. О времени, о товарищах, о себе. М.: Сов. Россия, 1974.
20. Есть у огня свои законы. URL: http://elib.biblioatom.ru/text/est-u-ognya-svoizakonu_1999/go,100 (дата обращения: 15.01.2021).
21. Ефиму Павловичу Славскому — 120 лет. URL: <https://www.belokurikha.ru/news/publ/2018/10/26/12439> (дата обращения: 21.12.2020).
22. Журавлев П. А. Мой атомный век. О времени, об атомщиках и о себе. М.: Хронос-пресс, 2003.
23. «Зрелище было неземное»: 55 лет назад Советский Союз испытал Царь-бомбу. URL: <https://matveychev-oleg.livejournal.com/4342765.html> (дата обращения: 21.12.2020).
24. Ибраев А. Мангистау — неисчерпаемый ресурс. URL: <https://nomad.su/?a=3-201510020021> (дата обращения: 19.01.2021).
25. Игорь Васильевич Курчатov в воспоминаниях и документах. М.: ИздАТ, 2004.
26. Из воспоминаний о легендарном министре среднего машиностроения Ефиме Славском. URL: <https://strana-rosatom.ru/2018/10/24> (дата обращения: 21.12.2020).
27. Израэль Ю. А. Мирные ядерные взрывы и окружающая среда. Л.: Гидрометеoиздат, 1974.
28. История алюминия. URL: https://aluminiumleader.ru/history/industry_history (дата обращения: 22.12.2020).

29. Качан М. С. Свидетель рождения, 1959. URL: <https://proza.ru/2017/01/19/2064> (дата обращения: 22.12.2020).
30. Круглов А. К. Как создавалась атомная промышленность в СССР. М.: ЦНИИ-атоминформ, 1994.
31. Кудряшов Н. А. Берия и советские ученые в атомном проекте. Кн. 1: Выдающиеся ученые-ядерщики Советского Союза. М.: URSS, 2017.
32. Кудряшов Н. А. Берия и советские ученые в атомном проекте. Кн. 2: Судьба Лаврентия Берии. М.: URSS, 2017.
33. Кудряшов Н. А. История атомного оружия в свете открытий в физике. М.: URSS, 2018.
34. Литвинов Б. В. Грани прошедшего. М.: ИздАТ, 2006.
35. Логинова А. Интервью с Тамарой Павленко, автором книги «Золотые россыпи памяти», повествующей об истории ПГМК. URL: https://www.lada.kz/in_details/12279-intervyu-s-tamaroy-pavlenko-avtorom-knigi-zolotye-rossypiramyati-rovestvuyushey-ob-istorii-pgmk.html (дата обращения: 22.12.2020).
36. Лойша В. А. Шершавая книга. Коллаж с атомной бомбой. Северск: ОАО «СХК», 2009.
37. Майер Т. Черчилль призывал США уничтожить Москву атомной бомбой. URL: <https://inosmi.ru/world/20141112/224226696.html> (дата обращения: 22.12.2020).
38. Насонов В. П. Рядом со Славским. URL: http://memory.biblioatom.ru/persona/nasonov_v_p/nasonov_v_p (дата обращения: 22.12.2020).
39. Наука — техника — управление: Интеграция науки, техники и технологии, организации и управления в Соединенных Штатах Америки / Под ред. Ф. Каста и Д. Розенцвейга; пер. с англ. под ред. и с предисл. В. С. Казаковцева. М.: Сов. радио, 1966.
40. Несекретная история: Озерск // «Провинциальные тетради» Вячеслава Лютова. URL: <https://lyutov70.livejournal.com/53251.html> (дата обращения: 22.12.2020).
41. Новоселов В. Н., Толстиков В. Атомный проект: Тайны «сороковки». Екатеринбург: ИПП «Уральский рабочий», 1995. URL: http://elib.biblioatom.ru/text/novoselov_tayny-sorokovki_1995/go,0/ (дата обращения: 22.12.2020).
42. О Е. П. Славском. URL: https://www.lada.kz/sms_news/12325-o-e.p.-slavskom.html (дата обращения: 22.12.2020).
43. Первухин М. Первые годы атомного проекта // Химия и жизнь. 1985. № 5. С. 62–69.
44. Петровский Д. А. Реконструкция технической школы и пятилетка кадров. Л.: Гостехиздат, 1930.
45. Петрянов-Соколов И. В. О себе и о своем деле, о нем и о его делах. М.: ИздАТ, 1998.
46. Пронягин П. Как начинался томский Нефтехим. Томск: Асиновское ПО, 1999.
47. Пыхалов И. В. Образование в Российской империи: факты и мифы // Общество. Среда. Развитие (Terra Humana). СПб.: ЦНИТ «Астерион», 2011. С. 196–200.
48. Рашин А. Население России за 100 лет (1813–1913). Статистические очерки. М.: Госстатиздат, 1956. URL: <http://istmat.info/node/81> (дата обращения: 22.12.2020).
49. Росатом. URL: <http://atomsib.ru/> (дата обращения: 15.01.2021).
50. Сахаров А. Д. Воспоминания. Т. 1. Нью-Йорк: Изд-во им. Чехова, 1990.
51. Серый Ю. И. Рабочие Юга России в период империализма: 1900–1913 гг. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1971. С. 74.
52. Славский Ефим Павлович // Дневник Владимира Шаталова. URL: <https://vladimirshatalov.ru/slavskiy-yefim-pavlovich-atomnyj-ministr> (дата обращения: 21.12.2020).
53. Славский Ефим Павлович в Белокурихе // Дневник Владимира Шаталова. URL: <https://vladimirshatalov.ru/slavskiy-yefim-pavlovich-v-belokurikhe> (дата обращения: 15.01.2021).

54. *Смит Г. Д.* Атомная энергия для военных целей: Официальный отчет о разработке атомной бомбы под наблюдением правительства США. М.: Трансжелдоржиздат, 1946.
55. *Снегов С. А.* Творцы. М.: Сов. Россия, 1979.
56. Создание первой советской ядерной бомбы. М.: Энергоатомиздат, 1995.
57. *Соловьянова М. В.* Становление системы образования в первые годы советской власти. URL: <https://www.sovremennoergravo.ru> (дата обращения: 21.12.2020).
58. *Тарханов А.* История зарождения урановой промышленности СССР. URL: <https://strana-rosatom.ru> (дата обращения: 21.12.2020).
59. Творцы атомного века. Славский Е. П. / Сост. В. П. Насонов. М.: СловоДело, 2013.
60. Творцы ядерного века. Лев и атом. Академик Л. П. Феокистов: автопортрет на фоне воспоминаний / Сост. А. Ф. Емельяненко и др. М.: Воскресенье: Рос. газ., 2003.
61. *Трякин П. И.* Творцы ядерного щита. Озерск, 2006.
62. ФГБУ Государственный научный центр ФМБЦ им. А. И. Бурназяна. История центра. URL: <https://fmbafmbs.ru/about/about-the-center/the-history-of-the-centre> (дата обращения: 20.06.2021).
63. Физико-энергетический институт: летопись в судьбах / Под ред. А. В. Зродникова. Обнинск: ГНЦ РФ-ФЭИ им. А. И. Лейпунского, 2006.
64. *Харитон Ю. Б., Смирнов Ю. Н.* Мифы и реальность советского атомного проекта: О некоторых мифах и легендах вокруг советских атомного и водородного проектов. URL: http://militera.lib.ru/research/hariton_smirnov/index.html (дата обращения: 21.12.2020).
65. *Штейнберг М.* Засекреченный Ефим Великий. URL: <http://evreimir.com/150863/zasekrechennuj-efim-velikij> (дата обращения: 21.12.2020).
66. *Юровский А.* Неукротимый Славский. URL: http://belokuriha-gorod.ru/news/neukrotimyj_slavskij/2010-12-09-431 (дата обращения: 22.12.2020).

БЛАГОДАРНОСТЬ

За помощь в работе

ЧУ «Центратомархив» Госкорпорации «Росатом»:
Ю. А. Великой, В. В. Полунину, К. В. Осипенко

За консультации

Р. В. Кузнецовой

За создание видеофильмов к книге

Студии ООО «Пилот-ТВ»: М. В. Полунину, Е. А. Фишер,
А. В. Ганину, Ж. К. Варламовой

За создание виртуального тура по мемориальному кабинету

ООО «Музей ПЛЮС»: М. В. Угольникову

За фотосъемку мемориального кабинета

К. К. Таирову

За предоставление фотографий, документов и музейных предметов

Семье Славских

АО «ВНИИНМ им. академика А. А. Бочвара»

АО «ГНЦ РФ — ФЭИ им. А. И. Лейпунского»

Мемориальному кабинету Е. П. Славского

Госкорпорации по атомной энергии «Росатом»

НИЦ «Курчатовский институт»

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

Государственному архиву Российской Федерации (ГАРФ)

Российскому государственному архиву кинофотодокументов (РГАКФД)

Российскому государственному архиву новейшей истории (РГАНИ)

Российскому государственному архиву социально-политической истории
(РГАСПИ)

Российскому государственному военному архиву (РГВА)

Центральному архиву атомной отрасли Госкорпорации по атомной энергии
«Росатом» (ЧУ «Центратомархив»)

Макеевскому художественно-краеведческому музею

Музею истории города Обнинска

Музею города Северска

Использованы кинокадры из документальных фильмов

Центратомархива Госкорпорации «Росатом»

Д/ф «Испытание на полигоне № 2». 1949 (С. 104–105).

Д/ф «Испытание водородной бомбы РДС-37». 1955 (С. 137).

Д/ф «Первые мили. Атомный ледокол “Ленин” выходит в море».

Режиссер Д. Боголепов. 1958 (С. 167).

Д/ф «Атомный ледокол штурмует льды». Режиссер Д. Боголепов. 1958 (С. 168).

Д/ф «Города, которых нет на карте». 1957 (С. 174–175).

Д/ф «Прогрессивные методы разработки урановых месторождений
Забайкалья». Киностудия Министерства обороны СССР. 1982 (С. 178–179).

Д/ф «Опресненная морская вода побеждает пустыню». Моснаучфильм. 1965
Режиссер Д. Боголепов (С. 184, 186–187).

Д/ф «Испытание чистой водородной бомбы мощностью 50 млн тонн». 1961
(С. 192, 196–198).

Д/ф «Подземные ядерные взрывы в народном хозяйстве». Центрнаучфильм.
Режиссер Д. Боголепов (С. 228, 231).

Д/ф «Борьба с газовым фонтаном». Центрнаучфильм. Режиссер Д. Боголепов
(С. 229).

Д/ф «Дробление крепких руд ядерными взрывами». Центрнаучфильм.
Режиссеры Д. Боголепов, И. Матейчук. 1973 (С. 230).

Альбом-каталог 12+

Е. П. СЛАВСКИЙ

Мемориальный кабинет

Издание осуществлено при поддержке
Департамента коммуникаций Госкорпорации «Росатом»

Подготовлено:

Частным учреждением по реализации коммуникационных программ атомной отрасли «Центр коммуникаций» Госкорпорации «Росатом» 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, 24; Тел./факс: +7(499) 949-49-77; E-mail: com@rosatom.ru

Автор текста:

Николай Алексеевич Кудряшов — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Заслуженный деятель науки Российской Федерации; лауреат Государственной премии СССР и премии Правительства Российской Федерации в области образования

Авторский коллектив:

Управление музейной деятельности и сохранения историко-культурного наследия ЧУ «Центр коммуникаций»: М. В. Братанова (руководитель), И. В. Клопова, А. А. Литвин, М. К. Перетятко

Научный консультант:

В. В. Пичугин

Литературный редактор:

Н. Ю. Смирнова

Дизайн:

В. В. Гусейнов

УДК 929
ББК 66.3 (2Рос)8
Е11

Е. П. Славский. Мемориальный кабинет. Альбом-каталог. —
Е11 Москва : Бослен, 2021. — 312 с.: ил.

УДК 929
ББК 66.3 (2Рос)8

ISBN 978-5-91187-395-0

© Частное учреждение «Центр Коммуникаций», 2021

Подписано в печать 16.11.2021

Тираж 1000 экз.

Заказ №

Допечатная подготовка: издательство «Бослен»
<http://www.boslen.ru>; e-mail: info@boslen.ru

Отпечатано с файлов заказчика
в АО «Первая Образцовая типография»,
филиал «Ульяновский Дом печати»
432980 г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 14

