E.H. Каблов<sup>1</sup>, И.М. Демонис<sup>1</sup>, В.Г. Дворяшин<sup>1</sup>, А.Р. Нарский<sup>1</sup>

## ВИАМ: У ИСТОКОВ (1924–1935 гг.). ЧЕТЫРЕ НЕИЗВЕСТНЫХ ФАКТА

На основе документальных материалов РГАЭ, РГВА, ГАРФ, филиала РГАНТД в г. Самаре рассмотрено несколько интересных и неизвестных фактов из истории образования и первых лет существования ВИАМ, уточнена дата выпуска приказа о его создании. Статья иллюстрирована копиями различных документов и одной фотографией.

**Ключевые слова:** авиационное материаловедение, Всесоюзный научноисследовательский институт авиационных материалов, Центральный аэрогидродинамический институт.

E.N. Kablov<sup>1</sup>, I.M. Demonis<sup>1</sup>, V.G. Dvoryashin<sup>1</sup>, A.R. Narsky<sup>1</sup>

# FOUR UNKNOWN FACTS OF VIAM FOUNDATION HISTORY DURING THE PERIOD OF 1921–1935 YEARS

Some interesting and unknown facts of VIAM foundation history and the first years of its establishment were considered with the use of documentory materials of Russian State Archives of Economy, Russian State Military Archives, State Archives of Russian Federation, Russian State Archives of Scientific and Technical Documentation, branch office in Samara city with the goal of specifying the accurate date of its foundation. Various documental copies and one photo are given in the present paper.

**Keywords**: aviation materials science, All-Union Research Institute of Aviation Materials, Central Institute of Aerohydrodynamics.

**Принятые сокращения:** Ф. – фонд, оп. – опись, д. – дело, л. – лист, лл. – листы, об. – оборот, РГАЭ – Российский государственный архив экономики, РГВА – Российский государственный военный архив, ГАРФ – Государственный архив Российской Федерации, РГАНТД – Российский государственный архив научно-технической документации.

Известно, что Всесоюзный научно-исследовательский институт авиационных материалов (ВИАМ) был организован в составе Главного управления авиационной промышленности Народного комиссариата тяжелой промышленности (НКТП) приказом №435 от 28 июня 1932 года, на базе Отдела испытаний («испытания») авиационных материалов (ОИАМ) Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ) и Отдела технологии испытаний («испытания») авиационных материалов Центрального института авиационного моторостроения (ЦИАМ).

Тем не менее, процесс сбора историко-архивных документов при подготовке сборника к 80-летию института показал, что история даже первых лет существования ВИАМ таит в себе немало неожиданных, а порой и необъяснимых фактов.

# Попытки создания в 1924 году прообраза ВИАМ – «Государственного института испытания материалов»

В 20-е годы XX века руководством страны неоднократно рассматривался вопрос создания единого государственного учреждения по испытанию материалов. Так, решением президиума Госплана 19 января 1924 года (протокол № 7) [1] научно-техническому отделу (НТО) Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ), которому тогда подчинялся ЦАГИ, предписывалось разработать концепцию организации центрального института по исследованию металлов и строительных материалов с расчетом на комплексное обслуживание ряда наиболее важных отраслей промышленности (рис. 1).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации [Federal state unitary enterprise «All-Russian scientific research institute of aviation materials» State research center of the Russian Federation] E-mail: admin@viam.ru

DECONORUM R 7	5. 0 проекте постройки Цент-	5а/ Одобрить ваключение Гл	г/ Привнать необходимы части
Заседания Президирка Госплана 19-го января 1924 года.	редъного Авро-Динанического Инсти- и Стройсекции Госплана по проект	и Отройсенции Госплана по проект	THIS E TOKYLOW KBRUTAIC ACCUMPAGE
начало васедания в I2 ч.дия,	TVTG.	организации и сметы на осорудова	ния на постройку Института по
Окончание " - 7 ч. 10 м. ьеч.	Докладчик И.А. Калиников.	M HOGE SOURY HAIM.	300,000 py 6.
Председательствут: Г.М. Крдижальовский и А.Д. Поорина. /с п. 25/		6/ Считая весьма волиным скор	д/ Признатьсьоевременным посте
Inches of the Parket		пее осуществление названного Ин-	вить на разработку вопрос об учре
присучетвовали: овы Повдеедателя П.С. Осадчий.		ститута в целях создания как соб	дении государственного испытател
члены Президиува - А.Г. поран, И.А. палин-		Бенной авио-промныленности, так	ного Киститута по исследованию
ников, Б.М. Смирнов, И.Г. Алексанцров,		повдущного флота в целом, призна	метеллов и строизельных материав
Б.Л. Шульвин, С.Г. Отоушилин / с Би. 20ш.		необходимые немедленный приступ	для оболуживания наколее важных
лени госплана: Л. п. Рамажн.		организации и постройке Институщ	Отраслев народного позяйства:
лены-сотрудники: В.П.Бушинский, Е.В.Паш-		в/ Признать, что средства, ж	промышленности/в том числе воень
ковский, д.п. вернацкий, С. в. подъвжонов.		обходиные для постройки Институи	и электротехнической/, транспор-
I.E. MEGGOMHIKOB, B.A. LEDNYGB, A.I. BECK-		долины быть выделены из специаль-	та, строительства и электрифика-
HOBEA, D.R.MORCHOD, M.M. BOFORGIOB,		ного фонда, отпущенного правителя	ции. Поручить Промоекции присту-
Б. ж. 14 да 00 В /С П. 25/, Т. Баташков /С П.		ством на развитие авиопромишлен-	пить к разработке этого нопроса,
CA . DE . C. S. T. L. D. C. T. COMAN		ности и воздущеого флота. Пору-	считая, что первоначальном ячей-
/с т ч.со м./, т.дрвев /с п.25/, т.В.Ки		чить т.т.Гореву и богданову пере-	NOR STOPO KHCTMTyra Kana STA SE-
CEMBE / C II. (2)		смотреть асэмрнования на воздуш-	боратория копитания материалов
		ний флот и авиопромышленность с	upply.
		целью выделения средств, несбходи	
		мкх на постройку и оборудование	
		Incrurra.	

Рис. 1. Протокол заседания президиума Госплана от 19.01.1924 года (фрагменты)

При детальном обсуждении НТО ВСНХ, ориентируясь на мнение Коллегии ЦАГИ (под председательством профессора С.А. Чаплыгина), счел приоритетным «создание подсобных отделов по испытанию материалов при каждом научно-исследовательском институте», а также использование и развитие уже существовавших лабораторий [2]. Такими были механическая и химическая лаборатории Секции испытаний («испытания») материалов (далее – Секция) ЦАГИ. Спектр проводимых Секцией исследований, – связанных с налаживанием металлического авиастроения, созданием новых полуфабрикатов, сплавов, клеев, аэролаков, изучением авиаконструкций, составлением технических условий, проведением государственных экспертиз, – постоянно расширялся. Это вызывало крайнюю заинтересованность в развитии Секции не только со стороны самого института, но и государственных авиазаводов и Научного комитета Главного управления военных воздушных сил (УВВС). От работ Секции напрямую зависело становление отечественного опытного самолетостроения. Коллегия ЦАГИ сочла, что необходимо «раз и навсегда отказаться от постройки универсальных



Рис. 2. Корпус Секции испытаний материалов (середина 20-х годов XX в.)

институтов»: наряду с необходимостью больших капитальных затрат для их сооружения, практически нереально было найти высококвалифицированных специалистов сразу по всем отраслям промышленности.

Тогда ВСНХ принял решение о выделении средств на строительство здания для Секции [2]. Первый корпус, в котором разместились несколько ее лабораторий, а впоследствии ОИАМ, был построен в конце 1924 года (рис. 2). Он существует и сегодня (корпус №1), но в несколько перестроенном виде.

## Возможность выделения ОИАМ из ЦАГИ в 1930–1931 годах

К 1930 году назрел вопрос масштабного расширения ЦАГИ, состоявшего к тому времени из шести (помимо ОИАМ) крупных отделов (общетеоретического: экспериментально-аэродинамического; винтомоторного («винто-моторного»); ветряных двигателей; авиации, гидроавиации и опытного строительства; гидравлического [3]), некоторые из которых вскоре выделились в отдельные институты. При этом признавали, что в 1923 году при начале проектирования и строительства ЦАГИ «была совершена большая историческая ошибка», ввиду того, что изначально не были ясны «...ни пути, ни методы, ни конечный размах работы ЦАГИ». Очевидной стала необходимость вывода ЦАГИ из Москвы и строительства отдельного комплекса, однако полностью освободить территорию на улице Радио было невозможно, так как на ней находился гидроканал. Все другие здания предполагалось занять под мастерские, отдать одному из втузов или даже разместить в них выставочные или спортивные залы [4].

16 апреля 1931 года на заседании Бюро партколлектива ячейки ЦАГИ при обсуждении результатов обследования ОИАМ комиссией УВВС было отмечено, что ОИАМ перерос «свои прежние рамки» ввиду охвата им большого круга решаемых задач. Но, в то же время, некоторые недостатки в его работе позволили характеризовать отдел «как не отвечающий полностью задачам обороны сегодняшнего дня». Таким образом, выделение ОИАМ из ЦАГИ сочли преждевременным [4].

## Дата создания ВИАМ – 29 июня 1932 года?

Приказ Народного комиссара тяжелой промышленности С. Орджоникидзе №435 о создании ВИАМ, а точнее, заверенная копия приказа [5], находящаяся на государственном хранении в РГАЭ, датирована не 28, а 29 июня 1932 года (рис. 3).

\$ 6.  Средства и фонды, отпущенные для СМАМ"в ЦАГИ и СТИМ"в ЩІАМ"в наж капитальное строительство, расходовать по рянее утверяденным титульным спискам строительств, указаных ин- отититов, на 1932 г. и по вкончании постройки аданий, пред- назначенных для ОМВМ"в ЦАГИ и ОТИМ"в — предоствить их во временное пользование ВИАМ "у впредь до переходя виам" в на новую территорию.	B.N.A.M." y Grod meatendoted bectu ha ochobrhuu ytbeprhei horo hauslehnkom lyali nolokehna.  § 8.  HAYAJEMIKY IJABROTO YRPABJEMI AKIALDOHNO! TPOMILIJEHROCTN HEBHRUTE DYKOBOLAMUM COCTEB BLAM" a w obecneuwte BLAM beenu he odxolmum coproteswu he kenntrelege ctpoutelecto, onepatubhe hyale, oteuectbehroe u wynopthoe odopynobehue.  HAPOJHEM KOMICCMP THERO!!	BEPHO: May
ПРИ КОМССАРИАТУ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 435 г. 29 ирня 1982 г. § I.	В целях созданил Научно-Исследовательского Центра по авващионным материалам и их технологии ПРИКАЗИВАВ: органивовать, в составе Главного Управления Авиационной Промышенности ВСЕПОВЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕЙОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОН-НАХ МАТЕРИАЛОВ / В.И.А.М., С. Возложить: изучение авиационных материалов: изучение производствя полуфабрикатов; изучение сирьевых баз; изискание новых материалов и внедрение их в произволство и моторов; разработку технологических процессов по производству и по применению материалов и полуфабрикатов в самолето, моторо, дирижебле" и авиаоприборостроении; разработку стандартов на выедионные материалы	и руководство научно-исследовательскими расстата по свисии онным материалам во всех Изучно-Исследовательских, учеб- них и производственных лабораториях Наркомдяпрома.

Рис. 3. Копия приказа НКТП об организации ВИАМ от 29.06.1932 года (фрагменты)

# Иродный Комиссарият Тяжелой Промышленности ПОЕТАНОВЛЕНИИ М ГІРИКАЗОВ

29 июня-9 июля 1932 г.

Ke 23

Прик. 433-466

# СОДЕРЖАНИЕ

433 — Меры к развертыванию рационализаторской работы в аппарате НКТП; заведение в главках и секторах книг жалоб и рацпредложений

434 — Присвоение флотациониной серной ф-ке в Шор-Су имени т. Орджоникидзе.

435 — Организация в составе Глававиапрома Всесоюзного научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ). 436 — Образование в составе Главэнергопрома группы по ба-

строительства 437 — Назначение руководящего состава строительства им. Ворошилова; мероприятия по обеспечению шиловской электростанции.

лансу энергооборудования.

438 — Образование и состав комиссии при НКТП по размещению мчреждений и предприятий, подведомственимх НКТП, расположенных в пределах г. Москвы.

№ 435 — Москва, 29 июня 1932

ным материалам и их технологии приказываю: организовать в составе Главного управления авиацион-ной промышленности Всесоюзный научно-исследовательский институт авиапионных материалов (ВИАМ). довательского центра по авиационцелях создания научно-исслеавиапионных материалов

8 2

жабле-и авиаприборостроение; раз-На ВИАМ возложить: изучение авиационных материалов; изучение производства полуфабрикатов; изу-чение сырьевых баз; изыскание новых материалов и внедрение их в производство самолетов и моторов; разработку технологических процессов по производству и по применению материалов и полуфабрикатов в самолето-моторо-дириработку стандартов на авиационные материалы и руководство научно-исследовательскими работами авиационным материалам во всех научно - исследовательских, учебных и производственных лабораториях Наркомтяжпрома.

тельство и др. расходы со всеми заказами и анипортное и отечественное оборудование, а равно и ложить: Отдел испытаний авиаци-онных материалов ЦАГИ и Отдел технологии испытания авиацион-ных материалов — ЦИАМ со всеми ными средствами, сметными ассиг-нованиями на капитальное строи-В основу организации ВИАМа попринадлежащими им зданиями, пориалами, запроектированиым для них жилищным фондом, транспортмещениями, оборудованием, мате-

обязательства, принятые на себя ОИАМ'ом ЦАГИ, и ОТИМ'ом ЦИАМ. всем личным составом. К ВИАМ также переходят

Возложить

организа-

Начальнику Главного управления цию в кратчайший срок лаборато-OTINTHOFO строительства ЦАГИ и ЦИАМ. на ВИАМ рии для обслуживания

авиационной промышленности определить сроки и порядок организации этих лабораторий.

развертывания работы, ВИАМ не-Для обеспечения 8 5

надлежащего

медленно приступить к проектированию, строительству и оборудова-

нию лабораторий, производственных, административных и обслуживающих зданий, изыскав для этого необходимый участок.

88

тельств указанных институтов на 1932 г., и по окончании постройки зданий, предназначениях для ОИАМ ЦАГИ и ОТИМ ЦИМ— представить их во временное пользование ВИАМ, впредь до перехода ВИАМ на новую территорию. Средства и фонды, отпущенные ия ЭИАМ'я ЦАГИ и ОТИМ'я для ЭИАМ'я ЦАГИ и ОТИМ'я ЦИАМ на капитальное строительство, расходовать по ранее утвержденным титульным спискам строи-

2

ВИАМ вести свою деятельность утвержденного наначальником ГУАП полжения. основании

Начальнику Главного управления значить руководящий состав ВИАМ и обеспечить ВИАМ всеми необходимыми средствами на капитальное строительство, оперативные нужды авиационной промышленности наотечественное и импортное дование.

С. Орджоникидзе. Народный комиссар ТП

Рис. 4. Содержание «Сборника постановлений и приказов по НКТП» (фрагмент) и опубликованный приказ об организации ВИАМ (1932 год.)

# АЛЬФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

к приказам по 6. вснх и нктп за 1932 год

Институты Н. И. Порядок откры-

тия. 528 29/VII—сб. 27.

Перевод на хозрасчет. 22 20/1 — сб. 2.

Установление систематической связи между Головными центрами и отраслевыми Н. И. Институтами.—

НИС — 185/5230 22/1Х.

Разработка планов научноисследовательских учреждений на I вартал 1933 г. НИС 185/6705 • 3/XII.

Возвращение в Н. И. институты аспирантов, перешедших на другие работы, и запрещение снятия аспирантов с учебы и научной работы 808 19/XI— сб. 44

Об'ем годового отчета за 1932 г ОЭС 10692 1/XII-32 г

Организация Научно-исследовательского института авиационных материалов «ВИАМ». 435 29/VI — сб. 23.

Рис. 5. Ссылка на приказ об организации ВИАМ в Алфавитно-предметном указателе (1932 год)

## СПРАВКА

Подлинник Приказа по НКТИ ост 23/vi - 1932 за 12 435

передан в Комиссию ЦК ВКП(б) по

приему архива тов. С. Орджоникидое.

Рис. 6. Справка о передаче подлинника приказа об организации ВИАМ

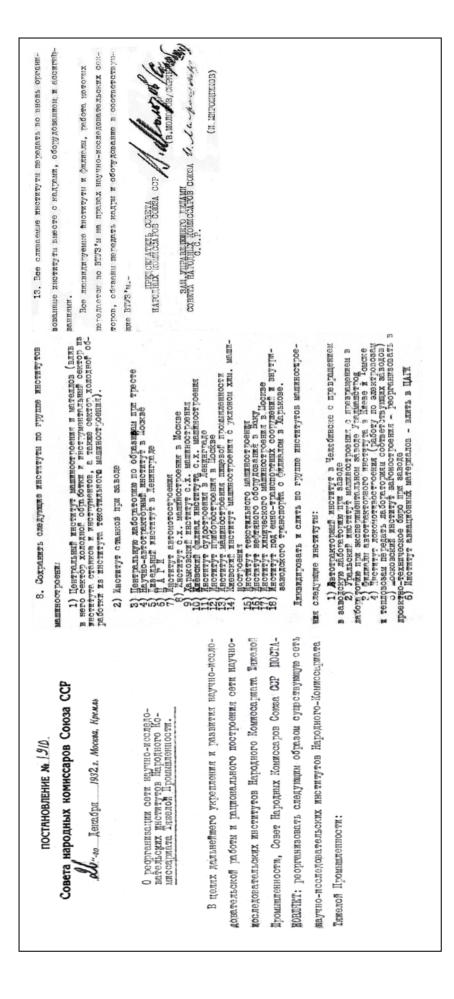


Рис. 7. Постановление СНК СССР о реорганизации сети институтов НКТП (фрагменты) (1932 год)

Установление расхождения в датах создания ВИАМ повлекло проведение дополнительного поиска с целью выяснения истинной даты издания приказа.

Для этого были тщательно проработаны печатные источники, а точнее «Сборники постановлений и приказов по НКТП», которые выпускались в издательстве газеты «За индустриализацию» (орган НКТП). Так, сборник №23 [6] за 1932 год (29 июня – 9 июля) содержит опубликованные в полном виде (без сокращений) приказы НКТП – с №433 по №466. Из него ясно, что интересующий нас приказ №435 был датирован именно 29 июня 1932 года (рис. 4).

Подтверждением, которое исключило возможность ошибки, послужил еще один небольшой справочник [7] — «Алфавитно-предметный указатель к приказам по бывшему ВСНХ и НКТП за 1932 год», в котором под рубрикой «Институты научно-исследовательские» значится: «Организация Научно-исследовательского института авиационных материалов «ВИАМ», №435 от 29/VI — сборник 23» (рис. 5).

Что же могло привести к тому, что дата основания ВИАМ была несколько искажена? Видимо, та копия приказа, которой руководствовались все 80 лет, оказалась с опечаткой (копии в то время перепечатывались на машинке). В настоящее время она хранится в фонде ВИАМ Самарского филиала РГАНТД [8].

Окончательно точку в этой истории мог бы поставить оригинал приказа НКТП с подписью наркома — С. Орджоникидзе. Несмотря на проведенные авторами широкомасштабные поиски в государственных архивах, к сожалению, неизвестно, сохранился ли подлинник приказа и где может находиться в настоящее время. Найдена лишь справка (рис. 6), сообщающая о том, что «подлинник приказа по НКТП от 29.06.1932 г. за №435 передан в Комиссию ЦК ВКП(б) по приему архива тов. С. Орджоникидзе» [5].

## 16 января 1935 года – второй день рождения ВИАМ?

В соответствии с постановлением №1910 Совета народных комиссаров (СНК) СССР от 26 декабря 1932 года (рис. 7), подписанным председателем В.М. Молотовым, была реорганизована сеть научно-исследовательских институтов НКТП «в целях дальнейшего укрепления и развития научно-исследовательской работы…» [9]. В рамках этого «рационального построения сети» через полгода после создания «Институт авиационных материалов» был «влит в ЦАГИ» (!).

Затем приказом по НКТП №1520, подписанным 3 декабря 1934 года, приказ

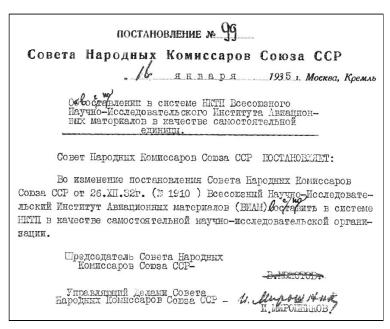


Рис. 8. Постановление СНК СССР о восстановлении ВИАМ в качестве самостоятельного института (1935 год)

№435 об организации ВИАМ был вообще исключен из числа действующих (в числе сотни других приказов и циркуляров по бывшему ВСНХ СССР и НКТП) как «утративший в настоящее время свое значение» [10]. Лишь 16 января 1935 года было выпущено постановление №99 СНК СССР [11], подписанное заместителем председателя В.В. Куйбышевым, в котором сообщалось о восстановлении ВИАМ в системе НКТП в качестве самостоятельной научно-исследовательской организации (рис. 8).

Удивительно, но анализ приказов и других документов по ВИАМ за период с 1932 по январь 1935 года с привлечением специалистов из Самарского филиала РГАНТД, в фондах которого хранится управленческая документация ВИАМ, не выявил ни единого упоминания о том, что более двух лет ВИАМ входил в структуру ЦАГИ. Постановления СНК СССР не только никак не отразились на работе института, но и оказались не отмеченными ни в одном внутреннем документе. Ответ на этот вопрос еще предстоит выяснить историкам науки и техники.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1. РГАЭ, ф. 4372, оп. 1, д. 178, лл. 338, 339 об., 340, 373, 373 об. (1924 г.).
- 2. РГАЭ, ф. 3429, оп. 7, д. 1670, лл. 67-75 (1924 г.).
- 3. РГВА, ф. 4, оп. 1, д. 1468, л. 7 (1930 г.).
- 4. РГВА, ф. 29, оп. 76, д. 2882, лл. 90, 91а–101 (1930–1931 гг.).
- 5. РГАЭ. ф. 7297, оп. 1, д. 5, лл. 104–106 (1932 г.).
- 6. РГАЭ, ф. 7297, оп. 44, д. 1, лл. 176–177 об. (1932 г.).
- 7. РГАЭ, ф. 7297, оп. 44, д. 3, лл. 2, 10 об. (1932 г.).
- 8. Филиал РГАНТД (г. Самара), ф. Р-124, оп. 1-6, д. 1, лл. 1–2 (1932 г.).
- 9. ГАРФ, ф. 5446, оп. 1, д. 70б, лл. 274–282 (1932 г.).
- 10. РГАЭ, ф. 7297, оп. 1, д. 63, лл. 139–142 (1934 г.).
- 11. ГАРФ, ф. 5446, оп. 1, д. 95, л. 224 (1935 г.).

### REFERENCES LIST

- 1. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 4372, op. 1, d. 178, ll. 338, 339 ob., 340, 373, 373 ob. (1924 g.).
- 2. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 3429, op. 7, d. 1670, ll. 67–75 (1924 g.).
- 3. RGVA[Russian State Military Archives], f. 4, op. 1, d. 1468, l. 7 (1930 g.).
- 4. RGVA[Russian State Military Archives], f. 29, op. 76, d. 2882, ll. 90, 91a-101 (1930-1931 gg.).
- 5. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 7297, op. 1, d. 5, ll. 104–106 (1932 g.).
- 6. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 7297, op. 44, d. 1, ll. 176–177 ob. (1932 g.).
- 7. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 7297, op. 44, d. 3, ll. 2, 10 ob. (1932 g.).
- 8. Filial RGANTD (g. Samara)[ Russian State Archives of Scientific and Technical Documentation, branch office in Samara city], f. R-124, op. 1-6, d. 1, ll. 1–2 (1932 g.).
- 9. GARF[State Archives of Russian Federation], f. 5446, op. 1, d. 70b, ll. 274–282 (1932 g.).
- 10. RGAJe[Russian State Archives of Economy], f. 7297, op. 1, d. 63, ll. 139–142 (1934 g.).
- 11. GARF[State Archives of Russian Federation], f. 5446, op. 1, d. 95, l. 224 (1935 g.).