

**«ИСТОРИЯ
КЫШТЫМСКИХ
ЗАВОДОВ»:**

**ОПИСАНИЕ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РАЙОНА
В 1920–1930-е гг.**

Публикация источников

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**«ИСТОРИЯ
КЫШТЫМСКИХ
ЗАВОДОВ»:
описание
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
развития района
в 1920–1930-е гг.**

Публикация источников

Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2025

УДК 94:338.45(470.55)
ББК Т3(235.55)
И90

Рекомендовано к печати ученым советом
Института истории и археологии
Уральского отделения РАН

Рецензенты:

Н. А. Антипин, канд. ист. наук,
Объединенный государственный архив Челябинской области;
Г. Н. Шумкин, канд. ист. наук,
Институт истории и археологии УрО РАН

Научный редактор и автор комментариев *К. Д. Бугров*

«История Кыштымских заводов»: описание социально-экономического развития района в 1920–1930-е гг. : публикация источников / И90 подг. к печати А. А. Думчиков, К. Д. Пименова, М. А. Симонов ; науч. ред. и авт. коммент. К. Д. Бугров ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Ин-т истории и археологии Урал. отд-ния РАН. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2025. — 232 с. — 100 экз. — ISBN 978-5-7996-4057-6. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-7996-4057-6

Издание представляет собой публикацию сборника очерков и замечаний об экономической, социальной и культурной жизни Кыштымского района 1920–1930-х гг., машинопись которого хранится в Объединенном государственном архиве Челябинской области. Сборник содержит детальные характеристики организаций Кыштыма тех лет, от крупнейших заводов до школьных творческих кружков. Ценность публикуемых материалов — не только в подробнейших сведениях о техническом оснащении предприятий или статистике местных колхозов. Созданные работниками кыштымских предприятий тексты позволяют воссоздать жизненный мир индустриального поселения эпохи первых пятилеток, зафиксированный в практике коллективного самоописания.

Для всех, кто интересуется историей Урала, историей промышленности и социальной историей в целом.

УДК 94:338.45(470.55)
ББК Т3(235.55)

*Издание подготовлено при финансовой поддержке Российского
научного фонда, проект № 19-78-10095 «Индустриальная идентичность
территорий России: уральские региональные сообщества
и дискурс об Урале в культуре XVIII–XX вв.».*

ISBN 978-5-7996-4057-6

© Институт истории и археологии
Уральского отделения РАН, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора.....	5
Тяжелое наследство.....	12
Верхнекыштымский литейно-механический завод.....	14
Школа ФЗУ.....	34
Электролитный завод.....	43
Сернокислотный завод.....	57
Продснаб электролитного завода.....	58
На Карабашском медеплавильном заводе.....	59
Калатинский завод.....	65
«Огнеупор».....	68
Турбины.....	71
Комбинат в Кыштыме.....	72
Уралграфиткорунд.....	74
Графитный завод.....	86
Корундовая фабрика.....	90
«Цветметзолото» (районное управление Миасского комбината «Уралзолото»).....	101
Геологоразведочное бюро.....	103
Минералогия Кыштымского района.....	105
Подсочное хозяйство.....	110
Канифольно-скипидарный завод.....	114
«Уральский лыжник».....	119
Леспромхоз.....	124
Административное деление.....	136
Райком ВКП(б).....	139
Организация профсоюзов.....	141
Кыштымский промкомбинат.....	146

Коммунальный отдел.....	149
Райисполком	151
Горсовет.....	153
Райисполком и поселковый совет.....	155
Здравоохранение.....	160
Народное образование.....	161
Колхозное хозяйство	166
Пушной промысел.....	176
Литературный кружок.....	181
Рыбное дело.....	187
Артель «Обозстрой».....	195
Артель «Наждак».....	201
Артель инвалидов «Пролетарий».....	205
Артель «Швейник».....	208
Артель «Сапожник».....	212
Народный дом.....	213
Центральная библиотека.....	215
Коллективное школьное творчество.....	217
Краеведческий музей.....	220
Работа [завода] «Огнеупор» [и] электролитного завода.....	222
«Уралграфиткорунд».....	223
Нижнекыштымский электролитный завод.....	224
Литейно-механический завод.....	225
«Уральский лыжник».....	226
Лесопильный завод ЛПХ.....	227
Подсочное хозяйство.....	228

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Публикуемый текст представляет собой машинописный документ, хранящийся в Объединенном государственном архиве Челябинской области (ОГАЧО, фонд Р-627, опись 1, дело 333а). На титульном листе дела указано: «Челябинский областной краеведческий музей. Очерк “История Кыштымских заводов” 1917–1937 г.». Однако на титуле папки, в которой хранится очерк, дано название «История Кыштымских заводов. 1936 год»¹.

Скрывающийся под титулом текст, впрочем, вовсе не является единым нарративом по заявленной теме. Под историей Кыштымских заводов подразумевается история не только промышленных предприятий, но и поселений, которые до революции находились на территории Кыштымского горнозаводского округа, несмотря на то, что в хронологическом отношении публикуемый текст охватывает период от Гражданской войны до середины 1930-х гг., и на то, что с 1924 г. Верхне- и Нижнекыштымские заводы составляли единый город Кыштым. Но фактически речь идет не только о Кыштыме, но и о территории Кыштымского района, созданного в 1924 г. и просуществовавшего (с перерывом на 1930–1934 гг.) до 1945 г. В состав этого района первоначально входили Губернский, Карабашский, Кузнецкий, Селезневский и Смолинский сель-

¹ Помимо этой папки, в деле хранится и ряд других материалов более позднего, послевоенного периода, затрагивающих историю города. Интересно, что в том же архиве хранится еще один текст о Кыштымских заводах, касающийся дореволюционного периода их истории: «История Кыштымских заводов (1861–1917)» в четырех частях (фонд Р267, опись 3, дела 60А–60Г). Однако все эти материалы поступили в фонд позднее, в 1969 г., и, очевидно, были созданы в другой период времени.

ские советы; с 1934 г. — территории, ранее относившиеся к Аргаяшскому, Златоустовскому и Уфалейскому районам, села Губернское, Кузнецкое, Метлино, Селезни, а также Карабаш, получивший к этому моменту, как и Кыштым, статус города. Исторически территория района относилась к Екатеринбургскому уезду Пермской губернии, и после революции эта связь сохранялась — в 1920-х гг. район входил в состав Свердловского округа Уральской области. В 1934 г. он вошел в состав вновь образованной Челябинской области.

Впрочем, система административной иерархии Урала включала в себя еще и горные округа. Кыштымский горный округ был создан в начале XIX в., когда купец Л. И. Расторгуев объединил два Кыштымских завода и Каслинский завод, а также Нязепетровский и Шемахинский заводы². Этот Кыштымский горный округ в начале XX в. прошел акционирование и представлял собой единое хозяйственное целое. В 1920-х гг. Касли и Кыштым оказались центрами собственных районов, однако их хозяйственные связи продолжали сказываться: хотя формально Касли и не попали в охват публикуемой «Истории Кыштымских заводов», они часто упоминаются на ее страницах.

Опять же историей только Кыштымского района или Кыштымского округа публикуемый текст не ограничивается: здесь речь идет также о других предприятиях, входивших в 1920-х гг. в состав треста «Уралмедь» — в частности, о Карабашском и Калатинском медеплавильных комбинатах. Таким образом, в папке с надписью «История Кыштымских заводов» находится набор подготовительных материалов, заготовок, которые, очевидно, должны были послужить основой для создания некоего единого текста, но так и не воплотились тогда, в середине 1930-х гг., в печатное издание.

«История Кыштымских заводов» представляет собой насыщенное и чрезвычайно разностороннее описание истории строительства социализма на территории Кыштымского района, созданное, очевидно, путем затребования исторических очерков от крупнейших хозяйственных организаций. Итогом стала коллекция очерков, различающихся по своему стилю и содержанию. Они обладают

² См. раздел «Административное деление» публикуемого труда.

собственной нумерацией листов и индивидуальной внутренней структурой; подшиты они как будто в случайном порядке, некоторые из текстов перемешались между собой. Можно выделить пять основных блоков: обобщающие очерки об административном делении и организации района, здравоохранении, образовании; очерки о крупнейших индустриальных предприятиях металлургической, металлообрабатывающей и лесной промышленности; очерки о предприятиях местной промышленности, артелях и товариществах; очерки о сельском хозяйстве, пушном промысле и рыболовстве; очерки о литературной жизни, музее и творчестве школьников. Кроме того, в состав материалов включен и машинописный текст статьи А. С. Амеландова и К. Н. Озерова «Булдымское месторождение вермикулита», опубликованный в 1934 г. в журнале «Минеральное сырье»³. Он изобилует пропусками и опечатками (например, геолог А. Е. Ферсман здесь именуется А. К. Форсманом, а сам автор статьи А. С. Амеландов — А. С. Амаландовым). Этот текст мы не воспроизводим в настоящей публикации.

В предлагаемом издании очерки приводятся не в том порядке, в котором они сшиты в архивном деле. Публикаторы взяли на себя смелость выстроить материалы «Истории Кыштымских заводов» в соответствии с приведенной выше тематической классификацией и с сохранением основной логики источника, которая четко прослеживается в порядке их расположения в папке: от истории промышленных предприятий — к административной и организационной структуре района, местной промышленности, артелям, колхозам и, наконец, учреждениям культуры и творческим кружкам. Вместе с тем сохранены названия, внутреннее деление и структура каждого из очерков; этим определяются отдельные отступления от обрисованной выше последовательности. Таблицы, содержащие статистические данные о работе ряда предприятий, приводятся в конце издания.

Текст насыщен географическими и социальными деталями, относящимися к Кыштымскому району, чрезвычайно богат раз-

³ Амеландов К. С., Озеров К. Н. Булдымское месторождение вермикулита // Минеральное сырье. 1934. № 2. С. 19–28.

нообразной технологической терминологией, связанной с металлургической и лесной промышленностью. Места, которые требуют пояснений, прокомментированы в тексте в подстрочных ссылках. Впрочем, детальное освещение таких вопросов, как номенклатура станков на заводах 1920-х гг., литературный процесс в уральской промышленной глубинке или трудности существования сбытово-кооперативных товариществ в условиях индустриализации, требуют специальных исследований, находящихся за пределами компетенций коллектива публикаторов. Став доступной широкому кругу исследователей, «История Кыштымских заводов» может послужить ценным источником для изучения этих и многих других исследовательских проблем.

Своего рода коллективными главными героями этой «Истории» выступают крупнейшие промышленные предприятия района. Это прежде всего старые заводы — Верхнекыштымский литейно-механический завод (бывший Верхнекыштымский чугуноплавильный завод, созданный в 1755 г.) и комплекс Электролитного завода (бывший Нижнекыштымский железоделательный завод, основанный в 1757 г., а с 1908 г. ставший первым отечественным предприятием, наладившим в крупных масштабах промышленное рафинирование меди путем электролиза). Предприятия, заложенные в XVIII в. Демидовыми, перешли в начале XX в. в руки англо-российского «Общества Кыштымских заводов», с которым была связана деятельность знаменитого предпринимателя Л. Уркварта⁴. Новые хозяева организовали в районе мощное производство меди (помимо Кыштымских заводов, «Общество» контролировало медные рудники близлежащей Соймоновской долины, где в 1910 г. ввело в строй новый Карабашский медеплавильный завод).

Кыштымский район может с полным правом быть назван колыбелью современной медной промышленности России. За его

⁴ В 1916 г. «Обществом Кыштымских заводов» строились серноокислотный и динамитный заводы. Первый пострадал от пожара и к середине 1920-х гг. был ликвидирован. Второй был разрушен взрывом в начале 1930-х гг. и более не восстанавливался. Впрочем, если о серноокислотном производстве «История Кыштымских заводов» пусть и скупо, но сообщает детали, то динамитное производство упоминается в ней всего единожды.

подъемом последовало быстрое развитие медного дела в других районах Урала. В 1910-х гг. комплекс медной индустрии переживал быстрый рост: стартовала добыча медной руды в районе Нижнего Тагила (станция Сан-Дonato), Левихи и Дегтярска, в 1914 г. вошел в строй Калатинский медеплавильный завод. Во 2-й половине 1920-х гг. была начата разработка Богомоловского месторождения, в 1930–1931 гг. был пущен Красноуральский медеплавильный комбинат. Еще более амбициозным стал проект Среднеуральского медеплавильного завода, ориентированного на месторождения Дегтярска, но так и не введенного в эксплуатацию к 1941 г. Новые медеплавильные производства строились в Казахской ССР. На северной окраине Свердловска в 1935 г. был возведен Пышминский медеэлектролитный завод. Несмотря на этот строительный размах, медная индустрия Карабаша и Кыштыма продолжала играть значительную роль. Для Карабаша интенсивная эксплуатация месторождений в условиях устаревания производственных технологий обернулась тяжелыми экологическими последствиями. Завод прошел необходимую модернизацию лишь в 2010-х гг.

Южная часть Кыштымского района (Соймоновская долина у горы Карабаш) с 1820-х гг. была местом добычи золота, хотя основные золотоносные территории располагались южнее, близ Миасса. В 1920 г. был организован Миасский золотопромышленный округ, в 1925 г. его реорганизовали в Кыштымо-Миасское приисковое управление, а в 1932 г. был создан трест «Миассзолото», включивший в себя Миасский, Кыштымо-Уфалейский и Челябинский районы золотодобычи. В середине 1950-х гг. добыча золота в районе Карабаша была прекращена из-за истощения руд.

На страницах «Истории» охарактеризованы и новые предприятия, возникшие в ходе промышленного освоения залежей корунда. Прежде всего это «Уралграфиткорунд» и возникшие на его базе графитный завод и корундовая фабрика. Впрочем, интенсивное освоение природных богатств района развернулось лишь в конце 1930-х гг. Усердная работа геологов под руководством А. А. Иванова позволила выявить обширные месторождения вермикулита, о которых еще в 1934 г. писали А. С. Амеландов и К. Н. Озеров. А в 1939 г. геологическая партия под руководством З. И. Кравцо-

вой обнаружила Тайгинское месторождение графита в 9 км к югу от Кыштыма. В 1942 г. посреди военных тягот заработал Тайгинский горно-обогатительный комбинат, производивший графит, в 1943 г. — Вишневогорский горно-обогатительный комбинат, выдававший вермикулит. Наконец, в 1956 г. было обнаружено крупное месторождение кварца близ поселка Слюдорудник, с 1966 г. началась промышленная добыча этого минерала. К середине XX в. добыча меди и золота в районе сошла на нет, однако геологам удалось ввести в оборот новые богатства. Графит, вермикулит, кварц — о таком направлении развития, скорее всего, мечтали составители «Истории Кыштымских заводов», его они и предвидели.

Но они не могли предвидеть драматического изменения хозяйственного профиля Кыштымского района, связанного с реализацией советского атомного проекта. И не медь, не золото, не графит определяли развитие этой части Урала в послевоенные годы, а создание мощных центров атомной промышленности в так называемых закрытых городах, сегодняшних Озерске и Снежинске. Авария, произошедшая на комбинате № 817 в 1957 г., усугубила эту экономико-географическую трансформацию, когда жители целого ряда деревень были расселены из подвергшегося радиоактивному поражению бассейна реки Течи. Атомная индустрия необратимо изменила облик Кыштымского района.

Лесная промышленность района была представлена канифольно-скипидарным заводом и фабрикой «Уральский лыжник». Имеются отдельные очерки о леспромхозе, колхозах, пушном промысле, ряде местных артелей, а также промкомбинате. Особый интерес представляют фрагменты, посвященные литературному кружку и коллективному школьному творчеству.

Но, конечно, ценность «Истории Кыштымских заводов» — вовсе не в наборах статистических данных об инвестициях и зарплате или в скрупулезном изложении смен подчиненности заводов района тем или иным трестам. Наибольший интерес «История» представляет именно как набор сырых — откровенных, не прошедших литературной редакции — очерков, позволяющих увидеть социально-хозяйственные процессы времен строительства социализма с низового, базового уровня.

Подготовка текста к публикации была осуществлена в соответствии с методическими рекомендациями по публикации архивных документов в печатном виде Федерального архивного агентства и Всероссийского научно-исследовательского института документоведения и архивного дела (2022). Структура текста сохранена, неразборчиво написанные буквы и слова, а также пропуски, присутствовавшие в оригинальном тексте, переданы с использованием квадратных скобок и отточий, сделаны соответствующие примечания (в частности, указания о том, что часть была вычеркнута в оригинале, приводятся в соответствии с упомянутыми рекомендациями в квадратных скобках в тексте). Сокращенно написанные слова воспроизведены полностью с заключением восстановленных частей слов в квадратные скобки. Общепринятые сокращения, использованные в тексте, сохранены без изменений. Все примечания в тексте принадлежат публикаторам. Стилиевые особенности и грамматическая структура текста сохранены без изменений во всех случаях, когда это не мешает восприятию его смысла.

Именованье «Кыштымские заводы» в тексте публикуемого документа дается с заглавной буквы, чтобы отразить логику, которую и подразумевали его авторы: речь идет не просто о заводах, находящихся в Кыштыме, а о территориальной общности, связанной с бывшим Кыштымским горным округом.

Публикаторы выражают глубокую благодарность коллективу Объединенного государственного архива Челябинской области, создавшему и поддерживающему комфортную атмосферу для продуктивной исследовательской работы, а также рецензентам настоящего издания Н. А. Антипину и Г. Н. Шумкину, оказавшим неоценимую помощь в подготовке текста к печати.

К. Д. Бугров

ТЯЖЕЛОЕ НАСЛЕДСТВО

С 22 июля 1919 г. в Кыштыме окончательно утвердилась советская власть. Все хозяйство района досталось ей в хаотическом состоянии. Деятельность местных заводов была парализована в силу целого ряда обстоятельств, рожденных революционным временем. С июня 1918 г. по июль 1919 г. заводы находились в руках Колчака. При бегстве акционеров некоторые водоотливные механизмы были из карабашских шахт вынуты, и шахты оказались затоплены. Многие части с заводских динамо-машин сняты и вывезены, через что машины повреждены и умышленно выведены из строя. Сама колчаковская армия, отступая в беспорядке с Урала, постаралась захватить с собой то из заводских ценностей, что смогла. Насильственно эвакуирована ею в Сибирь часть технического персонала. Все это слишком тяжело отразилось на промышленности края, которая в период Гражданской войны здесь совершенно замерла.

Заводы со времени Октябрьской революции были национализированы. Кыштымо-Уфалейский горный округ управлялся одной коллегией, руководство которой исходило от райуправления⁵ из Екатеринбурга. Шла энергичная работа на местах.

Для приведения в надлежащее состояние заводского хозяйства пришлось особенно много потрудиться всем активным районным работникам, заводским, городским и сельским. Рабочие шли впереди. В их руках была инициатива и руководство народной массой. Они же несли и моральную ответственность перед населением.

⁵ Районного управления.

Благодаря разумному руководству не только заводы, существовавшие прежде, были восстановлены и поставлены на надлежащую высоту, но [были] понастроены и новые заводы. К числу последних в Кыштыме относятся «Уралграфиткорунд», канифольно-скипидарный завод с обслуживающим его подсобным хозяйством.

ВЕРХНЕКЫШТЫМСКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

I. За время Гражданской войны

Бывший чугунолитейный Верхнекыштымский завод как таковой со времени Гражданской войны прекратил свое существование. Но стоял на консервации до июня 1929 г. После чего начал быстро развиваться, но уже в ином направлении. На месте отжившего свой век частновладельческого чугунолитейного завода родился и вырос новый Государственный литейно-механический завод. Однако во время длительного перерыва в действии, вызванного чрезвычайными обстоятельствами, рожденными военным временем, и во время реконструкции завода абсолютного замирания производства не было. Завод работал, хотя бы и частично, незначительно. Даже в очень трудные, опасные моменты находились рабочие, не желавшие его бросать.

— Когда шла пальба из орудий, — говорит старый мастер В. В. Щукин, — мы в чугунолитейном цехе рассчитывали рабочих.

Во время эвакуации рабочие частью отступили с Красной армией, частью укрылись по лесам. Но отдельные лица и тогда не оставляли своих станков в заводе, получив соответствующее задание от рабочих комитетов.

Из двух заводских домен обыкновенно в действии была одна, другая останавливалась как бы для ремонта. Когда начали эвакуироваться все, работавшая домна встала. Через две недели она пошла. Однако проработала лишь месяц: неожиданно произошел срыв газопровода. Полагают, что причиной его было неумелое отношение к делу лиц, занявших места отступивших с Красной армией

квалифицированных рабочих. После этого домна окончательно остановилась и работ своих более уже не возобновляла.

II. На консервации

Как уже упомянуто выше, завод стоял на консервации до половины 1929 г., официально за все это время он считался находившимся в бездействии. Но частично кое-какие работы на нем производились, так что сейчас при опросе местных рабочих получают самые разноречивые указания. Одни говорят, что завод стоял до [19]29 года, другие — что он бездействовал до 1924 г. Третьи стараются доказать, что завод не стоял почти ни одного дня. Четвертые уверяют, что завод работал все эти годы только частично, с перебоями, и, несмотря на такие сумбурно-противоречивые показания, каждый доказывающий то или иное положение прав по-своему.

Действительно. 1) Правы те, кто говорит, что завод стоял до [19]29 года, т. к. это соответствует официальным данным. Завод как завод чугунолитейный не работал. А на литейно-механический завод начал реконструироваться он только с июня 1929 г. 2) Считают себя правыми и те, кто обосновывает второе положение. С октября [19]25 г. часть помещения завода предоставлена была школе ФЗУ⁶. Чугунолитейный цех и механическая мастерская начали с того времени работать. Но не надо забывать, что работали они не как заводские цеха, а как мастерские школы, применительно к программе ее практических занятий. 3) Те, кто говорит, что завод не стоял почти ни одного дня, говорят уже с большой натяжкой. Они относят к деятельности завода и те моменты, когда все цеха стояли, и только в одном-двух работало 3–5, много 10 человек, и игравших в то время роль скорее кустарей или заводских сторожей, нежели рабочих. 4) Но правы по-своему и те, кто говорит, что завод за период консервации в абсолютном бездействии был мало, он работал частично при ограниченном числе рабочих с большими перебоями. Еще задолго до появления

⁶ Школа фабрично-заводского обучения.

школы ФЗУ, в то время, когда почти весь завод стоял, в чугунолитейном цехе и в механической мастерской время от времени производились работы ремонтного характера. Трудилось там десяток, два и более рабочих. Бывали отдельные моменты, когда число мастеров в чугунолитейном цехе доходило до 60, а в механической [мастерской] — до 100 чел.

III. Временные работы

Как временные действия, так и продолжительные остановки чугунолитейного цеха и механической мастерской зависели от целого ряда сложных обстоятельств. До революции механическая мастерская работала нормально, относилась к первой категории. В 1918 г. начались невольные отрывы от работ по обстоятельствам революционно-военного времени. Однако производство почти не останавливалось, работ было много всякого рода. Здесь, между прочим, ремонтировались товарные вагоны и паровозы узкоколейной Кыштымо-Карабашской жел[езной] дор[оги]. Останавливались они за заводом на дамбе, части же исправлялись в механической мастерской. В 1922 г. от мастерской отказались предприятия, потому что не было денег, а содержание ее давало дефицит. Тогда взял ее рабочий кооператив, кто мог, остался в ней, чтобы выпускать кое-какие изделия. В июле 1923 г. отказался и РАБКООП⁷. На дверях мастерской повесили замок. Между тем сами рабочие прилагали все усилия к восстановлению завода. Считали нужным в первую очередь восстановить механический цех и постепенно начинали приводить его в порядок. В 1924 г. в заводе шли работы по разборке обеих домен, т. к. решено было их сломать за ненужностью.

Когда стало расширяться производство электролитного завода, сделалась ощутительной потребность увеличения⁸ производства котельно-кузнечного. Решено было прибегнуть к помощи В[ерхне-

⁷ Рабочий кооператив.

⁸ Так в тексте.

кыштымского] завода. В апреле 1924 г. пустили в ход машину, действующую турбину. Электролитный завод пользовался названным цехом полтора года до передачи мастерских школе ФЗУ. Рабочих и служащих было в то время до 60 чел.

От грандиозного пожара, постигшего Кыштым 25 мая 1921 г. и начавшегося с воспламенения серной кислоты, халатно разоставленной⁹ вне каменного помещения, цеха почти не пострадали, т. к. в каменных зданиях были металлические вещи и машины. Понес убытки только столярный цех, где имелись деревянные станки и кое-какие столярные изделия.

С 1928 по 1930 г. там же, в здании бывшего серноокислотного завода, помещалось уже кустарно-промышленное снабженческо-бытовое кредитное т[оварищест]во, в настоящее время там модельно-столярный цех. У товарищества было собственное свое хозяйство, не имевшее никакого отношения к заводу.

IV. В ведении Карабашского комбината

В 1929 г. управление местными заводами перешло к объединению «Севцветметзолото», главное правление которого находилось в Москве. Последнее своим приказом распорядилось приступить с 1 июля [19]29 г. к реконструкции В[ерхне]кыштымского завода в литейно-механический завод. Завод вместе со школой ФЗУ передан был в ведение Карабашского комбината. Небольшие кадры школы составили механический цех комбината и послужили основой нынешнего литейно-механического завода. Закипела усиленная работа в механических мастерских.

При восстановлении завода на первую очередь поставлено было устройство большого механического цеха. Для последнего [было] отведено здание бывшей газомоторной станции, оборудованной соответствующими машинами фирмы «Отто Гейтц»¹⁰, полученными из Германии.

⁹ Так в тексте.

¹⁰ Неясно, о какой именно компании идет речь.

Машины установлены были на места в 1896 г. немцем Шнейдер[ом], специально командированным сюда фирмой, поставляющей машины. Имелось здесь 4 газомотора по 250 сил и два газомотора сопряженных, т.е. соединенных муфтами попарно, по 500 сил. 6 названных газомоторов вырабатывали энергию для действующего завода и обслуживали доменную печь. Имелся еще один газомотор в 25 сил для накачивания воды в бак для охлаждения цилиндров газомоторов и для накачивания сжатого воздуха в резервуары для пуска вышепоименованных газомоторов.

За время Гражданской войны обновлять изношенные части машин не было возможности, т.к. нельзя было доставать таковые из Германии. Более исправные части переставлялись с одной машины на другую по мере надобности. В конце концов все они изнашивались. Тогда-то и решено было ликвидировать все машины, пустив их в лом чугуна как негодные к употреблению. Машины выбрасывались и разбивались под бойком. А так как завод как чугунолитейный в описываемое время уже не работал, то весь собираемый чугун отправлялся на разные заводы Урала. Тяжелые части вроде маховиков, имевших вес в 1 200 пудов, взрывались на месте при помощи взрывчатого вещества аммонала. Очистив помещение станции, [рабочие] оставили в нем один только десятитонный кран той же германской фирмы «Отто Гейтц». В настоящее время он электрифицирован и обслуживает механический цех.

Приспособленное таким образом помещение для механического цеха тотчас же оборудовано было имевшимися на месте станками. С этой целью перенесена была сюда изъятая из школы ФЗУ лучшая часть станков сверлильных, токарных, долбежных и фрезерных. Мелкие станки остались в распоряжении школы. Один из них, фрезерный, был германской фирмы, остальные отечественные.

Одновременно с оборудованием механического цеха производилась подготовка корпусов для постройки новых цехов, которых прежде здесь не было: для чугунолитейного, кузнечно-котельного, меднолитейного, сталелитейного, столярно-модельного,

паровозо-вагонного. Литейно-механическому заводу присвоены были функции ремонтного характера. Первоначально [он] обслуживал предприятия Карабашского комбината.

V. Самостоятельная единица

С 1 июля 1930 г. завод сделался самостоятельной единицей, выйдя из-под ведения Карабашского комбината. Начал называться Государственным литейно-механическим заводом. Расширение его и оборудование новыми станками шло усиленным темпом. К концу 1930 г. оборудование механического цеха проведено было уже полностью. Одновременно строились цеха: чугунолитейный и кузнечно-котельный. Столярно-модельный [был] начат в 1931 г. и пущен в эксплуатацию в начале [19]33 года. Мартеновский начат в конце [19]32 г. и закончен к 1 мая [19]33 года. В первые же три года своего развития, с половины [19]32 г., завод вырос в самостоятельный завод с восемью большими цехами, являющимися поставщиками важной продукции. Собственного чугуна завод не производит, т. к. домен в нем нет. Чугун получается главным образом из Уфалея, частью — из других заводов.

Функции завода и сейчас носят преимущественно ремонтный характер, но охватывают дело уже в более крупном масштабе. Входя в объединение «Уралцветметзолото», завод обслуживает входящие в состав объединения заводы цветной металлургии поставкой литья и механических изделий.

В 1929 г. вложено было в реконструкцию завода 50 тыс. рублей. В 1930–[19]31 г. на устройство и оборудование основных и вспомогательных цехов [было] израсходовано 2 мил[лиона] рублей. А всего на агрегаты и цеха затрачено 4 573 206 руб. 87 коп.

Верхний Кыштым отливает и обрабатывает разные части. Он полностью обслуживает теперь заводы медеобработывающей промышленности Урала: Карабаш, электролитный завод, Калату, Красноуральск, Пышму¹¹. Много своих изделий отправляет

¹¹ Перечислены медеплавильные и медеэлектролитные заводы Среднего Урала: Карабашский медеплавильный завод, Кыштымский медеэлектролитный

он в Башкомбинат на ст. Миасс¹² и в прикрепленные сюда рудники, частично же и во многие другие уральские заводы.

Механический цех завода производит ремонт паровозов, вагонов, делает всевозможные механические отливки, напр., желоба для жакетных печей, для стока и отлива чугуна, изложницы для розлива меди, самое разнообразное транспортное литье (буксы, колеса, колодки) и различное механическое литье, потребное для нужд завода. Он обслуживает заводы цветной металлургии поставкой литья и механических изделий, главным образом драгоценных частей.

С 1930 г. во главе завода стоит директор.

Энергией завод пользовался до 1930 г. с электролитного завода, имелась своя небольшая динамомашинка, но ее было недостаточно. С сентября 1930 г. завод пользуется энергией от ЧЕГРЭСа¹³. Построено собственное здание для понизительной станции.

Механический цех в 1931–[19]32 г. [был] хорошо механизирован, обставлен агрегатами импортными и отечественными. Совершенствование его продолжается. Еще летом 1933 г. корпус его расширен более чем на 20 метров. Также механизирован и новый большой чугунолитейный цех. Постепенно поступает все время оборудование для механизации и других цехов.

Рабочих на заводе на 1 июля 1931 г. было 1 185 чел. В 1933 г. — уже 1 995 чел. На 1 января 1934 г. _____ чел.¹⁴ Большинство рабочих (до 80 проц.) — местные жители. Процент квалифицированных рабочих небольшой.

Перспективы завода главным образом ремонтного характера. Литейным цехам предстоит впереди много работы, так что уральские заводы цветной металлургии не пойдут с ремонтом на сто-

завод, Красноуральский медеплавильный комбинат имени Красной армии, Пышминский медеэлектролитный завод.

¹² Имеется в виду, очевидно, 2-й Башкомбинат, работавший в селе Поляковка (Башкирия) к югу от Миасса, — золотодобывающее предприятие, на базе которого в 1932 г. был организован трест «Миассзолото».

¹³ Так в тексте. Имеется в виду Челябинская государственная районная электростанция (ЧГРЭС).

¹⁴ Так в тексте.

рону. Все цеха работой загружены полностью. Часто не хватает даже людей. Строительный цех должен особенно расширяться. Уже на текущий год намечено¹⁵ масса объектов постройки.

В настоящее время литейно-механический завод имеет следующие основные цеха: сталелитейный, чугунолитейный, меднолитейный, кузнечно-котельный и механический. Подсобные: столлярно-модельный, паровозо-вагонный, ремонтно-механический, строительный. Кроме того имеются у завода подсобные производства: кирпичное, торфоразработки, разные мелкие мастерские и отдел капитального строительства (ОКС). При заводе же существует учебный комбинат школы ФЗУ, Продснаб¹⁶ и комбинированное хозяйство. Два последних обслуживают своими продуктами литейно-механический завод.

Производительность завода с каждым годом увеличивается. За последнее время этому особенно способствует развитие соревнования и ударничества.

VI. Механический цех

При входе в механический цех с восточной стороны налево расположены агрегаты импортного оборудования, как-то: 1) продольно-строгательный станок 1 500 × 1 500 × 3 000 мм с тремя суппортами германской фирмы Биллета¹⁷ и 2) большой вертикально-сверлильный универсально-шлифовочный станок австрийской фирмы завода «Блау и компании»¹⁸, выписанный из г. Вены. Между ними помещаются отечественные станки — поперечно-строгательный, долбежный и продольный.

¹⁵ Так в тексте.

¹⁶ Отдел продовольственного снабжения.

¹⁷ Неясно, о какой именно компании идет речь.

¹⁸ Компания «Blau & Co.» (с 1939 г. — «Wiener Werkzeug- und Werkzeugmaschinenfabrik Ing. Frank & Co.») была основана в 1892 г. в Вене, занималась производством металлообрабатывающего оборудования, в том числе шлифовальных и сверлильных станков.

Далее — новый импортный долбежный станок З. Д. А. А.¹⁹, полученный из Польши, ход резца 450 м/м, вылет 850 м/м, расстояние от направляющего долбняка 470 м/м, диаметр от 950 м/м, продольный ход стола 950 м/м, и 2 универсальных фрезерных импортных станка, полученных из Германии с завода «Эдуард Рейнекер»²⁰.

За ними — токарно-винторезные импортные станки фирмы «Волинберг»²¹ с закрытой передачей коробки скоростей, довольно хорошего качества, и большая разметочная плита. Тут же помещалась малая строгалка фирмы «Шепенг»²², но осенью 1933 г. она [была] убрана.

С правой стороны при входе в цех установлено два лобовых отечественных станка для обточки и расточки больших диаметров. За ними — вновь установленный зуборезный станок на шестернях германской фирмы, работает путем обкатки червячной фрезой, и горизонтально-расточный станок с Ленинградского завода им. Свердлова²³, установленный в 1932 г.

Далее по тому же направлению помещаются 4 импортных станка фирмы «Волинберг», также с закрытыми коробками скоростей. Приводятся в движение отдельными моторами.

Кроме вышеназванных импортных и отечественных станков, в цехе имеются и иные приспособления для механизации работ. Так, напр., посредине цеха расположены двухсторончатые верстаки для слесарных холодных обработок в количестве 25 шт. тисов.

¹⁹ Неясно, о какой именно компании идет речь.

²⁰ Компания «Reinecker AG» была основана в 1859 г. в Хемнице (Германия) инженером Ю. Э. Рейнекером, выпускала разнообразное металлообрабатывающее оборудование, в том числе фрезеровочные станки. К 1920-м гг. являлась одним из лидеров европейского станкостроения. Национализирована и упразднена в 1946 г.

²¹ Компания «Wohlenberg Werkzeugmaschinen GmbH» была основана в 1872 г. в Ганновере (Германия) инженером Г. Воленбергом. С 1890 г. основной продукцией компании стали токарные станки.

²² Шепингами называли в начале XX в. все поперечно-строгальные станки (от *англ. shaping machine*).

²³ Ленинградский станкостроительный завод им. Я. М. Свердлова (бывший «Феникс»), основан в 1868 г.

За ними находится подъемник, при помощи которого непосредственно из подвального этажа здания поднимаются наверх для обработки полуфабрикаты.

Всего в механическом цехе имеется на 40 проц. отечественных станков различных возрастов и разных заводов, остальные 60 проц. — импортного оборудования.

VII. Инструментальный цех

В здании механического цеха на вышке с правой стороны как отделение основного цеха помещается инструментальный цех или, как называют рабочие, инструментальная.

Инструментальный цех оборудован тремя токарными винторезными станками: два станка отечественного производства и один импортный комбинированный со сверлильно-фрезерным и строгательным станками «Алианс»²⁴.

Шлифовальный станок «Фортуна»²⁵ отечественный для шлифовки деталей до 1 метра и диаметром до 150 мм.

Шлифовальный станок импортный универсальный для заточки инструментов, фрезы и т.п. Имеются еще станки для заточки спиральных сверл, для заточки пил, для холодной резки металлов и импортные фирмы Геллера²⁶. Один — для заточки круглых ленточных пил по дереву, и один простой фрезерный станок.

Отдел главного механика. Занимает он помещение рядом с механическим цехом. Оборудован четырьмя токарными станками, из которых три отечественных и 1 импортный. Кроме того, имеется в нем один болторезный станок и два сверлильных. Эта мастерская производит ремонт всего заводского оборудования.

²⁴ Неясно, о какой именно компании идет речь.

²⁵ Неясно, о какой именно компании идет речь.

²⁶ Компания «Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH» основана в 1894 г. Г. Хеллером.

VIII. Сталелитейный цех

Пущен в ход в 1932 г. В глубине здания расположена мартеновская печь, готовящая сталь для отливки стальных вещей. Построена она на месте бывших домен. Мощность мартена на 5 тонн. При нормальной работе делается 6 сплавов в сутки.

В цехе 5 мостовых электрических кранов, из них 2 крана с левой стороны входа в цех для перемещения опок и для выбивки залитых опок. Формы крана изготовлены силами завода. Каждый кран 5 тонн подъемной силы.

С правой стороны [от] входа в цех — один десятитонный кран для разливки, формовки горячего металла. В последних числах декабря 1933 г. поставлена еще рама для крана мощностью в 5 тонн. Для очистки, литья и обрубки тонких отливов здесь же имеется два автоматических молотка с зубильями, пущены в эксплуатацию в декабре 1933 г. Четвертый кран в разливочном отделении монтирован в декабре 1933 г. Поставлена рама для крана, изготовленная силами завода, тоже на 5 тонн.

5[-й] кран также на 5 тонн. Помещается в обжиговом отделении, где стоит обжиговая печь. Тут же имеется подъемник мощностью в 10 тонн для подъема навверх готовой продукции. В сушильном отделении имеется 4 сушильных печи для сушки, формовки. Имеется и специально[e] обрубочное отделение.

Компрессорное отделение расположено рядом с отделением обжиговым. В нем помещается импортный воздушный электрический компрессор с плотавиной итальянской фирмы «Чемперелли»²⁷ мощностью 6 куб[ических] м[етров] воздуха в минуту. Имеется запасный компрессор отечественной фирмы «Бородино»²⁸ и германской фирмы «Отто Гейтц»²⁹.

Там же гизель³⁰ отечественный и десятитонный подъемник.

²⁷ Неясно, о какой именно компании идет речь.

²⁸ Неясно, о какой именно компании идет речь.

²⁹ Неясно, о какой именно компании идет речь.

³⁰ Неясно, о каком именно агрегате идет речь.

Обращает на себя внимание и двигатель внутреннего сгорания московской фирмы «Красный пролетарий»³¹. Цель его назначения — обслуживание электрическим током части агрегатов завода.

Там же помещаются бегуны для формовочного материала.

IX. Чугунолитейный цех

Чугунолитейный цех начал функционировать в конце 1932 года. Оборудован он тремя вагранками, из которых две трехтонных и одна пятитонная, при них две воздуходувки Рутса³². При входе в зал имеется три пятитонных подъемных крана отечественного производства. Там же помещается шихтовый подъемник, отечественный мощностью до 2 тонн. В особом зале расположены души для рабочих с подразделением для мужчин и женщин.

При выходе из зала с левой стороны раскинулось паросиловое хозяйство с устройством батарейного котла фирмы Шухова³³, предназначенное для отопления чугунолитейного цеха.

Имеется в цехе отечественная глиномялка для размешивания глины, дезинтегратор³⁴ для разрыхления формовочного песка, барки для очистки литья.

Есть шаровая мельница для изготовления формовочного материала и две сушильных камеры. Чугунолитейный цех производит отливку чугунных деталей, готовит части для машин. Ежемесячно выплавляется литья до 200 тонн для удовлетворения нужд своего округа.

³¹ «Красный пролетарий» (бывший завод Э. и Ф. Бромлей) был основан в Москве в 1896 г.

³² В тексте — «воздуходувка Рута». Компания «Roots Blower Company» была основана в Коннерсвилле (США) в 1854 г. инженерами братьями Рутсами, создателями нового типа воздуходувки, известной как воздуходувка Рутса.

³³ В 1896 г. инженер В. Г. Шухов изобрел новый водотрубный паровой котел. В России выпуском котлов занималась фирма «Завод инженера Бари», в которой В. Г. Шухов являлся инженером.

³⁴ В тексте — «гезиногратор».

Х. Меднолитейный цех

При входе в меднолитейный цех с правой стороны помещается ручной поворотный кран для тигельных горнов. Предназначен он для вынимания металла, расплавленного в тиглях.

При входе во второе отделение с левой стороны устроена печь «Мечта» вместимостью до 500 кг³⁵. Печь приводится в движение воздухом от вентилятора «Шилли»³⁶ с форсуночным приспособлением для нефти. Кроме того, идет плавка в тиглях.

Имеется еще мостовой электрический кран отечественной фирмы мощностью в 2 тонны и один поворотный кран. Для очистки полуфабрикатов приспособлено наждачное точило.

При выходе из помещения меднолитейного цеха стоит водонапорная башня. Первоначально в 1896 г. построен был бак вместимостью в 6 тыс. ведер. В 1933 г. водонапорные баки [были] увеличены в высоту в размер второго бака такой же вместимостью. Баки между собой соединены. Водой от них снабжается весь завод.

Цех выделывает разные машинные части. Дает литья от 20 до 25 и даже до 30 тонн в сутки.

ХІ. Столярно-модельный цех

Помещается на том месте заводской территории, где стоял мартен. В нем готовятся модели для отлива чугунных, медных и стальных вещей. В здании цеха имеется громаднейший зал для изготовления моделей. Здесь технического оборудования нет. Второй зал представляет [собой] заготовительный отдел и столярный, в нем находятся импортный шипорезный станок, две ленточных отечественных пилы, два токарных станка по дереву, универсально

³⁵ Плавильная печь «Мечта» была разработана в 1915–1916 гг. инженерами И. Зарудным и А. Аузиным (*Зарудный И., Аузин А. Плавильная печь «Мечта» // Горный журнал. 1916. № 9. С. 270–277*).

³⁶ Неясно, о какой именно компании идет речь.

фрезерный станок по дереву австрийской фирмы «Цукерман»³⁷ из Вены и комбинированный пригонный и строгательный по дереву станок типа ДДН-600 импортный.

Имеются и другие машины и станки, кроме того, сушило и модельный склад. Существует особая комната контрольных мастеров для проверки моделей.

XII. Котельный цех

Оборудован дыропробивным прессом с ножницами отечественного производства. Двумя сверлильными отечественными станками и иными станками и прессами.

XII. Паровозо-вагонный цех

Частично изготавливает новые, главным же образом ремонтирует старые вагоны и паровозы для местной узкоколейной жел[езной] дороги. Полностью обслуживает ее нужды.

Оборудован шестью токарными станками, из них один импортный фирмы «Воленберг»³⁸. Кроме того, имеется один пробивочный пресс с ножницами для листового и фасонного железа, тоже импортный — «Пельс»³⁹.

³⁷ Фирма «Zuckermann Industrieanlagen GmbH» была основана в Вене, выпускала деревообрабатывающее оборудование. В 1997 г. прекратила существование.

³⁸ В тексте ошибочно — «Вольберг».

³⁹ В тексте ошибочно — «Пелис». Компания «Henry Pels & Co.» была основана в 1892 г. в Гамбурге предпринимателем Г. Пельсом как торговая фирма. В 1902 г. Пельс развернул собственное производство в Эрфурте. Компания заняла ведущие позиции в производстве формовочного металлообрабатывающего оборудования (в том числе пробивных станков). В 1936 г. предприятие подверглось «ариизации»; в послевоенный период функционировало в ГДР как «Pressen- und Scherenbau Henry Pels» (позднее — «Umformtechnik Erfurt»). В 2001 г. было поглощено компанией «Muller Weingarten AG», позднее — компанией «Schuler AG», а в ее составе в 2022 г. вошло в состав группы «Andritz AG».

Далее следуют два сверлильных станка: один из них американский, второй отечественный. Два поперечно-строгательных станка и один электрический кран. При цехе — электросварочная мастерская с двумя стационарными агрегатами и автогенным аппаратом.

XIII. Кузнечный цех

Оборудован тремя молотами Беше⁴⁰ отечественного производства с брянского завода⁴¹. Имеется импортный молот «Еумуко»⁴².

В цехе — девять кузнечных горнов и две нагревательных печи, работающие нефтью.

XIV. Заводское оборудование

1. Импортные станки

Литейно-механический завод все время пополняется новыми машинами как импортного, так и отечественного производства, уже только за 3 последних года (1931–1933 гг.) выписана⁴³ масса машин. Кроме тех, которые уже упомянуты при описании цехов, следует назвать хотя бы еще такие:

1. Зуборезный станок, полученный из Германии, и другие германские прекрасно работающие станки.

⁴⁰ Компания «Beche & Grohs» была основана в 1867 г. в Хюкесвагене (Германия) инженерами Я. Беше (старшим) и П. Гросом. В 1880-х гг. Ян Беше (младший) разработал ряд новаторских технологий, в том числе создал пневматический молот, получивший мировую известность как «молот Беше». В 1999 г. компания была поглощена фирмой «Muller Weingartne AG», в настоящее время входит в состав компании «Andritz AG».

⁴¹ Имеется в виду Брянский машиностроительный завод.

⁴² Компания «Eulenberg, Moenting & Co.» (известна под акронимом «Eumico») была основана в 1869 г. в Мюнхене, в 1911 г. перебазировалась в Леверкузен. Выпускала ковочное и прессовое оборудование. В настоящее время входит в состав крупнейшей станкостроительной корпорации «SMS Group GmbH» (Германия).

⁴³ В тексте — «выписано».

2. Дыропробивной, пресс-ножницы для резки листов до 19 м/м с приводом от мотора трехфазного тока 220 вольт с запасными комплектами ножей к нему.

3. Станок радиально-сверлильный с вылетом 1 500 м/м с поворотной головкой для плоской каретки, радиус 1 700 м/м с частями.

4. Станок распиловочный для холодной резки металлов с приводом от мотора и другие станки.

Из Австрии получены:

1. Электросверлильный станок.

2. Универсально-шлифовочный и другие.

Из Америки — генераторы «Рекорд» № 1⁴⁴.

Из Польши:

1. Токарный винторез[ный] станок З. Г. А. А.⁴⁵.

2. Токарно-винторезный станок, модель 4. Т. А. А.⁴⁶, из Варшавы от Т[овариществ]а польских механиков⁴⁷ с картоновской коробкой с выводным шпинделем.

3. Два токарных винторезных станка с призматической станиной и коробкой картона со съемным мостиком, с полными комплектами завода Гаммера⁴⁸.

Через Всесоюзное объединение «Станкоимпорт»⁴⁹ получено электрооборудование к универсальному строгательному станку.

Нельзя не отметить прекрасную работу пилы Геллера для холодной резки металлов.

Для модельного цеха выписаны из Австрии универсальный пило-фрезерный станок по дереву № 2708.

⁴⁴ Неясно, о какой именно компании идет речь.

⁴⁵ Неясно, о какой именно компании идет речь.

⁴⁶ Неясно, о какой именно компании идет речь.

⁴⁷ Компания «Stowarzyszenie Mechaników Polskich z Ameryki SA» (позднее — Завод точных станков им. 1 Мая) была создана в 1923 г. в Варшаве и имела станкостроительное производство в Прушкуве. Предприятие являлось крупнейшим производителем станков в Польше. Ликвидировано в 2004 г.

⁴⁸ Неясно, о каком именно предприятии идет речь.

⁴⁹ Всесоюзное объединение по импорту в СССР станков и инструментов («Станкоимпорт») было создано в 1930 г.

II. Отечественные станки

Отечественное оборудование получается от разных заводов, раскиданных по всему Советскому Союзу. Превосходно работают все станки «Удмурт»⁵⁰, полученные с Ижевского завода⁵¹. Оттуда же выписаны токарно-винторезные станки «_____ Лоос»⁵².

Из Ленинграда поступило в разное время много оборудования: 1. С завода имени Кирова⁵³ — кран электрический мостовой грузо-подъемный в десять тонн, 19,7 метра. 2. С завода имени Ильича⁵⁴ — вертикально-наждачный станок. 3. С завода имени Свердлова⁵⁵ — два токарных винторезных станка с комплектами. 4. С завода «Красный выборжец»⁵⁶: токарно-винторезный станок. 5. Зигмашина⁵⁷. 6. Станок болтообрезной. 7. Станок точильный. 8. Кромко-строгательный. 9. Сверлильный. 10. Поперечно-строгательный. 11. Кромко-строгательный с поперечным ходом. От «Ленснаба»⁵⁸:

⁵⁰ Станок «Удмурт» был разработан в 1930 г. Ижевским заводом.

⁵¹ Ижевский завод (ныне — концерн «Калашников») — многопрофильное металлургическое и металлообрабатывающее предприятие, основанное в 1807 г. как Ижевский оружейный завод. В 1930 г. завод освоил выпуск станков.

⁵² Так в тексте. Неясно, какая именно компания имеется в виду.

⁵³ Завод подъемно-транспортного оборудования им. С. М. Кирова был основан в 1930 г. в Ленинграде на базе специализированного цеха завода «Красный Октябрь». В 1931 г. ему было присвоено имя С. М. Кирова.

⁵⁴ Ленинградский станкостроительный завод им. Ильича (ныне — Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения) был создан в 1934 г. на базе станкостроительного производства Ленинградского наждачно-механического завода «Ильич» (сформирован в 1919 г. путем слияния бывших заводов Н. Н. Струка и братьев Экваль).

⁵⁵ См. выше.

⁵⁶ Завод «Красный выборжец» (бывший завод К. Розенкранца) был основан в Санкт-Петербурге в 1857 г. В XIX — 1-й половине XX в. — ведущее отечественное предприятие по обработке цветных металлов.

⁵⁷ Зиговочный станок, необходимый для зиговки (зигования) металла — обработки давлением металлической поверхности детали или металлического листа с целью получения рельефных углублений.

⁵⁸ Государственное акционерное общество по снабжению обобщественного сектора народного хозяйства Ленинграда и Ленинградской области существовало в 1924–1939 гг.

[нрзб] дакандер _____⁵⁹ флюс для чугуна, флюс для меди, насосы центробежные. 12. От «Машиностроя»⁶⁰ — клепальные, рубильные молотки и проч.

Из Москвы: 1) универсальный затылочный станок; 2) от завода «Динамо»⁶¹ — много моторов и прочее; 3) от завода подъемных сооружений — кран клепальный двухбалочный на катках; 4) от завода «Красный пролетарий» — два токарных винторезных станка; 5) от завода № 6 «Красная Пресня»⁶² — землесеянка железная; 6) обрубной стол в разобранном виде; 7) шаровая мельница. От завода «КИМ»⁶³ — автогрузовики новые фирмы «Форд», подъем груза — 1,5 тонны.

С Ярославского электромашиностроительного завода⁶⁴ получено много электродвигателей. От завода № 5 треста техники безопасности — 5 пылесосов с принадлежностями. От завода «Электрик»⁶⁵ — мотор. Из Карабаша — паровоз № 52 широкой колеи в 914 мм. Из Минска и из Тулы — сверлильные станки.

⁵⁹ О каком именно изделии или марке изделия здесь идет речь, установить не удалось.

⁶⁰ Ленинградский государственный машиностроительный трест («Машинострой») был сформирован в 1921 г., ликвидирован в 1930 г. в связи с созданием Всесоюзного объединения котлотурбинной промышленности («Котлотурбина»). В состав треста входили, кроме прочих, заводы «Ильич», им. Свердлова и «Красный путиловец».

⁶¹ Завод «Динамо» был основан в 1897 г. в Москве. Специализировался на производстве электромоторов.

⁶² Государственный машиностроительный и чугунолитейный завод № 6 «Красная Пресня», бывший завод товарищества «Грачев и К^о», был основан в 1877 г.

⁶³ Автосборочный завод имени КИМ (позднее — Автомобильный завод имени Ленинского комсомола, АЗЛК) был основан в 1930 г. в Москве, в 1930–1933 гг. осуществлял сборку грузовиков «Ford A» и «Ford AA» из американских комплектующих.

⁶⁴ Ярославский электромашиностроительный завод был создан в 1928 г. как концессионное предприятие шведской компании «ASEA» в СССР. Одно из ведущих электромашиностроительных предприятий страны. В 1930-х гг. специализировался на выпуске электродвигателей трехфазного тока.

⁶⁵ Завод «Электрик» им. А. К. Скороходова (бывший Завод электромеханических изделий акционерного общества «Дюфлон, Константинович и Ко») был основан в Санкт-Петербурге в 1896 г. В 1920–1930-х гг. выпускал разнообразные электроприборы.

От учебно-показательных мастерских кунгурского техникума⁶⁶ — токарный револьверный станок «Гишильт». От Вятского машиностроительного завода⁶⁷ — токарный станок. От Брянского завода им. красного Профинтерна⁶⁸ — пневматический молот «Беше». Из Самары со станкостроительного завода им. ЦК Metallистов⁶⁹ — токарный винторезный станок на 155/1000 мм хемницкого типа № 1354 с контрприводом. С Кольчугинского госмехзавода⁷⁰ — пила циркулярная. С госзавода «Самоточка»⁷¹ — поперечно-строгательный станок «Шепинх» с ходом резца 500 мм. С Одесского завода № 1 «Металлист» им. 16-го партсъезда — пресс «Гарвей» с силой удара 50 тонн. С нижегородского «Горьковского» первого автосборочного завода⁷² — грузовые автомобили. С «Пышмастроля» — тележка

⁶⁶ Кунгурский машиностроительный техникум (бывшее Кунгурское техническое училище Губкина, ныне — Кунгурский автотранспортный колледж) был основан в Кунгуре в 1877 г. предпринимателем и филантропом А. С. Губкиным. Учебные мастерские техникума в 1931 г. были реорганизованы в школу-завод (ныне — Кунгурский машиностроительный завод).

⁶⁷ Вятский машиностроительный завод им. 1 Мая (ныне — Кировский машиностроительный завод им. 1 Мая) был основан в Вятке в 1930 г. на базе железнодорожных мастерских.

⁶⁸ Брянский машиностроительный завод «Красный Профинтерн» (бывший завод Акционерного общества «Брянский рельсопрокатный, железоделательный и механический завод») был основан в Бежице в 1873 г. В 1920–1930-х гг. являлся ведущим предприятием СССР по выпуску паровозов, подъемных кранов.

⁶⁹ Средневожжский завод им. ЦК металлостроителей был основан в 1923 г. на базе слияния авторемонтного завода № 1 и металлического завода № 9 в Самаре. С конца 1920-х гг. выпускал токарные станки.

⁷⁰ Неясно, о каком предприятии идет речь.

⁷¹ Завод «Самоточка» (с 1937 г. — Московский завод шлифовальных станков) был основан в Москве в 1879 г. С 1910 г. выпускал металлообрабатывающие станки.

⁷² Нижегородский автосборочный завод № 1 — предприятие, организованное в 1929 г. для сборки автомобилей из машинокомплектов фирмы «Ford Motors» на базе завода «Гудок Октября» в нижегородском районе Канавино; одновременно к югу от Канавино развернулось строительство мощного Нижегородского автомобильного завода (впоследствии — Горьковский автомобильный завод, ГАЗ). В октябре 1932 г. Нижний Новгород был переименован в Горький.

для трехтонного крана. С завода «Красный путиловец»⁷³ — трактор марки «Ф.П.»⁷⁴ и масса других машин и станков поступило и продолжает поступать со всевозможных заводов, раскиданных по всему Советскому Союзу, почти все они находятся в непрерывном действии.

⁷³ Завод «Красный путиловец» (бывший Путиловский завод, с 1934 г. — Кировский завод) был основан в Санкт-Петербурге в 1868 г. на базе Кронштадтского чугунолитейного завода.

⁷⁴ Имеется в виду марка трактора «Фордзон-путиловец», выпускавшаяся в Ленинграде заводом «Красный путиловец».

ШКОЛА ФЗУ

I

Школа фабрично-заводского ученичества [была] переведена в Кыштым из Невьянского завода. Начала здесь функционировать с 25 октября 1925 г. Одним из толчков, вызвавших ее появление в Кыштыме, послужил наказ, вынесенный рабочими электролитного завода, об открытии здесь школы ФЗУ. Последняя сразу же поступила в ведение треста «Уралмедь»⁷⁵, являясь районной. В свое время механически перешла в «Севцветметзолото»⁷⁶. В 1929 г. прикреплялась она на время к Карабашскому комбинату, поскольку в ведение его отходил В[ерхне]кыштымский завод. Учащиеся первое время поступали от всех заводов и объединений по разверстке. Посылали их Электролитный завод, Карабаш, Калата, Красноуральск — «Уралмедьстрой»⁷⁷ и др. предприятия, входящие в состав объединения «Уралмедь». Откомандирование шло через

⁷⁵ Трест «Уралмедь» (с 1928 г. — «Уралцветмет») был сформирован в 1922 г. в Невьянске на базе Калатинского горнозаводского треста по добыче и сбыту руд, меди и изделий, включив в себя Калатинский завод и окрестные рудники, Невьянский механический завод по ремонту шахтного оборудования, Нижне- и Верхнекыштымский завод, а также Пышминско-Ключевской завод и рудник. В 1928 г. трест был переведен в Свердловск. Ликвидирован в 1930 г.

⁷⁶ Объединение «Севцветметзолото» было создано в 1931 г. в Свердловске, выделившись из состава объединения «Цветметзолото».

⁷⁷ Перечислены предприятия медной промышленности Среднего Урала и города, в которых они размещались: Кыштымский электролитный завод, Карабашский медеплавильный завод, Калатинский (Кировградский) медеплавильный завод, Красноуральский медеплавильный комбинат им. Красной армии. До 1931 г. Красноуральск именовался поселком Уралмедьстрой.

союзы, проводилось по отборочным комиссиям. В 1930 г. набор производился уже самостоятельно в Кыштыме. Стипендии выдаются школой. Предприятия вносят ей подлежащую сумму. Окончившие курс возвращаются туда, откуда были откомандированы.

II

С открытием школы в В[ерхнем] Кыштыме по 1931 г. включительно курс обучения был трехлетний. В 1932 г. он [был] сокращен до 2,5 лет, в том же году последовало распоряжение для успевающих укоротить его до двух лет. В 1933 г. пришло новое распоряжение перестроить школу с 10 сентября на одногодичный курс обучения. Вернее, отнести ее к типу десятимесячных, если не считать летних каникул. Приниматься должны люди с образованием на базе семилетки. На первое время на практике это вызывает большие затруднения, т.к. зимний набор будет в январе, а окончившие семилетку к этому времени уже разместились по учебным заведениям и предприятиям. Поэтому предусмотрено администрацией школы открыть дополнительные курсы для подготовки тех учеников, у кого образовательный стаж окажется недостаточным. Принимать в школу рекомендуется местную молодежь, т.к. признано нецелесообразным катать людей издалека, потому что все это вызывает большие затраты. Предполагается, что школа в будущем станет поставлять кадры только для местных заводов.

С сокращением срока учения 80 % всей учебы переложено на производственное обучение, а 20 % уделяется теории.

III

Хотя школа и считается прикрепленной к Кыштымскому механическому заводу, но она имеет районное значение, поскольку обслуживает цветную металлургию Урала и находится непосредственно в ведении объединения. Подготавливаются здесь люди

4-х основных профессий: слесаря-ремонтёры, становщики-токаря, модельщики и формовщики.

Основная установка та, что квалификация выпускаемых лиц должна быть не ниже третьего разряда, ниже считается браком.

Школа имеет обособленное хозяйство. Первоначально предполагалось, что она будет обслуживать все предприятия, входящие в состав объединения, но с увеличением числа школ этого типа и с сокращением срока учения в одних школах до 10 мес[яцев], а в других — до 6 месяцев, возможно, что она будет давать кадры со временем только своему лит[ейно-]механическому заводу.

Первое время администрация школы не знала, куда будет девать людей, оканчивающих курс. Сомневалась, будут ли на них достаточные требования. Но опыт показал, что пока спрос превышает предложения. Подготовка учеников ведётся в собственной мастерской и в механическом цехе завода. В мастерской школы имеются свои цеха: механический, токарный, слесарный, кузнечный и модельный. Основные специальности — токарь, слесарь, формовщик и модельщик; имеется кузница. Но станки в мастерской требуют обновления. Обычно 5–6 из них бывает в ремонте. Число станков, предоставляемых в механическом цехе завода для учеников-практикантов, также, по словам школьной администрации, является недостаточным.

IV

На 1 января 1933 г. учащихся в школе было 658 чел. Набор за год дал 104 чел., между прочим, весенний набор дал пока только 65 чел. За 6 выпусков в году окончило 308, по разным причинам выбыло 231 чел., остаётся на 1 января [19]34 года 285 чел. Большинство учеников — мужского пола, но значительный процент и женского пола.

Причины утечки: неуспеваемость — 61 чел., исключено по недисциплинированности 41 чел., сняты на разные общественные работы (в транспорт, армию и проч.) 28 чел., по уважительным

причинам (болезнь, смерть, переезд членов семьи и проч.) 7 чел., без указания причин 93 чел.

За время существования школы выпущено с 1925 г. по 1933 г. включительно 419 чел. и в 1933 г. 308 чел., а всего 727 чел. Из наличного количества учащихся в школе имеется токарей 4 группы 91 чел., слесарей 4 группы — 114 чел., формовщиков 2 группы — 41 чел., модельщиков 2 группы — 39 чел., а всего 285 чел.

Учащиеся время от времени командированы на предприятия. Так, в декабре 1933 г. в Карабаш отправлено токарей 6 чел., на механический завод на практику откомандировано 14 токарей и 41 формовщик, из них в механическом цехе 13, в паровозо-вагонном — 1, формовщиком в чугунолитейном — 21, и меднолитейном — 20 чел. Все остальные проходят практику в своих мастерских.

Окончившие в декабре 1933 г. курс распределены по заводам так: в механический цех В[ерхне]кыштымского завода направлено 25 слесарей и 17 модельщиков, на Никельстрой⁷⁸ — 44 слесаря, в Карабаш — 44 чел., в Калату намечалось 7, но отправлено 4 чел., в Красноуральск намечалось 14, им дали 4, требуется же им 75 человек.

V

В связи с переводом школы на сокращенные сроки обучения [были] произведены внеочередные выпуски учащихся. В октябре 1933 г. выпущено 18 чел. (11 слесарей и 7 токарей), в декабре 157 чел. Сюда вошел переходящий контингент учеников, оставшихся от прошлых лет. Этот выпуск явился 14-м за время существования школы. Следующий выпуск должен быть в марте 1934 г.

Фактически школа состоит при механическом заводе. Хотя она не является его цехом, но и не цехом считать ее нельзя. В данном случае положение пока неопределенное, как говорит сама администрация. Во главе школы стоит директор, преподавателей 3,

⁷⁸ В Верхний Уфалей, где в 1931–1933 гг. велось строительство никелевого завода.

инструкторов 12, из них 2 — на преподавательской работе. Есть и педагоги по совместительству, имеющие основную работу в другом учреждении.

Комсомольцев в начале 1933 г. из 658 чел. было 375 чел. На 1 января [19]34 г. из наличного количества в 285 чел. комсомольцев 115 чел.

Соцсоревнование и ударничество в школе ведется. Школа включилась в третье Всесоюзное соревнование школ фабзавуча⁷⁹. Имеет все обязательства. Конец 1933 г. являлся периодом проверки обязательств.

Ударничеством на 1 января 1934 г. из 2815 учащихся охвачено 273 человека.

Сведения о членах союза на 1 января 1934 года и на 1/II-34 г.

Наименование	До 17 л.	17-23	От 23 л.	Мужчин	До 17 л.	17-23	От 23 л.	Женщин	Всего	Прикреплено
Эксплуатация	<u>35</u>	<u>240</u>	<u>785</u>	<u>1060</u>	8	<u>60</u>	<u>86</u>	<u>154</u>	<u>1214</u>	<u>19</u>
	54	218	785	1057	14	74	85	173	1230	19
ФЗУ	<u>120</u>	<u>33</u>	<u>69</u>	<u>222</u>	<u>46</u>	<u>39</u>	<u>11</u>	<u>96</u>	<u>318</u>	—
	143	55	70	268	49	42	7	88	366	—
Продснаб	—	<u>14</u>	<u>57</u>	<u>71</u>	<u>1</u>	<u>19</u>	<u>67</u>	<u>87</u>	<u>158</u>	—
	2	7	74	83	1	5	68	74	157	9
Сельско-хозяйственный комбинат	<u>2</u>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	7	45	54	1	16	22	39	93	—
[Всего]	<u>155</u>	<u>287</u>	<u>911</u>	<u>1353</u>	<u>55</u>	<u>118</u>	<u>164</u>	<u>337</u>	<u>690</u>	<u>19</u>
	201	287	974	1462	65	137	182	384	1846	28

Сведения об ударничестве по литейно-механическому заводу по состоянию на 20 декабря 1933 г.

⁷⁹ Школа фабрично-заводского ученичества при предприятии.

№	Наименование цеха	Ударников	Ударных бригад	Соревнований	Охвачено			Проведено в декабре [производственных совещаний]	Выполнение производственной программы за 2-ю декаду
					ОСО ⁸⁰	МОПР ⁸¹	БезБОЖ ⁸²		
1	Кузнеч[но]-котельн[ый]	272	22	22	85	—	—	22	100 %
2	Механический	185	30	9	58	20	?	7	42,3 %
3	Отд[ел] глав[ного] мех[аника]	66	11	26	—	—	—	—	—
4	Чугун[о]-литейны[й]	85	18	97	45	22	30	2	161 %
5	Сталелитейн[ый]	135	4	2	16	—	—	—	—
6	Меднолитейн[ый]	29	6	6	18	—	—	3	105 %
7	Модельный	34	—	2	19	—	10	1	105 %
8	Служащих	40	—	—	40	42	7	2	—
9	Продснаб	38	12	441	—	—	—	1	—
10	ФЗУ	193	—	—	—	—	?	14	—
11	Транспорт	67	—	—	—	—	—	1	87
12	Складское	9	3	2	15	?	?	4	—
13	Комендатура								
14	Пожарное депо	14	3	3	90	—	—	—	—
		1177	106	629	316	84	48	43	

Сведения представлялись на президиум райпрофсовета.

⁸⁰ Общество содействия обороне, авиационному и химическому строительству СССР (Осоавиахим) — общественная организация, имевшая целями военную подготовку населения и сбор денежных взносов на укрепление обороноспособности страны. Образована в 1927 г. путем слияния Общества содействия обороне (ОСО) и Общества друзей авиационной и химической обороны и промышленности (Авиахим).

⁸¹ Международная организация помощи борцам революции (МОПР) — общественная организация, созданная в 1922 г. для оказания помощи иностранным революционерам.

⁸² Союз воинствующих безбожников — общественная организация, созданная в 1925 г. для пропаганды атеизма.

Сведения об ударничестве на 1 января 1934 года по литейно-механическому заводу:

Наименование цеха	Ударников	Мужчин	Женщин	Ударн[ых] бригад	Охваче- но	Хозрасч[ет- ных] бригад	Охваче- но	Произв[од- ственных] совет[аний]	Индив[идуальных] соревн[ующихся]
Продснаб	38/168	26/-	18/-	12/23	38/73	-/7	-/21	-/9	
Кузнеч[но]-котель- ный	250/ 300	235/-	15/-	22/27	212/240	6/5	54/60	22/-	
Модельный	35/38	33/-	2/-	-/2	-/19	6/5	52/47	2/4	
Заводуправ[ление]	50/36	34/-	16/-	1/1	3/3	-/-	-/-	2/36	
Сталелитейн[ый]	135/107	127/-	8/-	5/14	42/94	9/2	62/13	2/94	
Меднолитейн[ый]	29/28	25/-	5/-	-/3	-/19	3/3	28/28	6/-	
ФЗУ	266/218	183/-	83/-	2/-	12/-	-	-	193/-	
Механический	155/155	141/-	14/-	14/14	81/81	7/7	25/25	9/9	
Отдел[е] гл[авного] механ[ика]	66/66	60/-	6/-	-/-	-/-	11/11	26/26	26/26	
Чугунолитейн[ый]	95/95	80/-	15/-	9/9	60/60	9/9	28/28	97/97	
Пожарное дело	14/14	14/-	-/-	3/3	14/14	-/-	-/-	3/-	
Складское хоз[яйство]	10/10	10/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Транспорт									
Всего	1210/1302	1029/-	182/-	68/68	462/603	54/52	293/266	362/275	

Зубная амбулатория при механическом заводе [действует] с 1/1-1933 г.

Отчет о работе кыштымской амбулатории механического завода за 1933 г. по лечебному отделению:

Всего посещений	Рабочих		Служащих		Прочих		Ученики		Экстренные	Пломбирование	Чистка	Мелкие операции	Болезни слизистой
	Первые	Повторные	Первые	Повторные	Первые	Повторные	Первые	Повторные					
6343	1000	2783	369	801	326	868	38	10	1710	1358	424	241	55

[Отчет о работе кыштымской амбулатории механического завода за 1933 г.] по протезному отделению:

Всего протезов	Починка	Всего единиц	В них		Соц. состав больных			Расход материалов						
			Коронок	Мостов	Рабочих	Служащих	Прочих	Крючки	Диатоза ⁸³	Клампы ⁸⁴	Сталомен ⁸⁵	Присосов ⁸⁶	Каучук ⁸⁷	
141	70	2471	223	15	66	74	37	192	143	523	176	182	23	

О заболеваемости по механическому заводу за 1933 год.

Всего за год болело 2 305 чел., пропущено дней 26 185. По больничным листам выдано пособия 118 263 р. 44 к. На медпомощь отпущено за год страхпунктом⁸⁸ 161 460 р. 70 к.

Общее число рабочих в год — в среднем 3 223 чел. В том числе считая подсобные предприятия: школа ФЗУ, Продснаб, сектор общественного питания, Сельхозкомбинат, Геологоразведка, строительство.

Организована при заводе за счет страхпункта диетстоловая⁸⁹. Пропускная способность — 75 чел. в месяц. Средняя скидка — 50 %. Израсходовано в год на диетпитание 20 042 руб. 50 к.

⁸³ Неясно, что имеется в виду.

⁸⁴ В тексте ошибочно — «кламмы». Кламп — металлическое крепление для зубного протеза.

⁸⁵ Неясно, что имеется в виду.

⁸⁶ Имеются в виду присоски для крепления протезов.

⁸⁷ Каучук служил основным материалом при изготовлении базисов для зубных протезов.

⁸⁸ Страховой пункт.

⁸⁹ Диетическая столовая.

Если в среднем на 45 чел., израсходовано в год 15 502 р. 09 к. Детсад — в среднем на 50 чел., израсходовано 10 536 р. 50 к. На питание школьников детей рабочих завода отпущено 5 400 р. На проезды в дома отдыха и на курорты израсходовано 9 173 р. 41 к. Выдано пособий по уходу за новорожденным ребенком, на кормление ребенка и на погребение застрахованных и членов семьи 18 138 руб.

Пенсионерам, работающим при механическом заводе, кроме пенсии, 31 879 р. Пенсионеров работающих в среднем 75 ч[ел]. По страхпункту расход по смете за 1933 г. 388 648 р. 60 к.

Фактически израсходовано 406 009 р. 06 к. Главный расход — по временной нетрудоспособности.

Сведения о производственных совещаниях за январь месяц 1934 г.

Наименование цеха	Бригадные 10-ти мин[утные]		Цеховые десяти-мин[утные]		Сменные совещания		Обще-цеховое совеща[ние]		Групповое	
Кузн[ечно]-котельн[ый]	22	14	3	325	—	—	1	280		
Отд[ел] гл[авного] механ[ика]	4	6	2	70	—	—	1	50		
Сталелитейн[ый]	1	8	—	—	2	90	—	—		
Чугун[о]литей-н[ый]	4	15	15	90	—	—	4	100		
Меднолитейный	—	—	6	23	1	17	6	23		
ФЗУ	6	25			5	24	3	21	40	19
Продснаб	2	24	2	44	—	—	1	54		
Транспорт	—	—	—	—	—	—	2	12		
Пожарное депо	5	15	10	20	5	20	2	20	2	20
Модельный	1	40	—	—	—	—	1	36		
Заводоуправ-лен[ие]	—	—	—	—	—	—	2	50		
Складское	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—
Всего	45	18	38	72	17	52	23	74	42	39

2-я графа — число присутствующих на совещании в среднем.

ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ЗАВОД

I. Переходный момент

В 1918 г. во время Гражданской войны, когда Карабаш был занят колчаковцами, в его медеплавильном заводе остановились работы за прекращением притока сырья. Вследствие этого и Нижнекыштымский электролитный завод, доработав имевшиеся у него запасы черновой меди и не получая ее более от Карабаша, своего питательного нерва, вынужден был [в]стать на консервацию.

Однако рабочий класс, взяв в свои руки власть, не смог мириться с замиранием деятельности завода. Начал нащупывать пути к ее оживлению и до некоторой степени находил их. Решено было использовать завод пока хотя бы настолько, насколько позволяли сделать это тяжелые обстоятельства революционного переходного момента.

По всем заводам округа валялись тогда масса железных обрезков. Рабочие решили использовать их продуктивно. Пущены были в дело не только обрезки, разбросанные по Нижнекыштымскому заводу, но собирались они и на других заводах округа, упаковывались в конверты и доставлялись в прокатную электролитного завода. Там железные пакеты разбивались при помощи соответствующего молота, затем раскатывались на среднесортном стане на сортовое железо. Такое производство полукустарного характера велось на заводе до отступления колчаковских войск, оставивших Кыштым в июле 1919 г.

На том же заводе и в то же время вырабатывались еще железный сурик, свинцовый сурик и свинцовые белила. Материалом для получения железного сурика послужили огарки колчедана, остававшиеся на заводе. Свинцовый же сурик и свинцовые бе-

лила добывались из обрезков свинца, получившихся при работе и ремонте электролитических ванн.

Благодаря принятым рабочими мерам разумной охраны завода последний при отступлении колчаковцев почти не пострадал, хотя попытки порчи машин и станков со стороны колчаковцев и белогвардейцев были проявлены.

В общем же им удалось лишь увезти часть материалов и вещей из магазинов и лаборатории завода. Кроме того, ими уведено было с заводского двора 5 лошадей с экипажами.

II. Прокатка медной проволоки

Во 2-й половине 1919 г., когда в Кыштымском и Карабашском районах окончательно утвердилась советская власть, но медеплавильный завод в Карабаше еще не был восстановлен, перед рабочими организациями встал вопрос о времени использования Нижнекыштымского электролитного завода хотя бы и не по прямому его назначению. Решено было производить пока на нем волочение медной проволоки из лежащих на складах завода крупных запасов меди. Ее имелось в вайербарсах⁹⁰ свыше 40 000 пудов (500 тонн).

Закипала работа по приспособлению для этой цели цехов: листопрокатного, волочильного, кузнечно-механического и плотнично-потаржного. Поставлены были, где потребовалось, волочильные станки. С мая 1920 г. из медных вайербарсов, бывших на заводе, начали уже тянуть медную проволоку для голых электрических проводов. Работа эта продолжалась до половины мая 1920 г.

Получено было проволоки:

	В 1920 г.	1921 г.
Катаной	17 200 пуд.	12 900 пуд.
Тянутой	9 900 пуд.	3 200 пуд.
Занято было рабочих	136 чел.	143 чел.

⁹⁰ Вайербарс (англ. wire bar, «проволочный слиток») — заготовка из рафинированной меди, используемая для производства медной проволоки.

С 15 мая завод окончательно [в]стал на консервацию. Штат рабочих и служащих был сокращен до минимума. Осталось 10 дворовых и 11 сторожей для охраны завода и площадей с лесными материалами. Имелся временно заведующий⁹¹ заводом и несколько технических работников. Велось наблюдение за водопроводами, плотиной, уровнем воды в пруде, за заводскими помещениями и оборудованием завода.

III. Работа по восстановлению производства

Перед советскою властью теперь становился вопрос о восстановлении завода уже как завода электролитного. Однако в данном направлении не могли бы работать в то время многие из цехов: они были или частично разрушены, или для иных целей оборудованы. Требовались громадные усилия для того, чтобы восстановить расстроенное заводское хозяйство. При полном отсутствии денежных средств не имелось ни инженеров, ни техников, ни смазочных материалов.

По инициативе рабочих электролитного завода при помощи приглашенных техников с июля 1922 г. приступлено было к восстановлению завода. Велась очистка мусора, ремонт печей и восстановление цехов чанового, печного, паросилового, шламового, прокатного и организация волоочильного. Все это требовало сплоченной энергичной напряженной работы. Только полная уверенность в достижении намеченной цели помогла людям так быстро восстановить завод.

Правда, на скорое получение черновой меди с Карабаша не было еще пока надежды, т. к. шахты там все еще стояли затопленными и самый завод не был восстановлен, но кыштымцы знали, что в то время уже восстанавливался и готовился к пуску Калатинский медеплавильный завод. Они знали и то, что претендентом на получение черновой меди от Калаты является сильный конкурент в лице Москвы, и все-таки решили биться энергично.

⁹¹ В тексте — «заведывающий».

В надежде на успех усиленно спешили со своим ремонтом. Никакие препятствия их не останавливали. Работать приходилось на мазуте, на сырых дровах и на торфе. И чем быстрее подвигалась работа, тем больше являлось уверенности и самоотверженности у рабочих.

IV. На калатинской черновой меди

Между тем, из Москвы выезжала специальная комиссия для всестороннего рассмотрения данного вопроса. В конце концов он решен был в пользу Нижнекыштымского электролитного завода. В пользу последнего говорило, во-первых, сравнительно близкое расположение от Калаты, во-вторых, его достаточная мощность для того, чтобы являться потребителем одновременно и калатинской, и карабашской черновой меди.

Екатеринбургское райуправление заводами преобразовалось в это время в правление «Гормета»⁹². Нижнекыштымский электролитный завод вышел уже тогда из его ведения и перешел в ведение Калатинского медного треста⁹³. Последний отремонтировал в первую очередь печной цех с одной анодной печью и силовую станцию в Н[ижне]м Кыштыме. С 1 октября 1922 г. пустил их в действие. В декабре пущен был чановой (электролитный) цех. Первая продукция появилась на 13-й день с момента восстановления завода.

Первоначально загружалось 10 серий электролитических ванн. Затем стало работать только 6 серий соразмерно с количеством черновой меди, вырабатываемой и поставляемой сюда Калатинским заводом. В каждой серии — 33 ванны.

Получив первую продукцию, рабочие приступили к организации переработки меди на данном заводе. Введена была прокатка

⁹² Свердловский горно-металлургический трест (Гормет) был образован в 1922 г., объединив металлургические предприятия в верховьях рек Исеть, Чусовая и Уфа. В 1927 г. вошел в состав треста «Уралмет».

⁹³ Калатинский горнозаводской трест по добыче и сбыту руд, меди и изделий был организован в феврале 1922 г.; в конце 1922 г. на его базе был образован трест «Уралмедь».

вайербарсов в сварочном цехе. После чего прокатная медь шла в волочильный цех, где и производилась выработка голого про- вода резкого сечения.

Таким образом, рабочие одержали блестящую победу над разрухой, порожденную Гражданской войной.

V. С добавлением пышминской продукции

С января 1925 г. на Н[ижне]кыштымский электролитный завод начала поступать и черновая медь с Пышминско-Ключевского медеплавильного завода⁹⁴. Последний обладал сравнительно малой производительностью. Однако благодаря его продукции производство электролитного завода поднялось ощутительно. Число серий сразу выросло до 12-ти.

Кроме калатинской и пышминской черновой меди, эвакуированной Колчаком при своем отступлении и захваченной в Сибири белыми, туда же шла медная царская монета, медный лом⁹⁵, оточка⁹⁶ и проч.

Золотосодержащие шламы оставлялись пока на месте, т. к. шламоплавильная печь в годы остановки завода была разрушена. Приступили к ее ремонту. В конце 1923 г. и она пущена была в действие. Шлам начал переплавляться на месте на металл доре⁹⁷, представляющий из себя золото и серебро. Последний отправлялся в г. Свердловск, где рафинировался на аффинажном заводе⁹⁸.

⁹⁴ Пышминско-Ключевской медеплавильный завод был основан близ Екатеринбурга в 1867 г. Ликвидирован в 1926 г.

⁹⁵ В тексте — «медная ломь».

⁹⁶ Имеются в виду опилки, обрезки.

⁹⁷ В тексте — «ДОРЭ». Имеется в виду металл дорé (*фр.* *dore* — позолоченный), представляющий собой золото-серебряный сплав.

⁹⁸ Аффинажный завод (ныне — Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов) был основан в Екатеринбурге в 1916 г. акционерным обществом Николае-Павдинского горного округа, став первым в России предприятием по переработке платины. Руководил пуском завода выдающийся ученый и инженер Н. Н. Барабошкин. В 2006 г. производство было вынесено в Верхнюю Пышму.

Вполне естественно, что завод стал иметь уже достаточное количество продовольствия. Начался денежный приток. Пошли и культурные обслуживания рабочих, был организован клуб, где силами драматического искусства систематически проводилась культурная работа, проводилась работа кружков, удовлетворялись культурные запросы рабочей массы.

VI. По восстановлении Карабаша

В июле 1925 г. восстановлен был и пущен в эксплуатацию Карабашский медеплавильный завод. Он являлся уже главным поставщиком черновой меди для Нижнего Кыштыма. В зависимости от этого число серий ванн пришлось увеличить с 12 до 18. В печном цехе [была] выстроена 2-я анодная печь емкостью в 25 тонн. В 1928 г. работало уже 27 серий. По мере расширения производительности завода расширилась и его силовая станция. В 1927–1928 г. на Всесоюзном конкурсе заводом [была] получена первая премия на лучшее предприятие за качество и низкую себестоимость.

С каждым днем завод начал капитально отстраиваться, реконструироваться. Производственная программа стала сильно повышаться. Наряду с этим начала повышаться и производительность. Завод зажил новой жизнью, зажили новою жизнью и рабочие.

Получая из Карабаша и Калаты достаточное количество сырья в виде черновой меди, электролитный завод благодаря энергии и энтузиазму рабочего класса так развил производительность, что она во многом превышает производительность довоенного времени. Основной продукцией завода являются медные вайербарсы и металл доре.

VII. Силовая станция

Завод обслуживается собственной силовой станцией. Последняя росла постепенно. Она входит в состав паро-электрического цеха, состоящего из отделений: машинного, локомобильного,

котельного, компрессорного, силовой станции, электрической, механической мастерских и кузницы.

В 1910–1911 г. в котельном отделении [было] установлено три паровых котла системы Шухова. Поверхность нагрева у каждого из них 212,5 кв. метров. С того же года работает 2 паровых вертикальных машины системы Шихау⁹⁹ по 250 сил типа _____¹⁰⁰.

Они снабжены динамо-машинами постоянного тока по 200 киловатт. Имевшиеся умформеры¹⁰¹ как устаревшие были убраны и заменены новыми умформерами, каждый в 250 сил с динамо-машиной постоянного тока в 187 киловатт. Один установлен в 1912 г., второй в 1914 г. До 1924 г. умформеры пользовались трехфазным током с газомоторной станции В[ерхне]кыштымского завода.

Пользование электроэнергией газомоторной станции Верхнекыштымского завода являлось во многих отношениях неудобным и невыгодным для Кыштымского электролитного завода. Поэтому электрогенератор трехфазного тока в 360 киловатт на 3 000 вольт в 500 сил перенесен был в 1924 г. с верхнекыштымской станции на силовую станцию электролитного завода. Им стал обслуживаться локомобиль Вольфа¹⁰² в 420 сил с умформером, помещающийся в локомобильном отделении.

В 1927 г. установлен был локомобиль Ланца¹⁰³ в 360 сил с 2 динамо-машинами по 175 квч. В 1928 г. станция обзавелась еще мотором-генератором в 570 сил с динамо-машиной в 150 киловатт.

⁹⁹ Машиностроительное предприятие «Schichau-Werke» (полное название — «F. Schichau, Maschinen- und Lokomotivfabrik, Schiffswerft und Eisengießerei GmbH») было основано в Эльбинге (Пруссия) в 1837 г. инженером Ф. Шихау. Фирма специализировалась на выпуске паровых машин, в том числе судовых.

¹⁰⁰ Так в тексте.

¹⁰¹ Умформер — электрическая машина для преобразования переменного тока в постоянный.

¹⁰² Предприятие «Maschinenfabrik Buckau AG und die R. Wolf AG» (ныне — «SKL Notor GmbH») было основано в 1862 г. в Букау (Германия) близ Магдебурга инженером Р. Вольфом. Специализировалось на выпуске локомобилей, судовых паровых машин и иного оборудования.

¹⁰³ Предприятие «Heinrich Lanz AG» было основано в 1859 г. в Мангейме (Баден) инженером Г. Ланцем. Специализировалось на выпуске сельскохозяйственной техники и тракторов, а также локомобилей. В 1956 г. было поглощено американской компанией «Deere & Co».

Локомотив Ланц был изъят из употребления, т. к. в нем миновала надобность.

С 192¹⁰⁴ г. Электролитный завод полностью стал обслуживаться электроэнергией Кыштымской подстанции ЧГРЭС, откуда все умформеры получают трехфазный ток. Надобность в паровых машинах и локомотиве Вольфа отпала. Они стоят на своих местах только на случай, если ЧГРЭС почему-либо не дает энергии для завода. Исправный _____¹⁰⁵ 3-х умформеров вполне достаточно для производства.

VIII. Аноды

Человек, побывавший на Карабашском и Калатинском медеплавильных заводах, при посещении Нижнекыштымского электролитного завода сразу же встречается со своими старыми знакомыми — с прямоугольными брусками черновой меди. Бруска эти весом от 75 до 96 к[ило]гр[аммов] прибывают из Карабаша по узкоколейке и из Калаты по Пермской жел[езной] дороге на Кыштымскую базу. Откуда 2 к[и]л[о]м[етра] везутся на лошадях. Затем, будучи погружены на вагонетки, перекидываются в печной цех.

Здесь бруска меди подхватываются специально приспособленными для этого воздушными машинами и передаются на механизированные рычаги. Последними перекидываются в находящиеся тут анодные печи, пылающие огнем желтоватого цвета. Печей 2, печь № 1 емкостью 27 тонн, и, печь № 2 — 43 тонны. Погрузка длится 2 часа.

После загрузки печи окна, через которые подавались бруска, закрываются заслонками. Увеличивается газ, идущий в печь по железному газопроводу из генераторов, помещенных в здании, расположенном по соседству с данным цехом. Под действием газовой топки медь плавится и кипит.

¹⁰⁴ Так в тексте.

¹⁰⁵ Так в тексте.

Через 7,4 часа заслонки окон снова убираются. Раскаленный шлак выгребается из печей в специальные тележки-вагонетки и везется на отвал за завод.

Недаром молодой рабочий, делая свое дело, декламирует частушку:

Брусьев точно не бывало:
Закипел ключом металл.
Но уже отбросов мало,
Увезли их на отвал.

Между тем для окисления примесей в расплавленной меди производится _____¹⁰⁶ дувка меди. В процессе окисления получается новый шлак, который опять-таки выгребается и отвозится. На все это уходит два часа времени.

После чего для выгонки¹⁰⁷ из кипящей меди окисления и газов идет дразнение меди, с каковой целью перемешивается она сырыми сосновыми жердями. Затем шлак еще раз снимается. На оставшуюся накидывается тонкий слой древесного угля.

Такого же рода плавка производится одновременно в 2-х печах, называемых анодными. Кроме их, в печном цехе имеется еще 2 печи — вайербарсовых. Все печи регенеративные, отражательные, одинакового устройства. Вайербарсовые — вместимостью около 35 тонн. Каждая печь нагревается газом двух генераторов, обслуживаемых древесным топливом. Все 8 генераторов установлены в особом помещении, расположенном рядом с печным цехом, передают газ печам по специальным газопроводам.

При каждой из печей на полу цеха имеется 12 каменных изложниц. Они приводятся в действие электрическим мотором, вращающим круг, на котором расположены изложницы. Расплавленная медная масса разливается по изложницам огромными ковшами, движущимися при помощи специальных рычагов.

¹⁰⁶ Так в тексте.

¹⁰⁷ В тексте ошибочно — «вагонетки».

В изложницах медь застывает болванками, имеющими по два уха. Болванки эти зовутся анодами. Вес каждого анода — около 15 к[ило]гр[аммов]. Остывшие аноды грузятся на вагонетки и везутся в электролитический цех, там на вагонеточных весах взвешиваются, после чего выправляется их форма. Затем двумя мостовыми кранами аноды передаются в чановый цех.

IX. Катоды

При входе в чановый цех взор посетителя сразу же падает на большое количество деревянных ванн, расположенных по обе стороны прохода возле стен. Ванны внутри и снаружи окрашены кислотоупорной краской и, кроме того, обиты внутри листовым свинцом.

Расположены они сериями. В каждой серии — 3 ряда, раскинутых в виде _____¹⁰⁸. В ряду 11 ванн, значит, в серии 33 штуки. Всех серий 24. Итого 792 ванны. Все они одного размера: по 1074 мм в длину, 685 мм в ширину и 1 100 мм глубиной. Вместимость их рассчитана так, чтоб в каждую ванную одновременно помещалось 13 анодов и 14 катодов.

Когда приходит время очередной загрузки ванн, к катодам подвозится механическим путем железная пельса. Она захватывает разом 13 анодов, и приподнимает их мостовым краном, и ставит на вагонетку. Последняя везет аноды в насосное отделение чанового цеха. Там они снова подхватываются за уши железной рамой, затем поднимаются при помощи электрического мостового крана и спускаются в электролитическую ванну на определенном расстоянии друг от друга. Следом затем в ванну опускается 14 основных катодных листов. Причем они подвешиваются за приделанные к ним медные ушки по одному между каждой парой соседних анодов, и по одному — между каждой парой соседних анодов, и по одному — у концов ванны. Тем же порядком загружаются и все остальные ванны, стоящие на очереди.

¹⁰⁸ Так в тексте.

Из насосного отделения того же (чанового) цеха поступает в ванны электролит, состоящий из раствора серной кислоты и медного купороса. На литр воды берется 140 грамм серной кислоты, и на такое же количество воды — 150 грамм медного купороса. 24 серии ванн разбиты на 4 циркуляции, т. к. в каждую циркуляцию входит 6 серий.

Электролит каждой отдельной циркуляции во время работы безостановочно движется, циркулируется. Близ нижней террасы ванн установлен порожний бак, в котором электролит подогревается до 60° паром, идущим по свинцовым змеевикам. Беспеременно действующий свинцовый насос перебрасывает электролит из названного бака в верхние мелкие баки. Отсюда свинцовые трубки распределяют жидкость во все ванны верхней линии. Затем, стекая на среднюю террасу, жидкость обходит предназначенные ей для обслуживания ванны, сбегая в _____¹⁰⁹ ряды, и, обойдя их, попадает в желобья. По ним стекает в основной бак. Там, подогреваясь от змеевиков, вновь выбрасывается насосами на верхнюю _____¹¹⁰ и идет обычным путем, непрерывно циркулируясь.

В ваннах совершается в это время химический процесс. Анодная масса под действием электролитного раствора разъедается постепенно в течение 11 суток, перемещается в катоды уже в чистом виде. Имеющиеся в анодах примеси при растворении падают на дно ванны.

Вот почему рабочие и поют:

В ванны спустим мы сейчас
Медь анодную,
Ток чрез две недели даст
Медь катодную.

Но когда катод достигает веса 50 килограмм, он вынимается. Вместо него погружается в ванну новый основной лист. Через

¹⁰⁹ Так в тексте.

¹¹⁰ Так в тексте.

тот же промежуток времени и он превращается в катод. После чего вынимается и он из ванны, одновременно с ним вынимается и изношенный анод. Остатки последнего отправляются снова в печной цех для переплавки в анодной печи.

Из каждого анода получается таким образом два катода, т. е. два свитка меди, нуждающихся уже только в прополаскивании снаружи водою и паром. Однако катоды только в исключительных случаях поступают в продажу. Обыкновенно же они сразу идут в дальнейшую переработку.

Х. Вайербарсы

Из чанового цеха катоды перебрасываются опять-таки в печной цех. Там они ручным способом загружаются через особые окна в вайербарсовые печи. После чего окна замазываются. Вся дальнейшая плавка происходит так же, как в анодной печи. Шлак убирается, продувается печь. Шлак выгребается вторично. Производится дразнение сосновыми дровами. После суточной плавки совершается разлив¹¹¹ меди по вращающимся изложницам. Для разлива вайербарсовой меди установлены машины Уокера¹¹².

После всей указанной процедуры получают уже болванки чистой электролитической меди, называемые вайербарсами. Они то как основная окончательно законченная продукция завода и поступают в продажу. Главными потребителями вайербарсов являются медеобрабатывающие, кабельные и другие заводы, занимающиеся выделкой всевозможных родов медных изделий. Большой спрос предъявляет на них электротехника.

Уже в 1930 г. производительность завода повысилась более чем вдвое против довоенного времени: по анодам — на 227 %, по катодам — на 187 %, и по вайербарсам — на 234 %.

¹¹¹ Так в тексте.

¹¹² Карусельная разливочная машина для разлива жидкого металла в изложницы, предложенная в 1897 г. американским металлургом А. Уокером.

XI. Металл доре

Жидкая грязь, падающая на дно ванны в период перехода медных частиц с анода на катод, называется шламом. Она выгружается из ванн после того, как вынимается 2-й катод и издержанный анод. Шлам передается в шламовый цех. Там пропускается он через каменный фильтр. Этим путем шлам освобождается от электролита. После чего при помощи специального сита отделяется от остатков меди. Затем с той же целью обезмеживается серной кислотой при помощи особых печек. После чего шлам идет в шламомешалку и фильтр-пресс. В конце концов обжигается в муфельной печи, шихтуется и плавится в общую массу, называемую металлом доре. Последний представляет из себя сплав серебра и золота.

Металл доре отправляется в Свердловск на аффинажный завод, где уже и подразделяется на серебро и золото.

В шламовом же цехе улавливается и селен¹¹³. С этой целью вблизи цеха в особом здании помещается аппарат Коттреля¹¹⁴.

Пылеуловитель же, соединенный с ним, установлен в шламовом цехе. Газы, выделяющиеся при обжигании и плавке шламов, проходя через пылеуловитель, попадают в аппарат Коттреля. Из уловленной таким образом пыли извлекается селен и благородные металлы. Селен принадлежит к числу довольно редких химических элементов. Получается он на электролитных заводах при выработке чистой меди из того шлама, какой при образовании катодов падает в виде отбросов на дно электролитной ванны. Селен необходим главным образом в резиновой промышленности.

¹¹³ Извлечение селена началось на Кыштымском медеэлектролитном заводе в 1928 г. благодаря модернизации производства под руководством ученого-металлурга Н. Н. Барабошкина и инженера В. А. Аглицкого.

¹¹⁴ Электрофильтр для улавливания рассеянных в воздухе частиц был разработан в 1907 г. американским химиком Ф. Коттреллом.

XII. Разные цеха

Вся главная работа на электролитном заводе происходит, как видно из вышесказанного, в цехах печном, чановом и в шламовом и на силовой станции, составляющей часть паро-электрического цеха. Поэтому-то три первых цеха зовутся основными, или производственными. Далее следуют цеха строительный, механический, ремонтный. Затем идут лаборатория и огнеупорная кирпичеделательная фабрика. Последняя была самостоятельной, но с 1932 г. считается цехом электролитного завода.

Чановый цех представляет из себя отделение электролитического цеха. Второе отделение называется насосным.

СЕРНОКИСЛОТНЫЙ ЗАВОД

Серная кислота и купоросное масло, необходимое для электролитного производства, получались Нижнекыштымским заводом из-за границы. Но с момента возникновения русско-германской войны импорт этого рода прекратился. Между тем потребность в серной кислоте и купоросном масле увеличилась, потому что они требовались теперь не только для работы завода, но и на военные нужды. Необходимость заставила правительство принять экстренные меры к выработке вышеназванных товаров внутри страны. Выбор места для завода пал на Кыштым. Ассигновано было из казны 1 мил[лион] рублей на постройку в Кыштыме для нужд войны двух заводов: сернокислотного и динамитного¹¹⁵.

С 1 июля 1915 г. в Верхнем Кыштыме на месте прокатного цеха начал строиться сернокислотный завод с большой производительностью. К весне 1916 г. завод был готов и начал функционировать. Стала вырабатываться здесь химическим путем из серного колчедана серная кислота. Огарки, остававшиеся после обжига колчедана, перерабатывались на железный сурик. Свинцовые же обрезки, получавшиеся при ремонте электролитических рам, давали при химической обработке белила и свинцовый сурик.

¹¹⁵ Был основан в 1916 г. как динамитный завод, позднее фигурировал как завод № 112; по-видимому, был частично разрушен взрывом во 2-й половине 1930-х гг. и более не функционировал.

ПРОДСНАБ ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ЗАВОДА

Продснаб электролитного завода выделился в самостоятельную единицу из продснаба механического завода, назыв[аемую] раб[очим] продснабом. Обслуживает¹¹⁶ рабочих и служащих только электролитного завода. Имеется 5 торговых точек и 6-я база: 4 — в Нижнем Кыштыме и 1 — в Верхнем Кыштыме на торговой площади. Снабжение идет за счет централизованного фонда, детзаготовок¹¹⁷ и самозакупок.

Рабочих на заводе за 1-й квартал 1934 г. — 1300 чел. Средняя обеспеченность продуктами на 1 работающего — 20 руб., промтоварами — 43 руб.

Оборудовано общественное питание. Имеется 2 столовых: общая рабочая и ИТР¹¹⁸, которыми и обслуживаются полностью рабочие и служащие. С 15 февраля 1934 г. открывается пригородное комбинированное хозяйство, носящее огородно-животноводческий характер. Будет занято под огородные культуры 72 гект[ара], под зерновые для животноводства — 83 гект[ара].

Также создается свое парниковое хозяйство на 800 рам и высадка рассады.

В области животноводства работа начала разворачиваться с лета [19]33 года. Имеется 25 голов крупного рогатого скота — коров, 19 гол[ов] свиней. Есть _____¹¹⁹, х[озьяст]во будет увеличиваться. Животноводство разворачивается исключительно для улучшения продовольственного снабжения.

¹¹⁶ В тексте — «обслуживающий».

¹¹⁷ Заготовки (дров, продуктов питания, одежды) для детских домов.

¹¹⁸ ИТР — инженерно-технические работники.

¹¹⁹ Так в тексте.

НА КАРАБАШСКОМ МЕДЕПЛАВИЛЬНОМ ЗАВОДЕ

I

По высокой открытой лестнице поднялись мы на склон горы, к которому примыкает верхняя площадка медеплавильного Карабашского завода, называемая эстакадой. Узкоколейка поднимается вокруг горы, подкатывает сюда электрической тягой маленькие поезда вагонеток с рудой — медным колчеданом. Руда доставляется с рудников. Из вагонов разгружается она в бункера, под которые подъезжают электровозы с шихтами и вагонетками. Через загруженные воронки под буферами загружаются рудой шихтовые вагонетки. Транспортируемая электровозами руда направляется к ватержакетным печам. Последние загружаются рудой через верхние загрузочные отверстия. Таким же образом направляется в ватержакеты кокс, антрацит и известняк. Идут они в определенные пропорции, требуемые для выгонки высококачественной меди.

На Карабашском заводе производится выплавка черновой меди, каковая отправляется потом для очистки в Кыштымский электролитный завод, туда же поступает медь из Калатинского завода, и в небольшом количестве — из Пышминского. При самом вступлении в завод еще на верхних мостках мы особенно почувствовали едкость воздуха: першило в горле, ело глаза. Это чувствовалось и тогда, когда мы с верхней площадки спускались на вторую. Это происходит от вдыхания сернистого газа, получаемого при выплавке меди. Вскоре же мы освоились с этим. Временами при

ветре работа здесь была возможна только в противогазах¹²⁰. Газы отводятся из ватержакета на большую высоту огромными трубами. За последнее время на заводах такого рода вводятся особые пылеуловители. Последние преследуют двоякую цель: защищая все окружающее от разлагающего действия газов, они собирают и самые газы для химической переработки их на весьма ценную серную кислоту, необходимую в производстве. Если бы газ не отводился трубами, работа была бы невозможна. По заводу расстилается только тот газ, который попадает сюда из открытых люков.

Ватержакетов в Карабаше 3. Это печи-шахты. Расположены они в ряд с небольшими промежутками друг от друга. Нижняя часть ватержакетной печи состоит из стенок, сложенных из так называемых кессонов, внутри которых все время циркулирует вода.

Подойдя к открытым верхним окнам названных печей, мы любовались бесчисленным количеством ярких искр, нервно снующих над расплавленной массой по всем направлениям в огромных снопах раскаленного воздуха. Раскаленный газ живописно переливался всеми цветами радуги. Ватержакеты для медеплавильных заводов — то же, что домны и мартены для чугуноплавильных и железопрокатных.

Когда загружаются ватержакеты медным колчеданом, коксом, известняком, кварцем и антрацитом, внутренность их сразу преобладает, она сплошь заполняется клубами густого черного дыма. Так бывает при летнем пожаре, когда огонь доходит до целых куч сухой чащи. Через короткое время дым улетучивается, и раскаленный газ снова переливается разными цветами. Миллиарды ищущих выхода [искр] беспорядочно танцуют по всем направлениям. Этим они придают особенную своеобразную красоту пылающей разноцветной массе. Вода, подаваемая в кессоны ватержакетов, идет через бу[н]кера по особому кабелю, движимому¹²¹ путем электризации. Печи требуют еще и воздух. Последний непрерывно подается им через электровоздуходувки — через громадные специально устроенные трубы.

¹²⁰ В тексте — «противогазниках».

¹²¹ В тексте — «движимого».

II

По узким чугунным лестницам начали мы спускаться ниже и ниже. Там стоит такой шум, стук и лязг, что с трудом слышна человеческая речь. При разговоре с собеседником приходится громко кричать.

Шум и грохот на заводе,
Лязг металла, гул речей.
Гром... свистки на паровозе,
Жар от плавильных печей.

Когда подошли мы к жерлам ватержакетов, увидели, что они замуравлены. Потные от жары рабочие были еще в валенках и вачегах¹²², т. к. здесь и пол горяч, и летят мелкие искры — брызги металла. Рабочие следят за плавкой, регулируя ее. Сюда стекает весь угар, расплавляемый внутри печи. Рабочие приветливо улыбаются, показывая нам места, откуда удобнее наблюдать за всем происходящим. Но нам хотелось осмотреть разом все и запечатлеть в памяти.

Двое рабочих, одев кожаные рукавицы, начали пробивать выходы для кипящей меди. Один держал большой стальной лом, наставив его на замуравленное место в печи. Другой с силой мерно ударял по лому тяжелой кувалдой. Пока рабочие пробивали отверстие, я приблизился к оконцу ватержакета, бывшему в левой стене его, и начал жадно смотреть внутрь печи. Моему взору представилась живописная картина. Расплавленный металл кипел, как молоко, в огромном котле, переливаясь оттенками от красноватого до белесоватого цвета. И в то же время вся масса держалась какими-то гребнями, холмами, сопками, наподобие горного хребта. И мне казалось, что я вижу что-то вроде Ледовитого океана в миниатюре, освещенного отблесками вечерней зари.

¹²² Вачеги — рукавицы повышенной плотности и прочности, предназначенные для защиты от ожогов.

«Какой контраст», — мелькнуло у меня в голове. Ледовитый океан бурлит раскаленную огненную массу¹²³. Местами вспыхивают по нему как будто бы огнедышащие вулканы.

Виден здесь в миниатюре
Ледовитый океан.
Лед — кипящий штейн, в натуре,
Сопка — дышащий¹²⁴ вулкан.

— Уходите отсюда! — крикнул мне проводник и, ухватив меня за рукав, бесцеремонно оттянул от окошечка.

— В чем дело? Чего вам жаль? — недовольно спросил я.

— Вас и ваших глаз жаль, — отрезал он. — Без специальных очков смотреть туда слишком рискованно. Вдруг начнут засыпать руду — струйка расплавленной массы может случайно направиться в это оконце. И, если ударит она в глаз, то где был он, останется пустое место. У нас есть рабочий, лишившийся глаза именно этим путем.

Я благодарно пожал собеседнику руку.

— Отчего бы, — говорю, — администрации вашей не прибить над оконцем дощечку с надписью «В окно смотреть опасно»?

— Не мешало бы согласиться тут. Слишком уж любит посторонняя публика на расплавленный металл любоваться.

Рабочие между тем пробили сначала узенькое отверстие, через которое побежала струя толщиной в лом, каким работали. Новыми и новыми ударами проход был расчищен, и раскаленный жидкий металл помчался наружу огненной лавой. Это шел так называемый штейн, состоящий из меди и железа в сернистом соединении. Шел вместе со шлаком. Шел по специальному желобу в громадные каменные чаши, обложенные внутри глиной.

Шел горячей лавой кипящий металл.
И, кажись, был готов смыть часть цеха.

¹²³ Так в тексте.

¹²⁴ В тексте — «дышущий».

Он сердито бурлил. Грозно искры метал.
Укрошался в руках человека.

В огромных ваннах штейн погружается на дно, а шлак, отделившись, плавает сверху, наподобие того, как масло и вода сами собой отделяются друг от друга в сосуде благодаря разнице из удельного веса. Далее пути штейна и шлака уже резко расходятся.

Штейн выпускается из указанных ванн посредством желобов в ковши, затем электрическим краном перевозится и выливается в конвертеры, где и подвергается вторичной плавке уже без шлака.

Шлак, плавающий на поверхности штейна в указанных ваннах, течет по желобам в ковш шлаковозного вагончика и увозится паровозами или мотовозами на отвал. Там бежит он с горы красивой огненной лавой. Даже днем эта огнедышащая лента видна издалека. Ночью же она на время освещает окрестности, бросая, как зарево, свои красно-оранжевые отблески не только на соседние горы и здания, но даже на плывущие над нею облака. Тут же на глазах зрителей она хилеет, чернеет и постепенно охладевает. Застывая же, с каждым днем заметно наращивает собою возвышенную искусственную площадь, вырастающую из нее.

Штейн при вторичной окончательной плавке выливается из конвертеров в ковши. Из последних к рамам уносится уже готовая черная медь в ряд изложниц, в каковых она и застывает плитками. По застывании вынимается рабочими и отправляется по жел[езной] дороге в Нижнекыштымский электролитный завод.

Силовая станция

В силовой станции Карабашского медеплавильного завода установлены воздуходувки для подачи воздуха в ватержакеты.

С основания завода работали турбовоздуходувки английской фирмы. В настоящее время к ним прибавлены электровоздуходувки, полученные из Германии. Первые стоят в резерве, а последние работают.

Там же находятся компрессора из Америки. Их было два. В настоящее время работают турбокомпрессоры, обслуживающие конвертеры. Ныне их 3: два английских и один германский. Работают

с 1929–1930 г. Имеется дизель. Он стоит в резерве на случай, если не будет почему-либо подано тока с ЧГРЭС. Имеется и турбогенератор с Ленинградского завода¹²⁵.

Вода для нужд завода накачивается из пруда центробежными насосами в водонапорный бак, стоящий на горе около эстакады. Отсюда она по водопроводам расходится по заводу.

До 1928–1929 года силовая станция работала исключительно на старом английском оборудовании, поставленном в 1911 году Урквартом¹²⁶. За последние годы это оборудование, паровое хозяйство, заменено импортными электрическими агрегатами, полученными из Англии и Германии.

Механический цех

Механический цех Карабашского медеплавильного завода играл главную роль в восстановлении завода. Люди здесь работали не покладая рук, круглыми сутками. Многие признаны героями труда. Работать пришлось в самых трудных условиях. Старых руководителей не было. Люди были все новые. Им приходилось действовать ошупью. Агрегаты завода находились в это время в неработоспособном состоянии. Части их были расхищены, растеряны, разбросаны. Особенно потрепан жел[езно]дорожный транспорт. От механического цеха потребовались громадные силы для того, чтобы все привести в порядок. Дело осложнялось тем, что еще в голодный год люди из Карабаша разъехались в иные местности в поисках хлеба. К описываемому моменту они постепенно вернулись в родной завод и решили во что бы то ни стало его восстановить. А сделать это было не так легко. Многие вещи, как, например, паровозы, машины, развезены были по другим заводам, пришлось их разыскивать со... <...>¹²⁷

¹²⁵ В Ленинграде производство турбогенераторов осуществлял завод «Электросила».

¹²⁶ Дж. Л. Уркварт (1874–1933), британский предприниматель, основатель Карабашского медеплавильного завода.

¹²⁷ Далее фрагмент отсутствует.

КАЛАТИНСКИЙ ЗАВОД

I. Выплавка черновой меди

Калатинский комбинат объединяет целый ряд рудников: [это] Калатинский руд[ник], Карпушиха, Левиха, Белоречка и Сан-Дonato, рудник III Интернационала¹²⁸. Все эти рудники являются медными рудниками. А некоторые из них, как Карпушиха, Левиха, Сан-Дonato, содержат порядочное количество цинка. В некоторых пробах Карпушихинского рудника содержание цинка доходит до 40 %. Основная же рудная масса содержит меди от 1 до 8 %. Белоречка, находящаяся в 12 вер[стах] от Калаты ближе к Свердловску, является благодаря малому содержанию меди рудой на серу (серный колчедан).

Медные руды, добывающиеся на этих рудниках, свозятся на Калатинский медеплавильный завод, который в настоящее время является самым большим заводом по выплавке черновой меди. Продукт Калатинского завода, содержащий 90 % меди и примесь благородных металлов, отправляется для электролиза на Кыштымский электролитный завод.

¹²⁸ Перечислены уральские рудники, добывавшие медную руду. Калатинский рудник был основан в 1812 г., ликвидирован в 1943 г., располагался близ Кировграда (Калаты). Карпушихинский рудник основан в 1915 г., ликвидирован в 1954 г. Левихинский рудник основан в 1927 г., ликвидирован в 2003–2004 гг. Белореченский рудник основан в 1915 г., ликвидирован в 1963 г. Рудник им. III Интернационала, разрабатывавший месторождение Сан-Дonato под Нижним Тагилом (обнаружено в 1909 г. рядом с железнодорожной станцией Сан-Дonato), был основан в 1927 г., являлся крупнейшим среди упомянутых медных рудников; ликвидирован в 1991 г.

Самый процесс плавки производится в ватержакетных печах, как и на Карабашском заводе. Продукт ватержакетных печей, так называемый штейн, переплавляется в больших ретортных конвертерах¹²⁹, откуда получающаяся черновая медь разливается в формы.

Производительность Калатинского завода в настоящее время — от 20 до 40 тонн черновой меди в сутки.

II. Обогажительная фабрика

Ввиду того, что при ватержакетной плавке (_____ ¹³⁰ плавке) теряется цинк, содержащийся в руде, невозможно плавить руды, в которых медные минералы связаны не с серным колчеданом (теритан), напр., такие и левихинские вкрапленники¹³¹. Невозможно перерабатывать этим методом и бедные медесодержащие руды. Всех сортов вышеуказанных руд имеется громадное количество, значительно превосходящее истощающиеся запасы богатств медных руд. Поэтому-то и построена Калатинская обогажительная фабрика, пущенная в ход в конце января 1932 г.

Обогажительная фабрика особым флотационным методом (методом всплывания) отделяет медесодержащие минералы от пустой породы, а также [от] оцинкованных минералов. В результате получают медные, цинковые концентраты и отходы, называемые хвостами, содержащие большой процент серного колчедана, который может быть использован для приготовления серной кислоты.

III. Отражательная печь

Медные концентраты получают с содержанием меди больше 20 %, цинковые концентраты — около 50 % цинка. Концентратированный металл в небольшой уже массе может быть экономично

¹²⁹ В тексте — «конверторах».

¹³⁰ Так в тексте.

¹³¹ В тексте ошибочно «вкрапельники».

проплавлен на черновую медь в так называемых отражательных печах, плавка в которых значительно выгодней и производительней ватержакетной плавки.

В 1931 г. в Калате рядом с существующим медеплавильным заводом построена такая отражательная печь.

IV. Спекательная фабрика

До постройки отражательных печей концентраты частично продавались в Карабашский комбинат для переплавки в карабашской отражательной печи, которая там построена ранее, а частью спекались на Калатинской спекательной фабрике и поступали в ватержакеты вместе со свежей рудой. Спекательная фабрика построена для использования мелкой пылевидной руды (сыпучки). В результате спекания получается так называемый синктер в виде кусковой искусственной руды.

Калата находится в 12 километрах от станции Рудянка _____¹³² ж. д. и соединилась с ней узкоколейкой. Другой путь — от ст. Ежовая Перм[ской] ж. д. (ветка), которая находится в самой Калате.

¹³² Так в тексте. По смыслу должно быть «Пермской железной дороги».

«ОГНЕУПОР»

I

Завод возник в 1901 г. Работал до 1918 г. В конце [19]18 года он сгорел, причина пожара не выяснена. По предположениям, пожар произошел или от соединения электрических проводов, или от неисправности дымоходных труб. Сгорело все до основания, остались одни стены. Сгорел даже сторож, потому что затворы были [установлены] изнутри¹³³, и он ушел шуровать в другой конец фабрики. Когда сбежался народ, у открытой двери уже горело, спасти сторожа не было возможности.

Завод построен во времена Карпинского¹³⁴, потом перешел к англичанам, поступив в ведение акционерного общества¹³⁵. Являлся он тогда цехом Электролитного завода, для обслуживания нужд которого и был построен. Но постепенно начал укрепляться, производительность его росла, он стал принимать заказы отовсюду. Так было до революции, в таком же положении дело оставалось и потом.

Во время революции завод не стоял ни одного дня. Были случаи, когда наступали белые, красная гвардия за мало[мо]щностью вынуждена была отступить, завод работал. Затем, когда белые бежали отсюда под натиском Красной армии, завод опять-таки оставался на ходу. В Красную гвардию было записано с завода семь

¹³³ В тексте — «изнутри».

¹³⁴ Павел Михайлович Карпинский (1843–1907) — горный инженер, управляющий Кыштымского горного округа в 1887–1901 гг.

¹³⁵ Акционерное общество «Общество Кыштымских заводов» было создано в 1900 г.

человек добровольцев из числа 80 человек рабочих и служащих. После они работали здесь же снова.

После сравнительно кратковременной постановки завод возобновлен в 1924 г. Пошел в эксплуатацию 24 сентября.

Сырье берет он местное. Кварц доставляется гужом на расстоянии 15 км, огнеупорная глина берется на расстоянии 8–10 км и перебрасывается также гужевым транспортом. Рабочих в июле 1931 года было 364 человека, служащих — 38 человек. Кроме того, конных рабочих 12 человек. В 1932 году было ____¹³⁶ чел., к концу [19]33 г. ____¹³⁷ человек. Рабочие частью местные, но большинство приезжих.

II

Вырабатывается на заводе огнеупорный кирпич динасовый и шамотный, стандартный и разных фасонов. Обжигательных печей на заводе 6, все они системы В. Е. Грум-Гржимайло.

На динасовый кирпич идет почти чистый кварц, [он] растворяется известью в количестве 1,5 процентов, которая, будучи растворена водой, представляет из себя известковое молоко. Остальные 98 проц. кварца.

На шамотный идет 40 проц. шамота — обожженной размолотой глины — и 60 проц. сухой молотой глины. Точка плавления динаса — 1 750 градусов¹³⁸. Идет он на медеплавильные печи, на мартены и т. п. Динас идет главным образом на те устройства, где нет трения, например, на своды. Шамот же трения не боится, идет на каналы, на борова, на футеровку труб и т. п. Кварцевая глина ниже шамота, но выдерживает температуру несравненно большую, чем красный кирпич.

Вырабатываемую на заводе продукцию администрация сдает согласно поступающим заказам. За месяц завод выпускает приблизительно 600 тонн кирпича того и другого сорта (в среднем 300 : 300), таково плановое задание, которое и выполняет-

¹³⁶ Так в тексте.

¹³⁷ Так в тексте.

¹³⁸ В тексте ошибочно — «1750 проц.».

ся. Со второй половины 1931¹³⁹ года «Огнеупор» перестал быть самостоятельной единицей. 20 июля он передан объединению «Цветметзолото» на правах цеха Нижнекыштымского электролитного завода. Вызвано это тем, что на месте ощущался недостаток в огнеупорных изделиях, а трест стройматериалов отправлял их по своему усмотрению в разные местности.

¹³⁹ Цифра исправлена на «1933», но какая из них должна являться истинной — неясно.

ТУРБИНЫ

Кыштым очень богат водой, но водный бассейн не использован. Было время, когда водяная сила была использована на все 100 проц. За усовершенствованием машинного производства водяные двигатели, естественно, отходили на задний план, мало-помалу сделались ненужными.

Но так или иначе было бы выгодно использовать водный бассейн и сейчас в возможной мере. Часто наша подстанция ЧеГРЭС¹⁴⁰ не дает силовой энергии столько, сколько вызывается действительной потребностью. От этого происходят остановки в заводе, что вредно отзывается на выполнении промфинплана. В данном-то случае и должна прийти на помощь вода, утекающая в настоящее время бесполезно.

Можно поставить турбину высокого напряжения в центре Механического завода, пустив воду по имеющемуся руслу. Вопрос об этом стоит на очереди, но дело почему-то надолго затянулось. Вторую турбину, тоже высокого напряжения, можно поставить на нижнем заводе. И третью — еще ниже, около озера Карпинки¹⁴¹.

¹⁴⁰ См. выше.

¹⁴¹ Карпинка — искусственный водоем в Кыштыме. В настоящее время заболочен.

КОМБИНАТ В КЫШТЫМЕ

В мае 1930 г. приступлено было к постройке зданий Графито-корундового комбината в Кыштыме. Помещается он против ст. Кыштым, с которой и будет соединен жел[езно]дорожной веткой нормальной колеи продолжением 1,5 кил[о]мет[ров], занимает площадь 98 га.

Два совершенно различных предприятия — графитное и наждачно-корундовое — объединены комбинатом чисто в хозяйственных целях. Строительство начато было¹⁴² строителем-техником Сосновским Ал. Мак. В июне 1930 г. был уже заложен первый камень фундамента Графитной фабрики быв[шим] пред[седателем] райпрофсовета¹⁴³ Савельевым А. П.¹⁴⁴ и врид¹⁴⁵ директором Лузе В. А.¹⁴⁶

¹⁴² Кыштымский краевед Г. С. Карпов приводит другие данные о первостроителе: «В феврале 1930 года по поручению “Минсырья” Кыштымское рудоуправление построило комбинат по переработке и обогащению графита, наждака и корунда. Предприятие получило название “Уралграфиткорунд”. Руководителем строительства в начальном периоде был Кауров Владимир Иванович, но в дальнейшем всей стройкой управлял комсомолец Олимпиев Петр Ефимович» (Тайгинка — графитовая столица Урала. Тайгинские хроники / авт.-сост. Г. С. Карпов. Кыштым, 2022. С. 12).

¹⁴³ Районный совет профессиональных союзов.

¹⁴⁴ Андрей Павлович Савельев (1883–?), участник Гражданской войны, председатель Кыштымского районного исполнительного комитета в 1919–1925 гг. Позднее — на различных руководящих должностях, глава Нижнетагильской трудовой колонии, в августе — декабре 1929 г. — заведующий депо железнодорожной станции Кыштым. По-видимому, в 1-й половине 1930 г. возглавлял Кыштымский районный совет профессиональных союзов. В 1930–1932 гг. возглавлял Кыштымский механический завод.

¹⁴⁵ Временно исполняющий обязанности директора.

¹⁴⁶ Вячеслав Антонович Лузе (1891–1938), производственник, член партии эсеров. В 1920-х гг. работал в Кыштыме, позднее — на Челябинском абразивном заводе.

Первым пущен был в эксплуатацию цех литейного графита. Полностью же пошла в ход фабрика 14 декабря 1931 года. На комбинате построена школа ФЗУ для подготовки кадров для обеих фабрик, механический цех, склад продукции, лаборатории, гараж, столярные и бондарные мастерские, котельные помещения и проч. Рядом с комбинатом постепенно строится и его рабочий поселок.

Электроэнергию комбинат получает от ЧЕГРЭС через Кыштымскую понизительную станцию. Построена им и своя понизительная подстанция мощностью на 1000 квт. С понизительной станции ЧЕГРЭС ток поступает напряжением в 3300 вольт и трансформируется для силовых установок на 380 вольт и для освещения на 220 вольт.

УРАЛГРАФИТКОРУНД

І. Управление корундово-наждачными предприятиями

Кыштымское рудоуправление «Уралграфиткорунда» объединяет предприятия по добыче и обработке графита и корунда. Оно занимает первое место по Уралу и второе — по всему Советскому Союзу. Имеет огромное общественное значение, освобождая страну от импорта графита и корунда. Организовано было оно в июне 1924 г. под названием Управления корундово-наждачными предприятиями, состоявшими в ведении гостреста «Русские самоцветы»¹⁴⁷, который находился в то время в гор[оде] Свердловск[е].

После реорганизации названного треста наждачные предприятия перешли в 1927 г. в ведение вновь организованного треста «Минсырье»¹⁴⁸. Весной 1930 г. предприятия эти перешли уже в ведение треста «Уралминсырье»¹⁴⁹. Осенью 1931 г. трест этот был ликвидирован.

[К] корундово-наждачным предприятиям Кыштыма присоединены были графитовые рудники и предприятия и названы

¹⁴⁷ Трест по добыче, обработке и сбыту самоцветных камней и изделий из них «Русские самоцветы» был сформирован в 1922 г. Ликвидирован в 1927 г.

¹⁴⁸ Трест «Минеральное сырье» («Минсырье») был создан в 1927 г. на базе треста «Русские самоцветы».

¹⁴⁹ Трест «Уралминсырье» (до 1930 г. — Уральский горно-разведочный и рудо-минеральный трест, «Уралгортрест») был создан в 1928 г. на базе Уральской областной горно-разведочной конторы. Позднее — трест «Уралнеруд», ныне — ОАО «Уралнеруд».

были «Уралграфиткорунд» [с] непосредственным подчинением объединению ВСНХ СССР «Минералруд»¹⁵⁰. При этом такие ископаемые, как полевой шпат, кварц, глина и пески, отошли местной промышленности («Уралгортресту»).

В настоящее время Кыштымское рудоуправление «Уралграфиткорунд» объединяет предприятия по добыче графита и корунда. Сюда входят Кызылташский, Теченский и Борзовский корундовые рудники, Боевский графитовый рудник, Теченская корундо-дробильная обогатительная фабрика и графиткорундовый комбинат.

В ведении Управления корундово-наждачными предприятиями постепенно организовывались и разработки иных полезных ископаемых: огнеупорной белой глины, кварца, песков, извести, полевого шпата, барита, нефелина.

Потребность в графите и корунде в промышленности огромная. Корунд необходим заводам и фабрикам для обработки металлов, для шлифовки их и проч. Графит необходим для электропромышленности _____¹⁵¹, и в самом литейном производстве для окраски формовок, и для иных целей промышленного характера.

Хотя месторождение корунда Кыштымской дачи известно было давно, однако до европейской войны¹⁵² геологических ископаемых не производилось, и разработка его происходила в незначительном количестве. Мировая война дала этому делу большой толчок, повысив спрос на наждак и в то же время прекратив приток его из-за границы.

Под управление корундово-наждачными предприятиями в 1924 году были переданы:

- 1) Теченская фабрика, стоящая в 16 км к северо-востоку от Кыштыма и расположенная на Каслинской дороге около озера Иртяш;
- 2) Теченский рудник, раскинутый в 2 км к югу от фабрики между озерами Иртяш и Кызылташ на правом берегу реки Течи;
- 3) Кызылташский рудник, отстоящий от названной фабрики в 2½ км в сторону Каслей, от Кыштыма — в 17 км к северо-востоку;

¹⁵⁰ Трест «Минералруд» был создан в 1930 г.

¹⁵¹ Так в тексте.

¹⁵² Имеется в виду Первая мировая война.

4) Борзовский рудник, находящийся в 15 км на северо-восток от Кыштыма;

5) Кузнечихинский рудник, находящейся около разъезда Кузнечиха Пермской железной дороги, в 15 км от Кыштыма в сторону ст. Маук;

6) разработка огнеупорной белой глины, раскинута в 8 км на юго-восток от Кыштыма по Заимочной дороге, идущей в Селezni, и

7) Разработки кварца, ведущиеся по всей Кыштымской даче.

II. Теченская корундодробильная фабрика

Возникла фабрика эта на месте бывшего металлургического железодельательного завода в 1925 г. (постройка начата в 1924 г.). Решено было в качестве двигателя установить водяную турбину и таким образом использовать даровую силу местного богатого водного бассейна.

На развалинах прежнего завода построены новые корпуса. В одном из них установлены были бегуны для размолла, так как потребителями корундов предъявлялись требования на поставку корунда в измельченном виде. Бегуны приводились в действие мотором, получающим энергию от динамо-машины, которая работала при помощи водяного подливного колеса. Однако производительность бегунов была далеко не достаточной: они могли перемалывать лишь полторы тонны в сутки.

Новая фабрика строилась первоначально по проекту профессора Ортина¹⁵³. Но за несогласованием Ортина с соответствующими учреждениями (Областным отделом труда, пожарной охраной, строительным контролем) указанными организациями запрещено было ставить в выстроенные деревянные каркасные корпуса как опасные в пожарном отношении ценное импортное

¹⁵³ В тексте ошибочно — Оркин. Имеется в виду М. Ф. Ортин (1880–1958), выдающийся специалист в области обогащения полезных ископаемых, профессор Уральского политехнического института (позднее — Свердловского горного института) и основатель научно-исследовательского института «Уралмеханобр».

оборудование, специально выписанное из Германии от известной фирмы Круппа¹⁵⁴ и полученное в 1926–1927 гг.

Решено было приспособить помещение прежней фабрики и в ее стенах установить часть импортного оборудования, как-то вальцы, дробилки, рассев. Прежняя динамо-машина оказалась маломощной. Потребовалась установка водяной турбины ____¹⁵⁵ лошадиных сил. Но и ее для фабрики оказалось недостаточно, т. к. фабрика могла давать при ней только 2–3 тонны номерного¹⁵⁶ наждака. Спрос на наждак усилился, далеко превышая предложения. Импортное оборудование ждало своего применения. В 1929 году установлен был локомотив Вольфа в 100 лош[адиных] сил, приводя в движение всю фабрику. Она стала давать 8–10 тонн номерного¹⁵⁷ наждака в сутки. Но и этой выработки было недостаточно. Спрос на продукцию возрастал. Теченская фабрика должна была быть смонтирована иностранным монтером от фирмы Круппа, на что требовался расход валютой. Решено было смонтировать своими силами. Это и произведено техником Бойцовым Дмитрием Авксентьевичем, состоявшим в то время техруком при управлении¹⁵⁸. Он с работой этой справился и достиг хороших результатов по размолу корунда на номера¹⁵⁹.

Заграничное оборудование пролежало 2 года, после чего приспособлено было для него новое здание. Теперь вопрос согласо-

¹⁵⁴ Компания «Friedrich Krupp AG» была создана в 1903 г. в Эссене (Германия) на базе семейного предприятия семьи Круппов, основанного в 1811 г. Ф. Круппом. Являлась крупнейшим машиностроительным комплексом Германии. В 1999 г. объединилась с компанией «Thyssen», сформировав концерн «Thyssen Krupp AG».

¹⁵⁵ Так в тексте.

¹⁵⁶ В тексте — «номерного».

¹⁵⁷ В тексте — «номерного».

¹⁵⁸ В тексте ошибочно — Дмитрием Арсентьевичем. Д. А. Бойцов (1894–1947) — революционер, участник Гражданской войны; работник угольной промышленности Кыштыма, Копейска. В 1920-х гг. возглавлял трест «Русские самоцветы», работал в институте «Уралмеханобр». Как явствует из публикуемого текста, в 1929 г. являлся техническим руководителем управления корундово-наждачными предприятиями треста «Русские самоцветы», а в середине 1930-х гг. — главным инженером предприятия «Уралграфиткорунд».

¹⁵⁹ Зернистость абразивного материала подлежит числовой классификации в зависимости от размера.

ния был уже с соответствующими ограничениями. К 1 апреля 1929 г. Теченская корундовая дробильная фабрика пущена была в ход на импортном оборудовании. Работали здесь главным образом кыштымцы и каслинцы, и плюс башкирцы из деревень ближайшего кантона¹⁶⁰. Число рабочих и служащих колебалась около 200 чел. На фабрике производилось дробление на разные сорта уральских корундов и наждаков, равно и семизбугинского¹⁶¹ корунда. Производительность против старой бегунной установки в первый же месяц поднялась на 200 %, а концу года — на 600 %. Одновременно улучшилось и качество продукции. Работая с успехом и далее, фабрика в первые же годы показала свою рентабельность.

Пользование электроэнергией обходилось слишком дорого, 35–40 коп. [за] киловатт, поэтому решено было использовать водяную силу Иртыша, что и было достигнуто через установку в 1930 г. горизонтальной водяной турбины в 100 лош[адиных] сил. Работа пошла хорошо, с перебоями лишь за недостатком воды для турбины. 1931 г. оказался сухим годом, уровень воды в озере Иртыш понизился вследствие засухи на 1,3 метра. Это лишило фабрику возможности использовать энергию водного бассейна. Управление бывшей корундовой группы «Минсырья» решило установить паровой локомобиль системы «Компаунд»¹⁶² мощностью в 296 лошадиных сил, каковой и начал обслуживать фабрику. Излишек энергии в 100 лошадиных сил решено [было] использовать иным способом. Через Теченскую фабрику по южному берегу озера Иртыш прошла за последнее время линия электропередачи от Кыштымской подстанции ЧЕГРЭС в Каслинский завод. Это дало возможность Теченской фабрике, получающей электроэнергию от ЧЕГРЭС путем установки генератора переменного тока и трансформаторов, снабжать электроэнергией ближайшие рудники: Теченский, Иртышский, Кызылташский.

¹⁶⁰ Кантон — административная единица Башкирской АССР в 1919–1930 гг. Ближайшим к Теченской фабрике был Аргаяшский кантон.

¹⁶¹ Семизбуги — месторождение корунда в районе поселка Ботакара, современный Северный Казахстан. Добыча корунда ведется здесь с 1927 г.

¹⁶² Компаунд — принцип действия паровой машины, впервые запатентованный британским инженером А. Вульфом в 1804 г.

III. Рудники

1. Теченский рудник

Валуны корунда находимы были здесь очень давно, но коренное месторождение [было] открыто лишь в 1916 г. Николаевым¹⁶³. В 1917 году месторождение [было] обследовано профессором Клером¹⁶⁴. Добыча корунда начата здесь частично с 1918 г. Регулярные работы шли в 1924–[19]25 гг. Затем ввиду сильного притока воды и за недостаточностью водоотливных средств рудник стоял затопленным до 1927 г. В мае названного года с установкой парового котла оборудован водоотлив. Начата регулярно производиться откачка воды, благодаря чему добыча корунда возобновилась. В июне 1930 г. приток воды возрос до 16 тыс. ведер в час. Водоотливных средств оказалось недостаточно. Рудник был затоплен и не работает по настоящее время.

Природные залегаия корунда находятся на возвышенном месте, окруженном с 2-х сторон болотом. Это давало большой приток воды, вносило крупное осложнение, препятствовало разработке. Теченский корунд по своим качествам является лучшим на Урале. Содержание алюминия — _____¹⁶⁵ от 45 до 75 %. Самым главным потребителем являлся Златоустовский завод. На руднике работали все кыштымцы. Разработки вел горный штейгер Лузе Вячеслав Антонович, бывший военнопленный. Первое время добыча производилась самым примитивным способом. Корунд как таковой залегал в больших глыбах (по 200–300 пудов) и сам по себе очень крепок. Применялся способ обжигания дровами, но это удорожало себестоимость. Для добычи был применен аммонал¹⁶⁶, который засыпался в швы и при помощи взрыва разбивал большие глыбы на мелкие. Бурить скважины в корундовых глыбах не было воз-

¹⁶³ А. В. Николаев изучал месторождения корунда в районе Кыштыма в 1907 г. (в 1906–1909 гг. он служил в управлении Кыштымского горного округа) и в 1916 г. опубликовал об этом ряд заметок.

¹⁶⁴ Модест Онисимович Клер (1879–1966), геолог, краевед. В 1911–1923 гг. — заведующий Музеем Уральского общества любителей естествознания. Сотрудник Уральского отделения Геологического комитета.

¹⁶⁵ Так в тексте.

¹⁶⁶ Промышленное взрывчатое вещество.

мощности, потому что корундовые скопы имеют твердость девять, и самая лучшая сталь не может противостоять им.

2. Кызылташский рудник

О месторождении корунда здесь известно было с 1902 г., добыча корунда производилась в 1925–1926 гг. С марта 1927 г. работы были остановлены, т. к. сырье признано было низкосортным. В 1930–1931 г. [были] произведены разведки алмазным бурением. Обнаружен запас наждака (мелкозернистой разновидности корунда) в 36 тыс. тонн среднего качества. Разведки произведены в 1925–1927 гг. геологом Кузнецовым Ефимом Александровичем¹⁶⁷, алмазное же бурение производил геолог ленинградского Геолкома горный инженер Николай Константинович¹⁶⁸.

Главным образом имеется здесь наждак, залегающий среди известняков в связи с хлоритоидом. Залежи корунда имеют неправильную форму, спускаясь до глубины в 50–60 мет[ров]. С июня 1930 г. возобновились и ведутся работы до настоящего времени. Установлен компрессор в 50 лошадиных сил для организации автоматического бурения. Для водоотлива из рудника имеется паровой котел, паром которого приводится в действие паровой насос. Работы производятся частью открытые, частью подземные. Добываемые продукты отправляются для размола на Теченскую фабрику, переброска их производится гужевым транспортом.

Имеется два больших общежития для рабочих, два двухквартирных дома, один одноквартирный и другие здания, обслуживающие производство. Работают главным образом здесь каслинцы, немало кыштымцев и башкир. Летами на вскрышечные работы приезжают крестьяне села Рождественского¹⁶⁹. На 1 декабря

¹⁶⁷ Ефим Александрович Кузнецов (1892–1976), геолог. Летом 1925 г. провел исследования месторождений корунда на Среднем Урале. В 1931 г. опубликовал монографию «Борзовское месторождение корунда: петрологическое исследование».

¹⁶⁸ Речь идет, возможно, о Николае Константиновиче Высоцком (1864–1932), геологе, руководившем уральской секцией Геологического комитета (Геолкома).

¹⁶⁹ Село Рождественское (Губернское, Тютяры) было основано в 1874 г. близ озера Увильды.

1931 г. рабочих было 116 чел. Геологические разведки на руднике велись с 1925 г. канавами, а в 1929 г. производились они алмазным бурением. Выявлено, что корунд залегает на глубине до 50 метров, и запасы его по категориям А и В исчислены Геолкомом¹⁷⁰ в 30–40 тыс. тонн.

3. Борзовский рудник

О месторождении корунда здесь известно свыше 100 лет, а именно с 1823 года¹⁷¹. В 1916 г. здесь же обнаружен камень (борзовит). С этого года разведки велись под руководством Николаева¹⁷². В дореволюционное время рудник состоял в ведении Кыштымского горного отдела. В 1923 г. передан тресту «Русские самоцветы».

Корунд залегает здесь в виде небольших линзообразных масс (мощностью до 0,5 метра и по простиранию в несколько метров), залегает он по контактам актинолитов и амфиболов с гранитогнейсами¹⁷³. Местное название корунда — борзовит. Сам он представляет из себя полевошпативную породу с включением зерен корунда. По своим абразивным качествам борзовский корунд считается лучшим Урале.

Работу вели здесь с 1925–1926 до сентября 1932 г. в порядке промышленных разведок. Сначала они были открытыми, потом начала производиться подземная добыча корунда. В 1930 г. [была] пройдена шахта глубиной в 24 метра. Однако возлагаемых на нее надежд она не оправдала (за отсутствием разведок). Для водоотлива установлены были 2 паровых котла (один из них резервный), приводящих в действие паровые насосы. В 1932 г. велись в руднике разведки при помощи бурения и шурфования.

¹⁷⁰ Геологический комитет (Геолком) был образован в 1882 г. для планомерного изучения недр Российской империи. С 1918 г. — Геологический комитет ВСНХ. Был упразднен в 1930 г.

¹⁷¹ В тексте ошибочно — «с 1923».

¹⁷² Имеется в виду упомянутый выше А. В. Николаев.

¹⁷³ В тексте ошибочно — «анфиболов». Амфиболы — группа минералов, относящаяся к классу силикатов. В их числе, кроме прочих, актинолиты. Гранито-гнейс — метаморфическая горная порода гранулитовой и амфиболитовой фаций.

Кроме корунда, на Борзовском месторождении имеется значительное количество полевого шпатового песка с содержанием корунда до 30 проц. Предполагалось провести опыты по обогащению этого песка с целью его использования. Если бы опыты по использованию корундосодержащего песка оправдали надежды, предполагалось выстроить обогатительную фабрику непосредственно [на] Борзовском руднике.

Сообщение между Борзовским рудником и Теченской фабрикой осуществляется исключительно при помощи гужевого транспорта. Добытый продукт перевозился на фабрику летом через Кыштым (около 27 к[и]л[о]м[етров]), зимой — через Иртяш (около 12 к[и]л[о]м[етров]).

Рабочие — местные кыштымские старожилы. Некоторые работали чуть ли не с основания рудника. На 1/XII-1931 г. состояло рабочих 75 человек. В 1931 г. развернуто было там строительство: построено общежитие на 50 чел. и душ для рабочих. Имелась своя столовая и ларек ЦРК¹⁷⁴.

Запасы корунда там не менее 200–300 тонн. Но работам помешал очень сильный приток воды. Водоотливное хозяйство оказалось недостаточным, так что стоимость одной тонны корунда возросла до 280 руб. Между тем продажная стоимость тонны размолотого корунда выражается в 140 руб. Так что, по заключению геологов, производивших разведки, продолжение работ на руднике признали невыгодным, и они с сентября 1932 г. остановлены¹⁷⁵.

Кузнечихинский рудник известен месторождением барита. Работа [на нем] производилась [с] 1924 по 1926 г. Отправлялся барит на химические заводы. За истощением запасов работы в районе с 1926 г. остановлены.

Боевский графитовый рудник находится в ведении Графиткорунда с сентября 1931 г. Находится он близ Боевки и Багаряка, в 32 к[и]л[о]м[етрах] от Каменского завода, от Кыштыма к северу в 90 километ[рах]. Имеет запасов свыше 40 тыс. тонн. Разведки

¹⁷⁴ Центральный рабочий кооператив.

¹⁷⁵ В тексте — «остановили».

продолжаются. Работа носит подземный характер. Но требуются сильные водоотливные агрегаты, чтобы можно было продолжать работу в шахтах. За выработкой верхних слоев графита приходится спускаться ниже уровня воды в реках Багаряке и Боевке.

Графит для размола отправляется на Кыштымский графитный завод (по жел[езной] дор[оге] 300 к[и]л[о]м[етров]). Предполагалась постройка дробильной фабрики на самом руднике. Продукция рудника идет на множество заводов: на сталелитейные, чугунолитейные, паровозостроительные и механические.

С января 1932 г. установлен локомотив на 100 лошадиных сил.

По заимочной дороге. Залежь огнеупорной белой глины достигает 150–200 тыс. тонн. Точных разведок пока не производится.

По всей кыштымской даче добывается кварц, залежи которого определяются в 500 000 тонн.

Работы по добыче огнеупорной глины и кварца шли с 1924 по 1931 г. И тот, и другой продукт отправлялся Кыштымской и Уктусской¹⁷⁶ огнеупорным фабрикам, Надеждинскому заводу¹⁷⁷, а часть[ю] шел мелким потребителям.

В 1931 г. из ведения организовавшегося «Уралграфиткорунда» они были выделены и переданы в ведение свердловского «Уралграфиткорунда».

IV. История развития предприятий «Уралграфиткорунда» (по его справке)

До национализации земель и заводов, принадлежавших акционерному обществу Кыштымского горного округа, последовавшей в 1918 г., горные работы находились в ведении Горного отдела при заводууправлении. В его же ведении оставлены были

¹⁷⁶ Завод «Огнеупор» (бывший завод Ершова) работал в Свердловске близ железнодорожной станции Уктус. В настоящее время его площадку занимает завод «Уралэлектрострой».

¹⁷⁷ Надеждинский завод (позднее — Metallургический завод им. А.К. Серова) был основан в 1896 г., дав начало городу Надеждинску (Серову). В начале XX в. являлся одним из крупнейших металлургических заводов Урала.

деловым советом¹⁷⁸ и после национализации все горные работы, как, например, добыча железных руд, корунда, огнеупорной глины, кварца, формовочных песков, извести и добыча на торфяных болотах машинного торфа.

Первоначально¹⁷⁹ входили сюда Кыштымская и Каслинская дачи. В 1919 г. к Кыштымскому округу присоединены были Верхне- и Нижнеуфалейские заводы со всеми горными разработками, с организацией Управления Кыштымо-Уфалейского горного округа. Все рудники и горные разработки полезных ископаемых в 1920 г. 12 июня с выделением их в особую единицу под названием Управления Кыштымо-Каслинской и Соیمانовской долины. Сюда же вошла _____¹⁸⁰ на консервации Карабашского завода и его рудников.

В конце июля 1928 г. горные разработки в Верхне- и Нижнеуфалейских дачах переданы были обратно Уфалейскому горному округу, состоявшему в подчинении Гормета в Екатеринбурге. Все торфяные разработки как Кыштыма, так и в Карабаше остались за управлением национализированного Кыштымского округа.

Управление горными разработками с этого времени стало подчиняться Екатеринбургскому районному управлению «Райруда», возглавлявшемуся «Главрудой» при ВСНХ.

1 апреля 1923 г. в Екатеринбурге образовалось Уральское золоторудное управление «Золоторуда», а в Кыштыме — управление Кыштымо-Соیمانовским золотопромышленным районом. В 1924 г. присоединен был и Миасский золотопромышленный район с образованием Кыштымо-Миасского золотопромышленного округа. В 1925 г. 25 сентября управление Кыштымо-Миасского золотопромышленного округа [было] переведено в г. Миасс.

В 1923 г. в конце сентября м[еся]ца по распоряжению управления «Золоторуда»¹⁸¹ управление Кыштымо-Соیمانовским золото-

¹⁷⁸ Деловой совет — орган, сформированный для управления заводами после их национализации в декабре 1917 г.

¹⁷⁹ В тексте — «первоначальными».

¹⁸⁰ Так в тексте.

¹⁸¹ Уральское управление золоторудной промышленности и по добыче и обработке ценных и поделочных камней «Золоторуда» было сформировано

промышленным районом, корундовые рудники Борзовский, Кызылташский и Теченский [были] переданы вновь организованному управлению корундово-наждачными предприятиями гостреста «Русские самоцветы». К тому же управлению перешли постепенно разработки полезных ископаемых — кварца, белой огнеупорной глины, добыча извести и песков.

в 1922 г. на базе объединения Районного управления золото-платиновыми приисками Урала («Райзолото») с Екатеринбургским районным рудным управлением, но уже в 1923 г. было ликвидировано.

ГРАФИТНЫЙ ЗАВОД

I

Графитный завод работает полностью на алиберовском графите, называемом иначе ботагольским графитом, с Алиберовского месторождения. Последнее находится в Сибири под Иркутском, километрах в 300 от Черемхово. Доставляется он водой до пристани Кулометь, затем 70 километров транспортируется на лошадях и далее идет уже по железной дороге до ст. Кыштым. Первоначально графит дробится ручным способом на месте.

Здание завода построено в 1930 г. Прислан был мастер Колпаков для монтажа, но оборудования еще не было. Монтаж начался в 1931 г. Оборудование получалось импортное. Из Германии поступили стержневая мельница, галичная мельница Гардинга¹⁸², дробильные валки Блэка¹⁸³, мельница Фуллера¹⁸⁴, сепаратор Гейка¹⁸⁵. Кроме того, германская же мельница Полизиус¹⁸⁶ [была] получена из Полевского завода.

¹⁸² Коническая мельница, изобретенная и внедренная американским инженером Х. Хардингом в 1910 г. в США. Первоначально в таких мельницах использовалась галька, затем ее сменили стальные мелющие шары.

¹⁸³ Щековая дробилка, созданная американским инженером Э. Блейком (1853 г., запатентована в 1858 г.).

¹⁸⁴ Компания «Fuller» была создана в 1926 г. в Катакауа (США) Дж. Фуллером. Специализировалась на выпусках насосов для сыпучих веществ, а также вертикальных шаровых мельниц (мельницы Фуллера) для измельчения твердых частиц.

¹⁸⁵ Неясно, о какой именно компании идет речь.

¹⁸⁶ Компания «Polysius» была основана в Дессау (Германия) в 1859 г. инженером Г. Полизиусом. Предприятие выпускало сельскохозяйственные машины, оборудование для дистилляции, зерновые мельницы. В 1898 г. компания разра-

Проект постройки фабрики предусматривал получение 4 тыс. тонн в год графита разных сортов Алиберовского месторождения.

Здесь же на стоящей рядом фабрике производился в 1932 г. раз-мол Боевского графита, привозимого за 100 километров. По про-екту намечено было к ежегодной переработке 2 тыс. тонн литейного графита. С 1933 г. графит сюда из Боевки уже не возится. Размол его производится на самом месторождении на Теченской фабрике.

Графит, подаваемый на завод, подвергается ручному дробле-нию до 150 м/м. Затем поступает в дробилки Блэка, где произ-водится дробление его до 38 мм. Далее подается он наклонным элеватором в барабанный грохот. Из последнего крупный материал возвращается на валки для дробления до 12½ мм. Затем попадает в стержневую мельницу, где происходит его измельчение. Мель-ница работает в замкнутом цикле с классификатором Дорра¹⁸⁷. Получается пульпа с крупностью зерен, проходящих через сетку, имеющую 48 отверстий на линейный дюйм (48 меж).

При помощи наклонного элеватора пульпа передается во флотационное отделение, где и идет обработка руды во фло-тационных машинах с механической агитацией типа «Минераль Сепарейшен»¹⁸⁸.

При флотации происходит всплытие графита на поверхность вместе с пеной, а пустая порода тонет. После флотации получается два продукта: концентрат и хвосты. Концентрат обычно содержит 8 проц. золы, или 92 проц. углерода. Хвосты содержат 80 % золы или 20 % углерода. После флотации концентрата хвосты получа-ются в сыром виде, поэтому и подвергаются сгущению и обезво-живанию. Концентрат обезвоживается сразу центрифугами. Хво-

ботала первую вращающуюся печь для обжига цемента в Европе. В 1971 г. была приобретена компанией «Krupp GmbH», в 1992 г. вошла в состав корпорации «Thyssenkrupp AG».

¹⁸⁷ Компания «Dorr Company» была основана в 1904 г. в США химиком Дж. Дор-ром, который разработал ряд новаторских систем отстаивания и сепарации, применяемых при измельчении материалов, в том числе классификатор Дорра и сепаратор Дорра.

¹⁸⁸ Компания «Mineral Separation Ltd.» была создана в 1903 г. в Лондоне. Раз-работала технологию пенной флотации. Ликвидирована в 1950-х гг.

сты сперва подвергаются сгущению в сгустителе Дорра, а потом обезвоживаются в центрифуге.

Центрифуги все отечественного производства, сделаны на минском заводе «Энергия»¹⁸⁹ Белорусского металлургического завода.

II. Сушка

Обезвоженный материал подвергается сушке в камерных и подовых печах. Концентрат необходимо сушить при температуре в 300 градусов для удаления флотационных загрязнений.

Высушенный концентрат подвергается классификации на сорта при помощи трамвелей и сепаратора Гейка¹⁹⁰. После трамвелей получается тигельный сорт графита марки БОТ, а после сепаратора — карандашный БСФ и элементный БОФ¹⁹¹.

III

На заводе вырабатывается графит разных сортов, имеющий различные применения в промышленности. Таковы графиты литейный, тигельный, элементный и карандашный.

1) Литейный графит — высушенные хвосты в определенной пропорции пропускаются для простого размола через мельницу «Колизеус». Получаемый литейный графит идет для металлургических заводов, для машиностроения и на паровозостроительные заводы.

2) Тигельный графит идет специально для изготовления тиглей для металлургической промышленности, распространяемых по заводам малой металлургии и машиностроительным заводам.

¹⁸⁹ Станкостроительный завод «Энергия» (до 1912 г. — «Гигант») был основан в 1908 г. в Минске. Первоначально выпускал сельскохозяйственное оборудование, с 1928 г. — станки.

¹⁹⁰ Неясно, о какой именно компании идет речь.

¹⁹¹ Различные типы графита, различающиеся между собой содержанием углерода и структурой.

Потребителем тигельного графита является¹⁹² Лужский тигельный завод «Красный тигель»¹⁹³, так что вся продукция этого рода отправляется из Кыштыма в город Лугу. Там готовятся из него тигли, стаканы для сталелитейных ковшей, пробки для тех же ковшей, реторты для плавки драгоценных металлов, коробки для обжига карандашных палочек и т. п.

3) Элементный графит идет на элементы, сухие батареи, батареи водоотливные, элементы для нужд радио и телефонов, электроугли, щетки для моторов и т. д. Главными потребителями его являются 1) завод «Мосэлемент» в Москве¹⁹⁴ и 2) завод «Электроугли» при ст. Кудиново¹⁹⁵.

4) Карандашный графит расходуется на карандашные фабрики. Для смазки употребляется графит тонкий, высокоуглеродистый концентрат.

¹⁹² В тексте — «потребителями... являются».

¹⁹³ Лужский абразивный завод «Красный тигель» (с 1966 г. — Лужский абразивный завод) был образован в 1926 г. в Луге на базе Лужской тигельной мастерской.

¹⁹⁴ Московский элементный завод военной связи «Мосэлемент» был основан в 1919 г. в Москве для производства гальванических элементов для средств связи.

¹⁹⁵ Кудиновский завод «Электроугли» был основан в Кудиново (ныне — г. Электроугли) в 1899 г. Производил элементные и прожекторные угли, электрощетки.

КОРУНДОВАЯ ФАБРИКА

I

Значение корунда в обиходе человечества и в промышленности огромно. Не только ни одна мастерская, но и ни одно частное хозяйство не обходится без корундовых изделий. Бруски для заточки ножей и кос, шлифовальные и точильные круги и т. п. известны каждому. Корундом пользуются различные виды промышленности, так, напр.,

1) Машиностроительная промышленность не обойдется без него. Уже для того только, чтобы работал токарный станок, необходимо заправить резец корундовым кругом.

2) Оптическая промышленность пользуется корундом при шлифовке стекол и проч.

3) Научно-исследовательская работа опять-таки без помощи корунда не обходится. Чтобы провести минералогический анализ любого кристаллического вещества земной коры, требуется приготовить предварительно шлифá, т. е. образцы.

В связи с огромной потребностью наждака в промышленности и в частных хозяйствах наша страна затрачивала ежегодно большие деньги на приобретение наждака из-за границы. Даже еще в 1932 г., несмотря на то, что у нас начала уже развиваться абразивная промышленность, за первое полугодие мы потратили 1 018 400 золотых рублей на приобретение абразивов¹⁹⁶ из-за границы.

¹⁹⁶ В тексте ошибочно — «приобретение абразин».

В прошлые же годы, когда у нас такой промышленности не было совсем, но когда в связи с нашим большим строительством потребности были также велики, мы тратили денег еще больше.

II

Естественно, что надо было искать где-то свой материал, тем более что мы в отношении внутренних ресурсов богаче всех стран. Некоторые научно-исследовательские государственные учреждения, как Институт прикладной минералогии, занялись вопросом об освобождении в данном отношении от импортной зависимости. Занялись изысканием месторождений и сырья, годного для производства такой продукции. Начало налаживаться у нас производство, инициатором организации которого на Урале был Дмитрий Авксентьевич Бойцов¹⁹⁷.

Под его руководством работает сейчас две местных фабрики: Кыштымская и вторая Теченская. В Москве строится завод. Научно-исследовательскими работами этого рода известны профессор Шубников¹⁹⁸ и Койфман¹⁹⁹. Оба они сотрудники Института прикладной минералогии²⁰⁰.

¹⁹⁷ В тексте ошибочно — Димитрий Арсентьевич. Дмитрий Авксентьевич Бойцов (1894–1947) — горный инженер. В 1914 г. руководил Кыштымскими копями, позднее возглавлял деловой совет Челябинских копей. Имя Бойцова носит одна из улиц Копейска.

¹⁹⁸ Алексей Васильевич Шубников (1887–1970) — геолог, выдающийся специалист в области физики кристаллов; в 1920–1925 гг. — профессор Уральского университета, позднее — основатель Института кристаллографии АН СССР. С конца 1920-х гг. возглавил специализированную лабораторию Института прикладной минералогии и металлургии.

¹⁹⁹ Михаил Ильич Койфман (1899–1981) — специалист в области горного дела, разработчик технологии получения дефибрерных камней. С 1927 г. — сотрудник Института прикладной минералогии и металлургии.

²⁰⁰ Институт прикладной минералогии (ныне — Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского, ВИМС) был основан в 1904 г. в Москве.

III

Обширная корундово-дробильная фабрика состоит из ряда отделений. Дробильное отделение оборудовано тремя импортными дробилками Блэка. Машины такого рода начинают изготавливаться в Советском Союзе по типу зарубежных. Привозимое семибугинское сырье — корунд — идет в дробильное отделение и поступает в дробилку № 7 крупными кусками в том виде, в каком получается с рудников.

Загрузка проводится ручным способом. С дробилки материал подается элеватором в бункер. Емкость последнего 20 тонн. Рядом стоят две дробилки, но работает обычно одна, другая находится в запасе на случай могущей быть аварии или очередного ремонта.

Раздробленный материал поступает в сушильную печь. После чего идет по элеватору в сортировочный троммель²⁰¹. Откуда более крупные перебрасываются на вальц № 1, а мелкие — на вальц № 2. Все вальцы тоже крупновские. Далее элеватор перебрасывает продукцию на вальцы № 3. Все вальцы помещаются в нижнем этаже. Сортировочный барабан — во втором.

С № 3 продукция идет на сортировочной барабан, обтянутый сеткой, № 5. Крупный отсев возвращается по элеваторам на вальц № 3, остальное перебрасывается на № 4 для более мелкого дробления. Отсюда продукция по элеваторам переносится уже на третий этаж в рассевное отделение.

До января 1934 г. рассев проводился на тром[м]ельных рассевах (на буратах²⁰²). Недостаток этих буратов состоит в чрезмерно быстром изнашивании сетки. Это затрудняло в процессе работы наблюдение за чистотой и равномерностью продукции. В январе 1934 г. бураты, как уже сказано, [были] заменены плоскими рассевами немецкого типа, изготовленными своими силами на фабрике комбината под руководством главного инженера Бойцова Д. А. при участии механика Урушева Петра Михайловича, тоже большого практика по размолу рассевной установки корунда.

²⁰¹ Троммель (грохот) — вибрационное устройство барабанного типа для просеивания материалов.

²⁰² Бурат (*от итал. buratto*) — машина для просеивания сыпучих материалов через сито, натянутое на барабане.

Новые рассевы имеют огромное преимущество, что сетка их нескоро изнашивается. На прежних троммелях сетки изнашивались в среднем в три — четыре смены. На новых же сетка работает от 15 до 25 смен, не получается...²⁰³ перегруз продукции, как это имело место на троммелях. Благодаря быстрому изнашиванию подшипников и шеек троммелей и непрочности сетки получались простои из-за перегрузки. В рассевном отделении простои доходили до 35 проц., благодаря чему снижалась вся производительность фабрики, мощность которой рассчитана на 500 тонн в месяц.

На третьем этаже продукция разбивается на классы и передается во второй этаж на дальнейший просев, здесь получается окончательная продукция за №№ 12, 20, 24, 36, 40, 60 и 80. Дальше уже идут сухие минутники под №№ 100, 120 и далее до 350.

Все это по особым течкам бежит в нижний этаж в выбойное отделение в бункера с соответствующей нумерацией, отвечающей сорту продукции, где подвешены стандартные мешки вместимостью в 50 к[ило]гр[аммов].

Продукция крупнее № 12 идет как отход на вальцы № 5 для окончательного размельчения. После чего элеватором поднимается на 3-й этаж и вновь проходит обычный путь рассева.

Мешки с готовой продукцией снимаются, ставятся на место, предназначенное в здании для каждого номера. Тотчас же контарятся²⁰⁴, и ставится номер и название продукции (по месторождению сырья), стандартный вес, название предприятия, инициалы лица, ответственного за правильность разметки и кондиционность продукции. После этого продукция готова к отправке потребителю.

Всего на фабрике имеется отделений: дробильное, вальцовое, промежуточное рассевное в третьем и втором этаже и выбойное.

Школа ФЗУ «Уралграфиткорунда»

Организована школа октября 1930 г. В начале она организована управлением Минсырья в Кыштыме, помещалась она в школе первой ступени № 2. Первоначально она была как школа массо-

²⁰³ В тексте — «ни перегруз».

²⁰⁴ Контарить (от «контарь» — два с половиной пуда) — перебирать сыпучие материалы.

вых профессий (ШУМП). Должна была готовить главным образом обогатителей, горняков и столяров. Было организовано 7 групп с количеством от 150 [обучающихся], доходило до 200 [обучающихся]. Набирались главным образом рабочие подростки обоего пола в возрасте от 16 до 18 лет. Срок обучения был установлен в 2 года. В начале 1932 г. школа была реорганизована в школу ФЗУ. Срок обучения остался тот же.

В конце 1931 г. школа перешла в собственное помещение на площадке Графито-корундового комбината, где был отделан низ каменного здания.

1-й выпуск был 7 ноября 1932 г. Выпущено 9 чел., все для Графитовой фабрики, из них 2 чел. инструкторов, 6 мастеров, из числа которых выдвинуто 2 инструктора и 3 чел. рабочих на центрифугах.

2-й выпуск был 1 мая 1933 г. Было выпущено 13 человек, тоже для Графитовой фабрики: из них 4 флотатора, 2 классификаторщика, 2 рассещика, 3 контролера, и 2 центрифужника.

3-й выпуск был уже 29 июня 1933 г. Было выпущено 13 чел. для той же фабрики, из них 1 мастер, 4 классификаторщика, 3 рассещика и 5 центрифужников.

В начале 1933–1934 [учебного] года в сентябре месяце школа была реорганизована на основании приказа Наркома тяжелой промышленности т. Орджоникидзе. Было организовано три группы: 1) обогатителей-флотаторов 18 чел., 2) столяров-белодеревцев 9 чел. и 3) горняков 6 человек.

Все эти учащиеся полностью закончили курс обучения. Горняки выпущены 7 декабря 1933 года. Все они были выпущены забойщиками и направлены на Иртышский рудник. Остальные две группы, столяры и флотаторы, закончили 10 марта 1933 г. Из них 4 флотатора, 10 человек минутников по корунду, и 4 контролера, и 9 чел. столяров.

С 10 марта школа закрывается ввиду того, что трест не отпустил средств для работы школы. Трехэтажное здание, выстроенное для школы, сдано на консервацию. Отделан пока один низ и занят строительной конторой.

В процессе работы школы наблюдалось большая текучесть учащихся до начала 1932–1933 г., и объяснялось это бытовыми

условиями приезжих учащихся, а также сама аудитория школы была плохой, так как здание было не отделано, и вода от таявшего снега шла в классы. Во-вторых, здание было холодным: занимались в верхней одежде. В 1933–1934 г. утечки совершенно не было, т. к. неблагоприятные условия были устранены. Если были ненормальности, так они быстро ликвидировались в рабочем порядке.

Набирались ученики местные и из соседних районов. Для приезжих устроено общежитие. Стипендия выплачивалась всем в зависимости [от] их успеваемости по 4-х-разрядной ученической сетке.

В начале было инструкторско-педагогического персонала 14 человек. Как выдающегося преподавателя, который вел курс обогащения с начала и до конца существующей школы, следует отметить инженера Кудрина Ник. Ник., техрука²⁰⁵ Графитовой фабрики.

В начале учебного года было 5 чел. инструкторского и педагогического персонала.

Заведующие²⁰⁶ школой были последовательно: 1) Ильиных, 2) Калинычев, 3) Швейкин, 4) Зотов, 5) Шунайлов²⁰⁷ и 6) Санников.

Из числа выпущенных учеников 2 работают сменными мастерами на графитовой фабрике. Один — на руководящей комсомольской работе. Трое — контролерами по корунду на Тече. Все окончившие школу вполне оправдывают свое назначение на производстве.

Стражкасса

Стражкасса²⁰⁸ объединяет все отделения комбината «Урал-графиткорунда» и союз УГРу²⁰⁹. За счет ее отправлено было в 1933 г. на курорты 24 чел., в дома отдыха — 108 чел. Кроме того, за счет союза на курорты отправлено 4 чел., и за счет хозяйственных организаций в алуштинский дом отдыха — 13 чел.

²⁰⁵ Технического руководителя.

²⁰⁶ В тексте: «заведывающие».

²⁰⁷ Возможно, речь идет о Владимире Александровиче Шунайлове, позднее с 1937 г. руководившем школой № 1 Кыштыма.

²⁰⁸ Касса социального страхования.

²⁰⁹ Уральского геолого-разведочного управления.

Служащие посылались только в дома отдыха по путевкам служащих. За весь 1933 г. отправлено 4 человека в Тургояк. По всем остальным путевкам отправлялись исключительно рабочие. Из областной кассы получено было 28 путевок, из них 4 в Троицк остались неиспользованными, так как туберкулезных больных уже не было.

За счет страхкасы рабочие отправлены были на следующие курорты: в Сочи — один, в Кисловодск — один, в Далоссу — на южный берег Крыма — 1, в Кисегач — 5, в Чебаркуль — 3, Троицк — 6, Курьи — 1, Ключи — 1, Нижние Серги — 1, озеро Горькое — 1, Октябрьский — 1, Золотую Сопку — 1, и в санаторий Ленина — 1.

За счет союза: в Боровое — 1, в Симеиз — 1, в Сочи — 1, и в Сочи-Мацесту — 1.

За счет хозяйственных организаций в алуштинский дом отдыха (Крым) — 13.

Благодаря развитию соцсоревнования и ударничества, овладевая техникой своего производства, [рабочие] близко подходят к проектной мощности фабрики. Параллельно с увеличением количества выработки быстрыми темпами совершенствуется и ее качество.

Парторганизация

В начале 1932 г. организовался при комбинате партколлектив в количестве 70 чел. Он объединял рудники и Теченскую фабрику в составе 3-х партийных ячеек: строительной, Течи и эксплуатации.

В конце 1932 г. партколлектив [был] реорганизован. Теченская ячейка [была] выделена в самостоятельную единицу, а на Графиткорунде в Кыштыме организована ячейка в составе 4-х групп в количестве 38 чел. Характерно то, что непосредственно в производстве из этого числа в начале 1933 г. состоит 9 чел., остальные — состав комбината. Характерно и то, что 9 коммунистов, состоящих непосредственно в производстве, служат авангардом производственной программы, достигая от 109 до 15[0] %. Третьей характерной чертой является то, что весь руководящий состав комбината, за исключением 4-х человек, состоит из выдвиженцев из цеха Теченской фабрики.

Весь партийный состав расставлен по цехам во главе смен и бригад. Организовано 2 комсомольских смены, возглавляемых членами партии. Выполнение ими производственной программы в среднем свыше 100 % (за декаду августа — 100 %). Регулярно проводится политинформация по текущим вопросам.

Выдающиеся ударники по Союзу строителей

Выдающимися ударниками на производстве и по лесозаготовкам являются:

1) Рожкова Мария 23 лет, чернорабочая-каменщица, беспартийная. Работает на производстве, ударница, производственную программу выполняет на 120 %, и по лесозаготовкам — на 112 %.

2) Людиновсков Петр Петрович 26 лет, беспартийный, на производстве, в политических кампаниях — на лесозаготовках является выдающимся работником.

3) Востряков Иван Павлович, беспартийный, 30 лет, перевыполняет программу и на производстве, и на лесозаготовках, а равно и нижеследующие:

4) Щербаков Василий Владимирович, 35 лет.

5) Людиновсков Ник. Семенович.

6) Гузынин Василий Иванович.

7) Гузынин Алексей Назарович.

8) Гузынин Василий Павлович.

9) Галицков Семен.

10) Косолапов Василий.

11) Пашков С. К.

12) Мелентьев Иван.

13) Морозов Степан Константинович — слесарь лесопильного цеха, выполняет производственную программу от 130 до 160 %, перевыполняет ее и на лесозаготовках. Все порученные со стороны союза работы [выполняет] с доблестью. Ударник с 1931 г. 28 лет.

14) Куклев Николай Николаевич, 38 лет, коновозчик-бригадир. Ежемесячно перевыполнял произ[водственную] программу от 130 до 140 %. Переброшен на [нрзб] работы.

Посевная и уборочная

Весной 1933 года проведена посевная кампания. Засеяно 11 га: 1 га пшеницы, 6 — овса, 2½ гречи, 1½ — просо, 1 га капусты и других огородных культур. Работы производились путем мобилизации рабочих и служащих в дни отдыха, а частью — с отработкой потраченных дней, без ущерба для основного производства. Также проведена сеноуборочная. Убрано 11 га.

Прополочная по всем культурам прошла своевременно. Уборка хлеба произведена вовремя. Урожай получился средний.

Профсоюзы

На Уралграфиткорунде имеется 2 профсоюза: строителей и горняков.

Союз строителей

На 1.1.32	Всего на работе	Муж.	Жен.	Из них		Жен.	ИТР	Служ.	МОП
				Чл[енов] союза	Муж.				
	249	312	37	262	—	—			
На 1.1.33	165	117	48	103	40	57			
На 1.1.33	197	144	5	134	92	42			
На 1.1.34	131	102	29	156	—	—	3	13	17
На 1.1.34	137	113	24	116	—	—	3	13	15

Союз горняков

	Всего работающих	Рабочих	Учен[иков] ФЗУ	Инж[енерно]-тех[нический] персонал	Проч. служ[ащие]	МОП ²¹⁰	Из них:					
							Член союз[а]	Муж.	Жен.	Один чл[ен] союз[а] на др. пред[приятии]	Муж.	Жен.
На 01.01.1932	942	542	114	17	170	98	678	513	165	59	48	11
На 01.01.1933	942	676	266	17	170	88	737	561	176			
На 01.01.1934	8	562					513					

²¹⁰ Младший обслуживающий персонал.

Цеховые бригады

	Ударник	Электрический цех	Механическая	Корундовая	Гараж	Пожар[ное]дело	Лаборатория	Хозотдел	Графит[овая] фабрика
На 01.01.1934 г.	181	13	28	28	16	9	4	23	67

Соцсоревнование

На заводе развито соцсоревнование и ударничество. Рабочие разбиты на бригады. Когда та или иная бригада получает задание, она старается заключить договор с другими бригадами на соцсоревнование. Обыкновенно таковой заключают с однородными рабочими: строители-плотники — с плотниками, каменщики — с каменщиками. Одна смена горняков соревнуется с другой такой же сменой.

При комбинате в 1933 г. организована 21 строительная бригада с охватом 138 чел. По эксплуатации имелось 6 бригад ремонтно-монтажных и 5 сменных бригад основных цехов (графитного и корундового).

6 бригад охватывают 130 чел., между каждой заключены социалистические договора. Процент выполнения достигает 150%. Выделяются главным образом электромонтажники. Ремонтная бригада механического цеха выполнила в июле-августе [19]33 г. плановых ремонтов на 150%. Также успешно выполняют свои задания и сменные бригады графитовой фабрики. Задание на 20 августа — 100 [%], выполнено, на 16 [августа] — 280 [%]. Тогда как в июне выполнение было 49%. Бригад до конца июля не было.

Монтажные бригады отремонтировали грохота на 4 дня раньше срока задания. Каждый день стоит 40 мешков корунда. 5 дней — 160 мешков.

Горный инженер Шишкин в журнале «Уральский техник» за 1929 г.²¹¹ пишет о рудных богатствах Кыштымского района²¹².

²¹¹ В тексте ошибочно — «за 1930 г.».

²¹² Речь идет о статье горного инженера И. В. Шишкина «Целесообразна ли ликвидация Кыштымского металлургического завода», вышедшей в журнале

Кыштым является, говорит он, кустом Урало-Кузнецкого комбината, и доказывает, что здесь необходимо строить машиностроительный завод. К этому имеются все возможности. Легко приспособить для этой цели существующий литейно-механический завод.

1) Говорит о возможности развития здесь цветной металлургии. В основном же доказывает возможность развития черной металлургии. Из 20 домен бывшего Екатеринбургского уезда самой мощной являлась кыштымская домна²¹³.

На расстоянии от 5 до 25 километров окружности имеется 23 рудника. На 8 рудниках — огромные запасы верховой руды. Если бы кыштымскую домну увеличить в 8 раз, доведя выработку до 100 тыс. тонн в сутки, то, по исчислению Шишкина, руды хватило бы на целых 30 лет.

Говоря о количестве запасов руды, он говорит и о качестве руды. Доказывает, что кыштымское чугунное литье отличается мягкостью, ковкостью и легкостью прокатки. Уделяет большое внимание и каслинскому художественному чугунному литью, особенно подчеркивает, что за границей оно ценится местами выше бронзового художественного литья.

Статья Шишкина заслуживает большое внимание.

«Уральский техник» в июне 1929 г. (*Шишкин И. В.* Целесообразна ли ликвидация Кыштымского металлургического завода // Уральский техник. 1929. № 6. С. 397–402).

²¹³ К 1899 г. на Верхнекыштымском заводе имелось три доменные печи. В 1900 г. завод перешел к «Обществу Кыштымских горных заводов», в годы Гражданской войны был разрушен. С 1930 г. функционировал как механический завод. Доменные печи были ликвидированы.

«ЦВЕТМЕТЗОЛОТО» (РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИАССКОГО КОМБИНАТА «УРАЛЗОЛОТО»)

Район его начинается от Карабаша и кончается Иткулем Уфалейского района. Тянутся в длину на 120 километров и в ширину на 70 километров от Н[ижне]уфалейского завода до Каслинского завода и Сысертской дачи. Районное управление до 1932 г. находилось в Кыштыме, а управление комбинатом помещается в Миассе. Правление треста находится в Москве, а областное — в Свердловске. Район разделен на 6 групп: Кыштым, Карабаш, Рождественское, Касли, Уфалей и Иткуль.

На Карабаше добывается рудное золото из диоритов²¹⁴. Перерабатывается через бегунную фабрику. На остальных группах добыча производится мускульным трудом посредством старателей. Промывается рассыпное золото.

С 1930 г. добыча золота увеличивается большими шагами, так, напр., число рабочих на золотых приисках в 2 года выросло со 120 чел. до 900 чел. В каждой группе большинство рабочих — местные жители. Проведены старательные работы²¹⁵ в районе Кыштыма на Кузнечихинском руднике (в 18 километрах) по добыче золотосодержащих баритов, и выстроена обогатительная бегунная фабрика, каковая с сентября [19]32 г. пущена в эксплуатацию.

На Кузнечихе же построен и в мае 1932 г. пущен в эксплуатацию эфельно-химический завод. На нем производится извлечение золота химическим путем из эфелей²¹⁶, т. е. из отходов после обработки механическим способом на бегунах.

²¹⁴ В тексте ошибочно — «деоритов».

²¹⁵ Так в тексте.

²¹⁶ Эфель — мелкие частицы горных пород, выносимые водой при промывке рассыпного либо при обработке рудного золота.

Со времени крепостничества до 1910 г. золото в районе добывалось хищническим способом. Владельцы платили рабочим за золото ничтожную сумму. Не вводили никаких механических устройств. Не расходовали средств на разведочные и приисковые работы. В конце концов золотопромышленность погибла/замерла. С 1910 г. по 1920 г. ее не было.

С 1920–1921 г. работа возобновилась. Сначала появилась она в Карабаше, постепенно пошла и в других группах. Но так как старые старатели-золотоискатели повымерли, работа развивалась очень слабо, тем более, что не имелось остатков отливных и механических устройств.

В 1919 г. Кыштымский район подчинялся Свердловскому отделению треста «Золоторуда». В дальнейшем трест переименовался в «Уралзолото». Затем в «Союззолото». Далее — в «Цветметзолото». А в 1933 г. — обратно в «Уралзолото»²¹⁷.

С 1927 г. трест с каждым годом ассигнует все большие и большие средства на разведочные работы, а также на приобретение механических и отливных устройств. Увеличивает через техникумы и курсы квалификации раб[очих и] служащих. Работы все более развертываются. В последние годы из остатков старых и новых эфелей, [по]являющихся после обработки бегунной фабрикой, начали извлекать золото через вновь выстроенный в Карабаше эфельно-химический завод. В 1932 г. завод переброшен с Карабаша на Кузнечиху и с мая месяца пущен в эксплуатацию.

²¹⁷ Последовательность существования этих организаций в рассматриваемый период была такова: Уральское управление золоторудной промышленностью и по добыче и обработке ценных и поделочных камней («Золоторуда», 1919–1923), Уральский золотопромышленный трест «Уралзолото» (1921–1925), Главное приисковое управление золотоплатиновой промышленности Урала Государственного всесоюзного золотопромышленного акционерного общества «Союззолото» (1928–1930), Управление по добыче и обработке цветных металлов, золота и платины «Уралцветметзолото» (1931–1932), Уральское производственное золотодобывающее объединение «Уралзолото» (с 1933 г.).

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ БЮРО

Задача бюро — разведки на медные руды. Обеспечение Карабашского медеплавильного комбината сырьевой базой. После периода консервации рудников бюро начало организовываться в июне 1927 г. Сформировалось сначала в составе лишь одного геолога и небольшого количества техперсонала. В 1928 году бюро расширяется, стало 2 геолога, начинают организовываться буровые и геолого-поисковые работы.

В половине 1931 г. уже имелся большой разветвленный аппарат с 2-половиной миллионной сметой²¹⁸. Район работ Карабашского комбината географически простирается от Миасса до Уфалея. Ширина исследованной площади равна мощности сланцевой полосы в 2–3 километра, местами до 5 километров.

Производятся следующие виды разведочных работ: 1) геолого-поисковые работы, 2) электроразведочные работы с применением методов Лундберга²¹⁹ и так называемым _____²²⁰ (метод индукции), 3) горно-разведочные работы — проходка разведочных шахт и шурфов, 4) буровые работы, 5) топографическая съемка районов разведок.

Со 170 тыс. рублей смета в первые же 4 года достигла до 2½ млн рублей, а запасы руд Карабашского комбината за время 4-летнего существования более чем удвоились. Кроме старых, уже известных месторождений Карабашского комбината, открыто несколько новых месторождений: Северо-Первомайское, Южно-Кузнечи-

²¹⁸ Так в тексте.

²¹⁹ В 1919–1922 гг. Х. Лундберг и К. Зундберг (Швеция) первыми применили электроразведку переменными полями.

²²⁰ Так в тексте.

хинское. 1) Руды медного колчедана в половине 1931 г. имелось до 6 мил. тонн, 2) вкрапленных руд — более 3 мил., и 3) серного колчедана — более 2 мил.

Геологоразведочное бюро имеет свой музей руд [и] рудников Карабашского комбината и других полезных ископаемых Кыштымской и Каслинской дач.

Общее количество рабочих — до 7 сот человек с сезонным штатом. В числе их местные люди и люди со стороны. Зимой работы не останавливаются, но производятся только горно-разведочные и буровые.

МИНЕРАЛОГИЯ КЫШТЫМСКОГО РАЙОНА

I. Полезные ископаемые

Ископаемые богатства дачи слишком многогранны и разнообразны. Особенно должны быть отмечены:

1. Торф. Месторождения его в самом Кыштыме на Сугомаке, Иртяше и др. пунктах дачи. Запасы не поддаются подсчетам. Могут иметь большое значение для стекольного завода. В будущем при постройке стекольного завода на месте можно иметь 100 % сырья в Кыштымском районе. Тут налицо все: торф, глина, песок, известняк, пегматит, заменяющий соду, кварц, вода и лес. Последнего при стекольном заводе 35 % идет на укупорку.

2. Железные руды. Кругом Кыштыма имеется несколько десятков старых железных рудников, которые в прежнее время успешно разрабатывались. Могут иметь большую будущность. Руда хорошая, залегают недалеко от жел[езной] дороги. Имеются рудники: Сугомакский, Иртяшский, Теченский и целый ряд других. Вообще же руды обильно раскиданы по всем дачам: Кыштымской, Каслинской, Карабашской. Имеются крупные запасы бурого и магнитного железняка.

3. Титаномагнетит. В 193_ г.²²¹ открыты Китаевым Г.Г.²²² залежи титаномагнетита. Месторождение простирается километров 20 до Маука²²³, начинаясь с 14 квар[тала] Кыштымской дачи.

²²¹ Так в тексте.

²²² Григорий Георгиевич Китаев (1889–1971) — горщик, знаток уральских камней, участник многочисленных экспедиций по Уралу. Сотрудничал с трестом «Уральские самоцветы».

²²³ Поселок в Каслинском районе Челябинской области, расположенный к западу от г. Касли.

4. Никелевая руда. Найдена Китаевым в нескольких точках: у озера Наного, в кварталах 14 и 25. Специальных разведок пока не было.

5. Хромистый железняк. Залежи его известны на горе Гаранихе, запас небольшой.

6. Магнитный железняк залегает главным образом на Теплогорском руднике. Кроме того, на Обуховском руднике, на берегу Уфимского озера, на горе Сугомак и [в] др. местах.

7. Медные руды. Особенно богаты ими Карабаш и Кузнечиха.

8. Серные руды. Месторождение их — Кузнечиха.

9. Золото. Раскидано по всему району. Много его в Кыштымской, Каслинской и Карабашской дачах. Разрабатывалось оно усиленно в старые годы, успешно добывается и сейчас. Известные прииски: Соймановский, Карабашский, Аннинский, Миасский, Киалимский, Атгусский, Петровский, Иткульский, Борзовский и другие.

10. Барит. Залежи его — на Кузнечихе.

11. Корунды. Имеются большие рудники: Борзовский, Теченский, Кызылташский, Иртяшский.

12. Слюда. Залегает в 133 квар[тале]. Месторождение промышленное, малоразведанное.

13. Гранат находится во многих местах Кыштымской дачи. Пока не добывается, но может добываться для абразивной промышленности.

14. Тальковый камень. Представляет из себя хороший огнеупорный материал. Залегает в разных местах Кыштымской дачи.

15. Белая глина, песок, песок формовочный, песок строительный, песок дефибрерный, полевой шпат. На Вишневых горах находится самое большое месторождение на Урале, открытое Китаевым.

16. Нефелин найден Китаевым в 1926 г., имеет в настоящее время применение в 15 видах промышленности.

17. Охра — натуральная краска, раскидана в разных местах вокруг Кыштыма.

18. Пьезокварц²²⁴ — в 91 квар[тале] Кыштымской дачи находятся отдельные образцы его.

II. Радиоактивные и редкие минералы

1. Чевкинит	7. Пирохлор
2. Лессенгит	8. Рутил
3. Церит	9. Анатас
4. Бастнезит	10. Мольгенит
5. Циркон	11. Ванаденит
6. Молокон	12. Ильменит

III. Поделочные и резные камни

1. Мрамор	3. Кварц
2. Гранат	4. Турмалин
3. Кремни	7. Кровельные сланцы
4. Доломит	8. Слюдь
	9. Вермикулит — имеет пром[ышленное] значение

По данным заводоуправления

Само заводоуправление в книге «Кыштымские горные заводы»²²⁵, изд[анной] в 1900 г., суммируя данные бывших к тому времени геологических изысканий и научных трудов, говорит между прочим так: «Отличительная особенность Каслинско-Кыштымской дачи (куда входила тогда и дача Карабашская) составляет многочисленные озера, соединенные между собою естествен-

²²⁴ В тексте — «пиезокварц».

²²⁵ Имеется в виду книга «Кыштымские горные заводы наследников Л. И. Распоргуева, находящиеся в Пермской губернии в Екатеринбургском и Красноуфимском уездах», изданная в 1900 г. в Санкт-Петербурге.

ными и искусственными притоками. Озер в даче насчитывается более 70. Площадь, занятая озерами, составляет около $\frac{1}{3}$ всей площади, которую нужно принять равною не менее 3 тыс. кв. верст. В противоположность множеству озер протекающие здесь реки немногочисленны и незначительны. Западная часть дачи является гористой, тогда как в восточной замечаются лишь небольшие возвышенности и гряды. Наиболее высокая из гор дачи, гора Юрма, находится в юго-западной части дачи и представляет длинный и широкий гребень, постепенно понижающийся к северу. Высота его достигает до 3 тыс. 200 фут[ов]. К востоку от Юрмы проходит несколько более или менее параллельных кряжей, известных под названием гор: Уфимских, Боркинских, Браханских, Богородских и Карабашских. К северу от этих кряжей тянутся горы: Агардяшские, Лиственная, Беркутовы, Теплые. Восточнее — ряд возвышенностей, известных под названием Фомина увала, Светлоозерской и Сидоркиной гор, Сугомака, Егозы и Гараниных гор. К западу от Теплых гор, у границы Кыштымской дачи, в изгибе, образуемом рекою Уфою, уединенно от других гор возвышаются две Азяшские сопки.

В геологическом строении Каслинско-Кыштымской дачи принимают участие кристаллические породы, покрытые местами постплиоценовыми и более новыми образованиями. К постплиоценовым образованиям относятся, между прочим, золотоносные россыпи. Кристаллические породы дачи принадлежат к слоистым и массивным. Первые являются преобладающими, слагая целые площади, тогда как массивные породы образуют отдельные выходы среди слоистых пород. К слоистым кристаллическим породам относятся гнейсы, тесно связанные с пластовыми гранитами, слюдястыми сланцами и кварцитами, и кристаллические сланцы с подчиненными им мраморами. Из массивных пород здесь развиты всего более змеевики, и, кроме того, встречаются небольшие выходы диоритов, уралитовых порфиоров и диаллогоновой породы. Рудные месторождения дачи подчинены гнейсам, сланцам, мраморам, змеевикам и диаллогоновой породе.

Площадь, занятая гнейсами, гранитами и слюдястыми сланцами, весьма обширна. Восточная гранито-гнейсовая полоса отличается большим разнообразием пород. Кроме слюдястых гнейсов,

гранитов и тесно связанных с ними слюдистых сланцев и кварцитов, в этой полосе встречаются также роговообманковые гнейсы, чередующиеся со слюдистыми в виде жил, в последних — пегматит²²⁶ и кварц, актинолизовая порода, мрамор, месторождения, представляющие смешение борзовита и корунда, месторождения магнитного железняка и медных руд. Между прочими минералами в пегматитовых жилах встречается корунд. Мрамор образует залежи, достигающие местами мощностью нескольких сажен».

«Из руд Кыштымо-Каслинской дачи встречаются следующие: бурый железняк, магнитный железняк, хромистый железняк, серный колчедан, медные и марганцевые руды. Месторождение бурого железняка занимает первое место среди рудных месторождений дачи, представляя местами на значительном пространстве почти непрерывные ряды залежи. Бурый железняк залегает гнездами различной величины, переходящими местами в настоящие пласты, подчиненные частью глинам красно-бурого цвета, частью более или менее разрушенным тальковым сланцам. При этом замечается, что руда лежит преимущественно на границе соприкосновения сланцев с мраморами, которые таким образом являются хорошим указателем при разведках на бурый железняк. Падение бурых железняков довольно крутое. Так, при разведках на Азяшском руднике руда была встречена на глубине 1 арш[ина], а в расстоянии 18 саж[еней] к востоку — уже на глубине 5 сажен».

«Из минералов на болотоносных россыпях встречаются следующие: магнитный железняк, гранат, бурый железняк, титанистый железняк, актинолит, горный хрусталь, корунд, циркон, змеевиковый известняк, роговообманковый асбест, горький шпат, ротичит, хромистый железняк, безувян, борзовит, цейлонит, малахит. Из пород горного хрусталя при промывке золотоносных песков, а также в наносных песчаных пустых породах встречается аметист.

Остатки животных, встречающиеся в россыпях, указывают на постплиоценовый возраст этих последних».

²²⁶ В тексте — «пегматив».

ПОДСОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

I. Добыча живицы

Подсочное хозяйство всецело занято добычей живицы, необходимой для канифольно-скипидарного производства, составляющего основную часть лесохимической промышленности. В Кыштымском районе дело это новое. До советской власти его здесь не знали. Несмотря на то, что тогда-то и имелись к этому все возможности. Обширные природные богатства названного рода пропадали неиспользованными. Леса вырубались, горели, губились лесными вредителями. Драгоценная смоляная жидкость пропадала не использованной для хозяйства страны, т. к. заводладельцы этим делом не интересовались. Черпали богатство в более заманчивых для них отраслях промышленности.

Для добычи живицы, представляющей из себя смоляную жидкость, даваемую живою сосной, ведется подсочка деревьев. Последняя начинается с весны, когда деревья в полном соку.

С весны 1928 г. на отведенном у Кыштыма обширном сосновом участке сразу закипела горячая новая работа. Более 2 сот человек рабочих и служащих сразу же начали трудиться над небывалым здесь делом. Специальные рабочие производили подсочку деревьев. Снимая с сосны специальным инструментом — скобелем — кору вместе с заболонью²²⁷ на определенном месте от поверхности земли, они проводят тут длинный отвесный желоб, к которому подводятся наклонные мелкие желоба вроде усов. У основания главного желоба прибивается приемник — козырек. Смоляная

²²⁷ Заболонь — наружный слой древесины, в котором откладывается живица.

блестящая жидкость, идущая под корой дерева, выступает на обнаженном месте, стекает по желобьям в приемник. Рабочие-вздымщики, обходя дачу, по мере надобности продолжают вздымок, т. е. прибавляют на деревьях новые хода.

Особые сборщицы обходят подсоченные деревья, специальными лопаточками вынимают они из приемников накопившуюся живицу и складывают ее в ведра. Последние сносят в осиновые бочки. По мере наполнения бочек живица отправляется на канифольно-скипидарный завод как сырье, существенно необходимое для лесохимической промышленности.

Подсочное хозяйство

Подсочное хозяйство возникло в 1928 г. Для добычи живицы предоставлена была площадь в 1000 га. Раскинулась на расстоянии от 1 до 5 км в окружности Кыштыма. Так как тогда имелось еще на месте достаточное количество безработных, то, несмотря на то, что дело по сбору живицы было здесь незнакомое, в первые же два дня записалось на работу 215 чел., тогда как предусмотрено планом было 168. Почти все поступившие весь сезон проработали бесперебойно.

Все рабочие жили в Кыштыме. Культурно совершенно [зачеркнуто от руки] не обслуживались. Ударничества и соц[иалистического] соревнования совершенно не существовало. Техника подготовительных работ была плохая, но благодаря старанию самих рабочих вздымки велись аккуратно и в среднем удовлетворительно.

В 1929 г. площадь подсочки была увеличена и отнесена от Кыштыма; увеличены задания и штаты. Построены «Лесохимом»²²⁸ 2 собственных барака (на которые затрачено 1600 руб.) [зачеркнуто от руки]. Но весь технический штат разбросан был по новым районам, где дело это только что организовалось. На смену пришел новый подготовительный штат из рабочих, штат мастеров, прошедших кратковременные курсы в 2,5 мес[яца]. Молодой штат

²²⁸ Имеется в виду Уральская районная контора государственного лесохимического треста «Лесохим», существовавшая в 1927–1931 гг.

мастеров, не имеющих достаточно практической подготовки, не сумел обеспечить выполнения программы, тем более, что в этот сезон уже ощущался недостаток в рабочей силе. Спрос на нее уже поднялся в Кыштыме, в лес люди шли неохотно. Падала и техника работы. В конце сезона большая часть штата [была] послана на переподготовку.

С 1 июня подсочка была слита с канифольным заводом как сырьевой цех последнего. На 1930 г. задание много увеличивается. Увеличивается и площадь подсочки, и штат по плану. Но безработицы в Кыштыме тогда еще не было. Пришлось в помощь 2-м имеющимся баракам арендовать еще 4 и вербовать рабочую силу на стороне. Открыты были для них свои бани, торговые ларьки и организованы частично красные уголки для культурного обслуживания рабочих. Но недостаток рабочей силы был большой. Вместо требовавшихся по плану 260 чел. работало лишь 167 чел., т. е. 64 проц.

Тогда руководящий штат совместно с профсоюзом начал внедрять социалистическое соревнование и ударничество. Было организовано 4 ударных бригады с охватом 26 чел. К концу сезона их премировано 24. Производственная программа выполнена на 70 проц. На выполнение ее сильно повлияли лесные пожары, имевшие место в 1930 г., — почти $\frac{1}{4}$ часть участка выгорела и выбыла из эксплуатации в начале сезона.

С 1 января 1931 г. подсочка была передана со всем имеющимся штатом Кыштымскому леспромхозу. Задание было вновь увеличено. Выстроено вновь 2 барака (стоимостью 3-500 руб.) [зачеркнуто от руки] с банями, кладовыми, столовыми и красными уголками. Но рабочей силы было только 31 проц. к плану. В том числе часть — подростков. Рабочие отрывались временно на тушение пожаров. Так что, несмотря на организацию 13 ударных бригад, охвативших 63 чел., производственная программа [была] выполнена на 27 проц. Вместо 660 тонн живицы [было] добыто лишь 79 тонн. Пагубно отразилось на деле и то, что леспромхоз считал подсочку второстепенным цехом и не уделял ей достаточного внимания.

Тогда областными[и] организациями дело было выделено от ЛПХ²²⁹ и вторично передано канифольным заводам.

В 1932 г. [было] выстроено 5 барakov с кухней и столовыми, ларьком, баней (стоимостью в 3,5 тыс. руб.) [зачеркнуто от руки], заподсочено лишь 1590 т. в силу интенсивных рубок заподсоченных в 1931 г. площадей.

Подготовительные работы [были] начаты 10 апреля и закончены к 20 мая на 109 проц.

С 1 июня 1932 г. подсочка выделяется снова в самостоятельную организацию. Производственные работы начались с 20 мая при наличии рабочих 211 ч[ел.], шли успешно. Организовано 26 комсомольских бригад с охватом 160 ч[ел.], из них 22 ударных бригады с охватом 130 чел. Но ввиду перебоя в снабжении с 1 июня по 5 июля 78 чел. с работы ушло, осталось 133 чел.

22 ударных бригады включились в конкурс, 86 ударников премировано 2 раза. С начала сезона организована ячейка ВКП(б) совместно с канифольным заводом в количестве 4 членов партии и 1 кандидата.

К концу сезона, к 15 октября, уже произошел раздел с канифольным заводом. Ячейка подсочного х-ва имела свою ячейку из 3 ч[ленов] и 4 кан[дидатов] ВКП(б).

Добыто за сезон 305 тонн живицы.

²²⁹ Лесное промышленное хозяйство.

КАНИФОЛЬНО-СКИПИДАРНЫЙ ЗАВОД

I. Постройка и реконструкция

Постройка _____²³⁰ завода производилась с июня м[еся]ца 1928 г., пуск и сдача его в эксплуатацию произведены в 1-й половине ноября того же года. Завод строился трестом быв[шего] «Лесохима». Расположен в 5-ти километрах от пос[елка] Кыштым на Уфалейской дороге, в сосновом лесу, на горе Егозе. Заводом занята территория бывшей раструсочной мельницы. По смерти ее владельца Наумова Ал. Ник. мельница была арендована кыштымским кустарем Рожковым М. Ст. Последний и переоборудовал ее, приспособив для размола корунда.

После того, как он закончил оное дело, помещение пустовало до [19]28 года, когда и было наумовское место арендовано у его вдовы Елены Ивановны Наумовой.

Завод первоначально носил название «Кыштымский терпентинный завод государственного треста “Лесохим”». Проработал он менее м[еся]ца до 6 декабря 1928 г. В указанный день в 7 час. вечера произошло воспламенение скипидарных паров во 2-м этаже загрузочного отделения. Здание было деревянное бревенчатое, срубленное в лапу, 2-х этажей. Тушить пожар не было возможности. Завод горел не более 40 мин[ут] ввиду огнеопасного сырья и продукции. Все остальные постройки, [какие] были, как-то квартирные дома, лаборатория, бондарный цех, материалы, сырьевые склады, удалось отстоять от огня.

²³⁰ Так в тексте.

После пожара осталась на месте только охрана материальных ценностей. Была она до апреля 1929 г. С апреля началась заготовка материалов и постройка нового парогневого завода. Постройка завода и его оборудование закончены были в течении 3 м[еся]цев: корпус _____²³¹ деревянный бревенчатый, срубленный в угол. 15 июля завод вновь [был] пущен и сдан в эксплуатацию.

Завод построен и оборудован по проекту инженера Деревягина²³². Аппараты канифолеварения, кубы-плавильники, флорентины²³³ изготовлялись на Кусковском заводе²³⁴, принадлежавшем тому же тресту. Заграничное оборудование не применено.

С 1 января бывший трест «Лесохим» аннулирован, завод вновь передан создавшемуся тресту «Уралхимлес» при «Ураллесе»²³⁵. В указанном году произведена реконструкция завода, т. е. плавильники были обнижены (осажены) на 20 сантиметров и соединены с аппаратами около водяных затворов. Благодаря этому усовершенствованию достигнуто улавливание скипидарных паров, увеличение продукции скипидара на 0,2 % от веса переработанного сырья и более.

_____ ²³⁶ завод в противопожарном отношении.

²³¹ Так в тексте.

²³² Александр Александрович Деревягин (1884–1951) — инженер-лесохимик. Работал в Центральном научно-исследовательском институте лесохимической промышленности.

²³³ Флорентина — отстойник непрерывного действия.

²³⁴ Кусковский химический завод был основан в 1881 г. как нефтеперегонный завод в Подмосковье близ железнодорожной станции Кусково.

²³⁵ Государственный трест «Русская смола» был создан в 1925 г. для управления производством и переработкой живицы. С 1927 г. после слияния с объединением заводов химической переработки листовых пород (трестом «Ацетометил») — государственный лесохимический трест «Лесохим». Государственный трест лесной, лесохимической, бумажной и деревообрабатывающей промышленности «Ураллес» был сформирован в Свердловске в 1930 г., в 1931 г. был реорганизован в трест «Ураллеспром»; в 1934 г. на его базе возник трест «Свердлес». Государственный трест «Уралхимлес» был создан в 1931 г., в его ведение были переданы предприятия подсобного хозяйства, терпентинные производства и канифольные заводы, ранее находившиеся в ведении треста «Лесохим».

²³⁶ Так в тексте.

В том же году применены вновь изготовленные на месте пресс[ы] для выжимки канифоли из обработанной ваты. Достигнуто повышение продукции канифоли на 0,3 %.

С 1 января завод переименован в канифольно-скипидарный завод, передан вновь создавшемуся тресту КСТ (Канифольно-скипидарному тресту). В ведении последнего состоит по настоящее время.

2. Сырье и продукция

Завод перерабатывает сырье — живицу, получаемую от сырьевого треста Уралхимлеса. Последний производит подсечку соснового леса. Поставщиками завода является²³⁷ часть районов, состоящих в пределах Уральской области.

Кыштымская межрайонная контора Лесохима доставляет сырье на завод непосредственно от своих технических участков гужевым транспортом. Его поставляется до 15 % к общему заданию завода по переработке. Остальное сырье получается от других районов путем перевоза по жел[езной] дороге на ст. Кыштым. С последней на завод перебрасывается гужевым транспортом ввиду отсутствия железнодорожной линии, равно и автотранспорта. После переброски сырья получается продукция — канифоль, скипидар, а также освобожденная тара перекидывается на станцию тем же гужевым транспортом.

Завод работает в течение года от 5½ до 7 месяцев. Остальное время года стоит на консервации. Во время консервации производится осмотр, капитальный ремонт аппаратуры.

С года постройки завода было переработано сырья и выработано продукции в тоннах:

²³⁷ В тексте — «являются».

Год	Переработано живицы	Выработано продукции	
		канифоли	скипидара
1928 г.	50	35	7
1929 г.	407	275	55,5
1930 г.	—	—	—
1931 г.	695	524,3	66,3
1932 г.	902,8	673,2	75,9

Выработанная канифоль применяется в писчебумажном, мыловаренном, резиновом производствах, требуется при изготовлении лаков, олифы, сургуча и т.д. Скипидар имеет широкое применение: идет для приготовления скипидарных лаков и олифы, растворяет твердые смолы, употребляется для разбавления масляных красок, для изготовления скипидарного мыла, искусственной канифоли. Идет на фарфоровые фабрики и во многие менее значительные производства.

Заключение

По проекту постройки мощность завода была рассчитана на переработку сырья [в объеме] 100 тонн в месяц. Но благодаря настойчивости и энергии рабочих и техперсонала с применением рационализаторских и изобретательских мероприятий в течение 2–3 лет мощность завода доведена была до 300 тонн в месяц.

Завод разделяется на 3 отделения: первое, загрузочное и канифольное. Кроме того, имеется 2 основных подсобных цеха: бондарное производство и небольшая электростанция.

При полной нагрузке работы завода со всеми подсобными цехами обслуживается рабочими, служащими и техперсоналом в количестве 115 человек.

Во главе завода стоит директор. В настоящее время директор — выдвигенец из рабочей среды Мыльников С.Н., член партии с 1919 г. Заместитель его — техрук Ахмин Петр Иван., из рабочих,

член партии с 1931 г., имеющий практический стаж по канифольно-скипидарному делу 5 лет.

В сентябре 1933 г. по распоряжению из центра завод [был] закрыт за соединением его с Калатинским заводом. Сырье, собираемое подсобным хозяйством, должно отправляться в Калату на канифольный завод²³⁸.

²³⁸ Скорее всего, имеется в виду Нейво-Рудянский государственный канифольно-терпентинный завод (позднее — Уральский лесохимический завод), который был создан в 1930 г. на базе остановленного в 1918 г. Нейво-Рудянского чугуноплавильного и железоделательного завода в поселке Нейво-Рудянка близ Калаты (Кировграда).

«УРАЛЬСКИЙ ЛЫЖНИК»

Завод [был] основан в 1911 г. английским акционерным обществом под названием «Ямской лесопильный завод», или «Ямская лесопилка». Должен был удовлетворять требования своего округа. При заводе существовало ящичное производство для обслуживания местного динамитного завода.

С самого начала завод [был] оборудован двумя двухэтажными лесопильными рамами с пропускной способностью сырья по 25 куб[ических] мет[ров] на рамосмену. Со своего основания до октября [19]32 г. завод изменений не имел, кроме установки нового стосильного локомобиля²³⁹.

В годы революции завод работал непрерывно. Пиломатериалом завод обслуживал Уральскую область и др. местности. Посылал его даже на Украину и в Туркестанский край. Продукция вырабатывалась здесь самая разнообразная, согласно заданий «Ураллесосбыта», как, напр., стандартные дома, экспортные ящики, переводный брус, снеговые щиты, половой и потолочные настилы и проч.

В 1926 г. существовавшее ящичное производство [было] переоборудовано на лыжное и самый завод назван «Уральским лыжником». Он является пионером по Уральской области. [Осуществляет] обслуживание не только ее, но [и] друг[ие] местности далеко за ее пределами.

Первоначально производительность «Лыжника» была 6 тыс. пар в год. В 1931 г., не увеличивая оборудование, завод выработал 45 тыс. пар. В 1932 г. было задание в 50 тыс., заготовлено 34 300, т.е. 68,5 проц.

²³⁹ В тексте ошибочно — «автомобилia».

На 1933 г. задание было 56 тыс. пар, невыполнение объяснялось отсутствием пара, т. к. один котел перешел к лесопилке, а второй [был] закрыт котлонадзором. Увеличение выработки против прежних лет достигалось путем усовершенствования технологического и организационного процесса и специализации рабочих. Дровесиной снабжался «Лыжник» из Кыштымской и Каслинской дач. Лес идет на лыжи только березовый. Транспортируется сюда по жел[езной] дороге отдельными кряжами и болванкой.

В октябре 1932 г. старый лесопильный цех сгорел полностью. Пожар начался рано утром от небрежности кочегаров. Локомотив пострадал, но его удалось исправить. В ноябре того же года [был] построен новый лесопильный цех с одной мощной рамой, с пропускной способностью в 50 кубометров. Лесопильный цех изъят из системы «Ураллеса» и передан «Цветмету»²⁴⁰, состоявшему в ведении леспромхоза²⁴¹. Работает хорошо.

Лыжный завод, оборудованный 12 деревообрабатывающими станками и двумя локомотивами 22 и 25 сил. Расположен он на берегу заводского пруда у предгорья горы Сугомак. Отстоит от ст. жел[езной] дороги Кыштым в 4½ километ[ра], а с Карабашем соединен узкоколейной жел[езной] дорогой — 40 километ[ров]. Обслуживается большею частью местной рабочей силой.

Кроме «Уральского лыжника», такой же завод имеется в Новосибирске, в Ленинграде, и два — в Москве (один — «Динамо», др. — ОГПУ). Осенью 1932 г. [был] открыт еще завод в Тавде Уральской области²⁴².

В 1931 г. штат рабочих и служащих при лыжном заводе и лесопилке состоял из 350 чел. Высококвалифицированной рабочей

²⁴⁰ Государственный трест по переработке медно-цинковых руд «Уралцветмет» был создан в 1934 г. в ходе разукрупнения треста «Севцветмет». В его структуру входили Красноуральский, Карабашский и Калатинский медеплавильные заводы, Кыштымский медеэлектролитный завод, управления строительства электролитного завода в Верхней Пышме и цинкового завода в Челябинске. Упразднен в 1939 г.

²⁴¹ Неясно, что имеется в виду.

²⁴² Лыжная фабрика в Тавде вошла в строй в 1932–1933 гг., в 1935 г. включена в состав Тавдинского лесокombината имени В. В. Куйбышева.

силы имелось до [нрзб] %. В 1933 г. штат на «Уральском лыжнике» (без лесопилки) 135 чел., из них высококвалифицированных 45 чел.

Первое время вырабатывались следующие сорта лыж: «Муртома», «Хаповези»²⁴³, «Идеал», «Прогулочные», «Телемарковские» и специальные гражданские лыжи размером от 4 до 8 футов. С января 1933 г. лыжи вырабатывались уже стандартного типа: марки «Э» и «Г» и детские (массовые и горные).

Ударничество

На 1 января 1930 года рабочих и служащих на заводе «Уральский лыжник» было 380 чел. На 1 января 1931 г. имелось уже 420 чел. Так оставалось и на 1 января 1932 г. В 1932 г. темпы начали сокращаться. Число рабочих и служащих к концу года упало до 320.

С 1 января 1933 г. лесопильное производство отошло от «Уральского лыжника» в объединение «Цветмет». На «Уральском лыжнике» на 1 января 33 г. осталось рабочих и служащих 150 чел. В августе того же года было их 93 (83 рабочих и 10 чел. служащих).

Ударничество введено с начала 1930 года. Первоначально ударников было 7 человек. К сентябрю их имелось уже 36 чел. Часть была премирована. Трое выдающихся — Швейкин П. Я., Дайбов В. М. и Зарубин А. В. — премированы на городском слете.

На 1 января 1931 г. ударников было 48. К 1 мая — 90. С мая месяца началась чистка. Осталось 50 чел. Вычищено большинство за счет лесопильного цеха как отстающего по выполнению производственной программы. На 1 января 1932 г. число ударников дошло до 130. В 1932 г. к 1 мая их было 180. После чего вновь [была] проведена чистка — осталось 120 ударников, и так шло до конца года.

В 1933 г. после раздела «Уральского лыжника» с лесопильным заводом, произведенного с 1 января, прошел и переучет ударников. Часть их отделилась на лесопильный завод. На «Лыжнике» осталось 50 чел. К осени число возросло до 62 чел., и так было до дня закрытия завода.

²⁴³ В тексте ошибочно — «Хонвизи».

Выдающиеся ударники

Выдающиеся ударники по выполнению производственной программы из числа рабочих являлись следующие:

1. Швейкин Павел Яковлевич. Рабочий обделочного цеха, 40 лет, беспартийный, участвует в общественной работе, перевыполняет производственную программу.

2. Елисеева Клавдия Ивановна, 36 лет, рабочая полировочного цеха. Участвует в общественной работе, перевыполняет производственную программу.

3. Дайбов Василий Михайлович, 33 лет, член партии. На данном производстве 4 года. Работает со школьной скамьи. Систематически перевыполняет программу, за что и выдвинут на руководящую работу. Был председателем ФЗК²⁴⁴. После чего выдвинут на должность зав. хозяйством и по совместительству несет обязанности секретаря партячейки.

Выдвиженцы-рабочие

Рабочее выдвижение особенно развито на заводе. Выдвигаются рабочие на всевозможные должности: на руководящую, на профсоюзную и хозяйственную работу, а также и по технормированию. Директор Кудряшов Г. В., пред. ФЗК Романов А. А., заведующий хозяйством Дайбов В. М., бригадиры цехов, механики и почти весь руководящий персонал состоит из выдвиженцев из числа рабочих.

Шишкин А. Е. 36 лет, из числа рабочих Златоустовского завода, был выдвинут на должность директора завода «Уральский лыжник». Через два года выдвинут для продолжения образования в свердловскую Промакадемию²⁴⁵.

²⁴⁴ Фабрично-заводские комитеты с 1917 г. возникали на предприятиях наряду с профсоюзами. Фактически дублировали функции профсоюзов.

²⁴⁵ Свердловский филиал Всесоюзной промышленной академии был открыт в 1931 г., закрыт в 1941 г.

Комсомол

На «Уральском лыжнике» комсомол с первого же года своего существования проявил особенно активную работу. Он являлся здесь все время самой мощной организацией. На 1 января 1933 г. было 24 чел. После сокращения штата и ухода трех по собственному желанию осталось 7 чел. на «Лыжнике» и лесопилке вместе, и так оставалось до закрытия завода. Для лучшего влияния [на] выполнение²⁴⁶ производственной программы под руководством комсомола организована молодежная бригада из беспартийных.

²⁴⁶ В тексте — «выполнения».

ЛЕСПРОМХОЗ

I. Административно-хозяйственное управление

Кыштымская лесная дача раскинулась на границах лесостепной полосы Среднего Урала. Разбросана она по Кыштымскому и Карабашскому районам. С 1931 г. объединяется Кыштымским леспромхозом, контора которого находится в Верхнем Кыштыме.

Как во внутреннем адм[инистративно]-хоз[яйственном] делении, так и во внешних границах дачи время от времени происходят изменения. В 1929 г. был образован Кыштымский лесхоз в составе Кыштымской, Каслинской и Воздвиженской дачи. При реорганизации лесного хозяйства в 1920 г. и при передаче лесов в ведение ВСНХ Кыштымский лесхоз был включен в состав Уфалейского ЛПХ. В связи с разукрупнением леспромхозов в июне 1931 г. последовало выделение из Уфалейского леспромхоза Кыштымского ЛПХ в границах бывшего лесхоза. В августе того же года из состава ЛПХ выделен был Каслинский леспромхоз.

В пределах Кыштымского ЛПХ организовано 4 производственных участка — Егозинский, Сугомакский, Карабашский и Уфимский, которыми руководят прорабы. Все они подчинены непосредственно директору, возглавляющему леспромхоз.

Для осуществления работы леспромхоза сообразно с разветвлением производства открыты сектора: 1) производственный (эксплуатация и сбыт лесопродукции), 2) сектор строймеханизации, 3) лесохозяйственный, 4) труда и кадров, 5) финансово-учетный, 6) снабжение, 7) общий и 8) спецсектор.

II. Лесоустройство

Общая площадь леспромхоза — 158 366 га, в том числе покрыто лесов 116 072 га и под зелеными зонами 14 135 га.

Часть дачи (43 кв[артала]) отошла недавно «Уралуглю»²⁴⁷. За зеленой зоной, в расстоянии 3–4 километров от поселка Кыштым, начинается граница лесов ЛПХ. Материалов первого лесоустройства дачи, проведенного в 1898 г., не сохранилось. В 1925–1926 г. [было] проведено второе лесоустройство.

Отчет Кыштымского леспромхоза по плану эксплуатации (план рубок) говорит, что второе лесоустройство было произведено по прежним инструкциям, с установкой ведения чистого лесного х[озьяйст]ва. План х[озьяйст]ва и места рубок были намечены без учета и интереса лесозащиты и механизации транспорта. Бурный рост социалистического строительства вызывает необходимость пересмотра и переход к эксплуатации — рубке концентрированными площадями. В связи с этим в 1931 г. прошло в даче третье по счету лесоустройство, которое на основе главным образом материалов лесоустройства 1928–1929 гг. составило план эксплуатации (рубки) на десятилетие 1932–1941 гг.

III. Лесные массивы

По господству пород площадь Кыштымской дачи, покрытая лесами, до устройства 1931 г. распределялась следующим образом:

Площадь в гектарах

Сосна	Ель, пихта	Береза	Осина	Ольха	Липа	Всего
51 883	5 321	36 736	2 591	522	1 192	98 270
52,9	5,4	37,4	3,6	0,5	1–2	100 %
Под зелеными зонами						
5 861		2 193	16	216	–	8 285

²⁴⁷ Уральский государственный каменноугольный трест «Уралуголь» существовал в 1928–1938 гг.

Окончание табл.

Сосна	Ель, пихта	Береза	Осина	Ольха	Липа	Всего
70,7		26,5	0,2	2,6	—	100 %
57 759	5321	38 929	2 607	737	1 192	106 556
54,2	5,1	36,6	2,4	0,7	1,0	100 %

Первое место по площади занимает сосна, растущая на свежих супесках и суглинках по всей даче, кроме западной части Уральского горного хребта и склона горы Юрмы. На втором месте до сих пор стоит береза, сопутствующая сосне. На третьем — ель и пихта, растущая в юго-западной части дачи по хребту и по склонам Юрмы, занявшая мокрые холодные суглинки.

Рубится древесина главным образом сосновая, за ней — еловая и лиственничная.

IV. Рынки сбыта

Леспромхоз делит рынки сбыта древесины на первое — местные и второе — отдаленные.

I. Основные потребители древесины, говорит он в своем отчете, это промпредприятия, расположенные в поселках Кыштым и Карабаш, затем госучреждения, кооперация и местное население. Размеры потребностей местного рынка на 1931 год выражались так:

Наименование потребителей	Деловой	Дров	Всего
Электролитный завод	5 000	28 800	33 800
Лесопильный и завод «Уральский лыжник»	70 000	3 200	73 200
Лит[ейно]-механический зав[од]	5 000	6 400	11 400
Карабашский комбинат	65 000	38 400	103 400
Углежжение (в том числе кучное) 10 000 ф. м.		22 400	22 400
Местная промышленность (Райпромкомбинат, зав[од] 112, Уралграфиткорунд и др.)	28 000	44 800	72 800
Госучреждения	3 000	16 000	19 000
Местное кыштым[ское] нас[еление]	24 000	70 400	94 400
Всего	200 000	230 400	430 400

II. Отдаленными рынками служат Челябинск и Магнитогорск (с «Тракторстроем», «Ферросплавом», «Челябкопиями», «Магнитостроем» и проч[ими])²⁴⁸. Их промышленность и строительство обслуживается Кыштымским ЛПХ²⁴⁹.

Часть леса сбывается и на более отдаленные рынки: в Москву, на Украину, на Северный Кавказ. Однако пользование более отдаленными рынками практикуется лишь в исключительных случаях. В общем же лес берется в интересах снабжения местной промышленности Кыштымского и Карабашского районов.

V. Транспорт

По этой же причине не приспособляются для весеннего сплава верховья реки Уфы, выпадающие из Уфимского озера, расположенного в Карабашском районе дачи. Весною 1931 г. сплав дров по надобности был применен здесь в широком масштабе и прошел успешно: 25 тыс. к[убических] м[етров] сплавлено в трое суток. Для обслуживания нужд местной промышленности круглый лес и дрова доставляются главным образом гужевой рабочей силой. С 1930 г. летами практикуется иногда сплав круглого леса по местной водной системе: по озерам Тайгам, Темному и по Заводскому пруду до Кыштымского лесопильного завода на «Уральский лыжник».

За последние годы ЛПХ озабочен введением механизации транспорта. С зимы 1929–[19]30 г. ЛПХ практикует по мере надобности прокладку по озерам конно-ледяной дорожки для доставки леса тому же лесопильному заводу. С зимы 1931–[19]32 г. такая дорога введена и в Карабаше при медеплавильном заводе. С постройкой в Челябинске «Тракторстроя»²⁵⁰ леспромхоз переходит на устрой-

²⁴⁸ Имеются в виду крупнейшие промышленные предприятия и стройки Южного Урала начала 1930-х гг. — Челябинский тракторный завод (ЧТЗ), Челябинский ферросплавный завод (ныне — Челябинский электрометаллургический комбинат, ЧЭМК), угольные шахты Копейска, Магнитогорский металлургический комбинат.

²⁴⁹ В тексте — «ЛПУ». Имеется в виду ЛПХ (леспромхоз, лесное промышленное хозяйство).

²⁵⁰ Имеется в виду Челябинский тракторный завод (ЧТЗ).

ство трактор[но]-лед[яных] дорог. В летний период с 1932 г. для лесоперевозок начали применяться лежневые дороги, узкоколейные деревянные и узкоколейные²⁵¹ рельсовые с конной тягой, где позволяли пути сообщения, там на перевозке древесины работают уже грузовые автомобили и трактора.

VI. Лесоистребление

Бессистемные рубки и лесные пожары настолько тесно связаны между собою, что разграничить их в иных случаях почти невозможно, одинаково часто такие рубки служат причиной пожаров, и, в свою очередь, они же нередко являются и следствием. Лесные богатства Кыштымских дач настолько велики, что при разумном хозяйстве они могли бы быть неистощимыми, но огромный непоправимый вред нанесли им годы Европейской войны и годы войны Гражданской. Паровозы требовали тогда массу топлива. За невозможностью переброски каменного угля жел[езные] дороги обильно снабжались дровами. Они же требовали немало леса и для периодической смены шпал. Требовалось и на такие предприятия, которые в мирное время пользовались каменным углем. А так как в годы войны конный транспорт был разрушен, то лес рубился не там, где полагалось это делать по плану, а там, откуда была сподручна его вывозка. В годы безработицы само правительство [нрзб] в целях предоставления им заработка. Пользуясь временно бессистемностью и беспорядочностью рубки, частная публика хищнически бесцеремонно тащила лес во все стороны на дрова, на строительство и всякого рода поделки. Наиболее беспринципные люди не довольствовались удовлетворением одних только домашних нужд, но губили общественное достояние еще и в целях спекуляции.

Благодаря всему этому: 1) уничтожался лес, принадлежавший к тем классам, которые не подлежали еще вырубке, чем наносился непоправимый вред; 2) нарушалась неприкосновенность мно-

²⁵¹ В тексте — «узкоколесные».

гих кварталов, благодаря чему чрезвычайно осложнялось дело борьбы с хищением лесов; 3) засорялась дача кучами сухой хвой и брошенным вершинником, что ставило лесные массивы под угрозу быстрого распространения пожара; 4) с каждым днем росли условия, благоприятствующие зарождению и распространению лесных вредителей.

VII. Лесные пожары

Как уже говорилось, в дачах Кыштымского горного округа большинство насаждений сосновых, расположены они в наиболее доступных и ближайших к потребителю местах. Поэтому они более подвергались и подвергаются опасности пожаров. Они сильнее были засорены хвоей, т. к. более пострадали во время разрухи жел[езно]дорожного и гужевого транспорта и более потерпели от частных хищников. Ближе прилегают они и к местам продвижения паровозов. Часто посещаются охотниками, ягодниками и т. д. лицами. Вследствие всего этого больше страдают и от неосторожного обращения с огнем. Чем засушливее лето, тем чаще лесные пожары. К тушению последних принимаются самые энергичные меры, однако вред, наносимый ими, огромен. В годы 1919–[19]24 г. после революции и Гражданской войны, когда лесное хозяйство не было еще приведено в должный порядок, Кыштымские дачи сильно пострадали от огня, благодаря засоренности лесов сухой хвоей выгорело за эти годы до 80 кв[адратных] килом[етров] леса. Из отчетов лесничества видно, что в одном только 1923 г. пожаром охвачено было 18 тыс. гектар.

Бывающие здесь пожары по типу своему можно разделить на 3 категории: 1) беглый низовой, 2) устойчиво низовой, 3) повальный пожар. Пожар первого типа сравнительно легко переносится лесом. Пожар второго типа более ослабляет, а часто и сушит деревья, и пожар третьего типа, безусловно, губителен.

VIII. Лесные вредители

Лесные массивы Кыштымских дач много страдают от их вредителей. Еще в 1923 г. здесь говорили, что леса сильно губит жучок монашенка. Распространению вредителей способствовало то, что в лесах [нрзб] масса деревьев — валежника. Под корой последнего зарождаются вредители, которые распространяются и множатся с большой быстротой, этому же сильно способствуют и лесные пожары второго типа. Горельники первого типа беглого низового пожара мало заражаются вредителями. Заражается только естественный отпад, угнетенные деревья. Второй тип пожара, устойчиво-низовой, ослабляет насаждения гораздо больше, часто вызывает их полное высыхание. Вследствие чего появляются короедные очаги, размножаются усачи на деревьях. Третий тип — повальный пожар, т. е. такой, когда выгорает все, остаются только обрубленные стволы, — в отношении распространения вредителей не представляет из себя опасности.

Наиболее распространенными вредителями в Кыштыме являются большой и малый садовник и стенограф. Из усачей — главным образом серый длинноусый усач и черный сосновый усач. Затем златки (жуки), молодняки, вредит жучок большой сосновый слоник, и из бабочек — побеговьюны.

Тип устойчивого низового пожара заражен короедами от 20 до 25 проц. При типе беглого низового пожара зараженность малая — 2–3 проц. Короеды садятся обычно на чем-либо ослабленном. Такое дерево для короедов особенно приятно. Но запас ослабленного пожаром леса скоро перестает удовлетворять их, они распространяются на другие деревья. Ищут сначала более слабые экземпляры, а затем массами нападают и на сильные. В местах интенсивного лесного хозяйства борьба с ними ведется уже, как правило. Здесь же за недостатком рабочих рук этого пока еще не было. Но сейчас вопрос решен и борьба с вредителями поставлена на очередь.

IX. Рубка леса

До 1930 года рубка леса производилась узкими лесосеками, как было намечено лесоустройством. Но это не давало возможности сосредоточить разработки и затрудняло административно-хозяйственное управление лесозаготовками. В интересах лесного хозяйства составлен был план рубок, дававший возможность вырубать наиболее спелые и фаутные насаждения²⁵². Но тогда рубки должны были бы быть значительно разбросаны в пространстве. План этот был отвергнут, и в 1930 году [был] составлен новый план концентрированных рубок.

Этот план, в свою очередь, также был нарушен, и рубка в 1930 и [19]31 году свелась к вырубке насаждений, находящихся в местах, ближайших к потребителю.

Возобновление лесосек леспромхоз считал вполне удовлетворительно, но огромное количество ежегодных беглых пожаров разрушает плановую работу. Как следствие пожаров, леспромхоз отмечает в своих отчетах:

- а) уменьшение запасов насаждений;
- б) захламленность насаждений, особенно молодых и средневозрастных, где повреждены пожарами мелкие стволы от 10 до 40 проц.;
- в) ослабление роста²⁵³;
- г) заражение вредителями.

Все это зачастую сводит на нет результаты естественного возобновления.

²⁵² Спелые деревья — деревья, достигшие оптимального возраста для использования. Фаутные деревья — деревья с повреждениями и дефектами.

²⁵³ В тексте — «поста».

Х. Побочные пользования

Побочные пользования, допускающиеся леспромхозом, следующие: охота, рыбная ловля, добыча известняков, сбор грибов и ягод и сенокосение. Регулирование охотой и рыбной ловлей²⁵⁴ из ведения леспромхоза исключены.

ХІ. Ударничество и соцсоревнование

Ударничество введено на леспромхозе с 30 апреля 1929 года, можно сказать, одновременно со всеми другими предприятиями Кыштыма. Были организованы штабы для проведения соцсоревнования. Штабы держали тесную связь с производственными комиссиями и через производственные совещания мобилизовали массы на выполнение производственных заданий как в качественных, так и в количественных показателях.

В лесной промышленности требовались: для шахт — крепежный материал, для заводов — топливо, как дрова, так и древесный уголь. При гигантском развертывании социалистического строительства предъявлялись в неограниченном количестве требования как на строевой, так и на пиломатериал. Леспромхоз полностью обеспечивал строительство Кыштымского и Карабашского районов и главным образом Челябинские каменноугольные копи. Туда шел крепежный материал, затяжка для крепи и строительный материал.

Несмотря на героическую борьбу передовых ударников за выполнение производственных заданий, благодаря необеспеченности лесозаготовок потребным количеством рабочей силы бывали случаи прорывов в выполнении производственной программы. Требования и счета рабочих-ударников других предприятий, являвшихся потребителями продукции леспромхоза, поступали непрерывно. Поэтому была организована социалистическая помощь, так называемый соцбуксир. В соцбуксире принимали участие все

²⁵⁴ Так в тексте.

рабочие-ударники Кыштымского района. Особенно отличились ударники электролитного завода, лит[ейно]-механического и завода № 112. Программа была обеспечена, выполнена полностью.

Успешно закончив лесозаготовки, рабочий класс, охваченный энтузиазмом, переключился на подготовку к весенне-посевной кампании под лозунгом «В борьбу за создание собственной продовольственной базы». Были мобилизованы все силы, использованы все возможности в данном отношении. Рабочие отказались от выходных дней на весь период весенне-посевной кампании.

Для обеспечения бесперебойности работы на полях были организованы бригады слесарей автомашин, тракторов с предприятий и конной тяги. Для оказания практической помощи в руководстве послано было много профработников и активистов-ударников от всех организаций района. Рабочий класс Кыштымского района держит шефство над Звериноголовским районом. Возглавляется районным комитетом партии, райпрофсоветом и пос[елковым] советом. Руководители являли на деле образцы работы и своим примером поднимали дух ударников. Это обеспечивало выполнение и перевыполнение плана весенне-посевной как в пределах района, так и в подшефном Звериноголовском районе.

ХII. Посевная и уборочная

Сельхозкомбинат № 3 [был] организован весной 1933 года. К моменту весенне-посевной кампании являлся ОРСом Кыштымского леспромхоза. Задание было 170 га. Засеяно 105 гектар. Больше не оказалось земли, так что план считается выполненным на 100 %. Посев произведен вперед всех других предприятий: 51 га овса, 6 га картофеля, один га помидор, четыре — огурцов, и остальное засеяно разными огородными культурами.

Закончив план посевной, рабочие леспромхоза переключились в помощь колхозу «Доброволец», где вспахали 45 га. Своевременно проведена прополочная, в срок закончена к 15 августа уборка зерновых культур. Урожай средний. Молотьбе долго препятствовала ненастная погода. Паров заготовлено 17 гектар.

XIII. Партработа

Ячейка состояла в 1933 г. из 30 человек. В связи с проведением соцбуксирной работы в начале 1933 г. послано было сюда же 40 чел. членов партии, каковые были откомандированы для проведения лесозаготовок. Часть их была там на прямых работах на рубке дров и деловой древесины, а часть — на руководящих работах, в качестве массовиков и десятников. Некоторые справились с работой очень хорошо и провели ее до конца, другие же оказались слабы, за что были сняты с работы и отправлены обратно. С окончанием лесозаготовительного сезона новые временные работники распущены были по своим предприятиям, за исключением двоих, прикрепленных к ячейке ЛПХ.

К осени ячейка состояла уже из 32 чел. членов партии. Разбиты они по участкам и стоят на руководящей работе. С основным делом справляются хорошо, но с массовой работой на первых порах не всегда удовлетворительно.

XIV. Комсомол

Комсомольская ячейка состояла в 1933 г. из 8 чел.: 6 мужчин и 2 женщины. Распределены они были так: на Сугомакском участке 1 чел., на Увильдинском 2 чел., в конторе 2 чел. и на Иртяшском участке 3 чел.

XV. Топливо

Кыштым имеет большие запасы торфа. Однако он до сих пор не используется. Каменного угля здесь нет. Все имеющиеся в Кыштыме котлы работают на древесине. К цели сбережения лесных массивов было бы своевременно перейти на суррогат и на торф. Необходимо использовать сучья, хвою, валежник, смолье. Этим путем получится экономия для леса, устранится опасность лесных

пожаров и уничтожатся лишние гнезда, служащие источником распространения насекомых — вредителей леса.

Торфяные болота начинаются в черте населения, и масса их раскинута по окрестностям. Залежи торфа огромны, стоит только их использовать, случится огромная замена леса, иначе последний будет истощаться с каждым годом все заметнее и заметнее.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Со времени революции заводы находились в том же объединенном виде: Верхнекыштымский, Нижнекыштымский, Каслинский, два Нязепетровских, Шемахинский, Теченский и Карабашский с рудниками. Управление было в Верхнем Кыштыме. В переходный период временно образован был Кыштымо-Уфалейский округ, в который вошли Верхнеуфалейский и Нижнеуфалейский заводы. Тогда же ушли в другой округ Нязепетровский и Шемахинский заводы. Через год с небольшим Уфалейские заводы снова отошли к «Гормету», а Кыштымские заводы и Карабаш — к Уральскому медному тресту с резиденцией управления в Невьянском заводе.

Сначала правление отчитывалось как общее (два Кыштыма и Карабаш), а затем каждое управление стало отчитываться самостоятельно, и уже ни один из заводов не был подчинен другому. В 1929 г. с передачей Верхнекыштымского завода школе ФЗУ он принял иной облик, все перешло в ведение строящегося литейно-механического завода, подчиненного управлению «Цветметзолото». Туда же входил и электролитный завод. Управление находилось в Москве.

Часть здания Верхнекыштымского завода приспособлена была в 1929 г. под графитный завод, но с расширением литейно-механического зав[ода] вышеназванные здания понадобились ему самому и были переданы, согласно договоренности. Графито-корундовый завод [был] построен особо около ст. Кыштым, тем более, что для него потребовалась обширная территория как для фабрик, так и для вспомогательных зданий.

Промышленность государственная.

Численность работающих (ср. год)

Наименование предприятий	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Механич[еский] зав[од]	1041	1896	2434	5844	8295	7583	10155
Электр[олитный] зав[од]	1005	1207	1665	1481	—	—	—
Огнеупор	210	237	376	500	700	860	860
Графитный зав[од]	704	1055	1320	1695	1733	1757	1951
«Уральский лыжн[ик]»	386	227	134	148	178	223	267
Канифольн[ый] зав[од]	98	97	98	98	98	98	98
Подсочн[ое] хоз[яйство]	154	146	248	197	304	319	320
Золоторуда	—	956	645	216	110	110	64
Леспромхоз	731	942	1240	1605	1477	1780	1840
Геологобюро	293	285	211	345	410	435	490
Леспромхоз-Уралуголь			600	630	682	682	734
Хлебозавод	—	—	85	93	102	112	123
Итого	4622	6548	9046	13008	14089	13959	16902

Местная промышленность

Промкомбинат	420	448	117	117	117	117	117
Обозстрой	94	70	126	106	106	106	106
Арт[ель] «Швейник»	69	45	50	55	60	65	70
Арт[ель] «Сапожник»	55	62	75	85	100	105	110
Промышлен[ная] арт[ель] инвалидов	37	37	41	45	45	51	51
Итого	675	662	409	408	428	444	454
Всего	5297	7210	9455	13416	14517	14403	17356

**Ставки зарплаты работникам массовых учреждений,
состоящих на местном бюджете**

	1929/30 г.		1930/31 г.		Рост в % средний
	II пояс	III пояс	Для районов		
			II пояс	III пояс	
Преподаватели техникума	95	90	120	110	25
Учителя школ повышенного типа	92	85	108	100	15,4
Учителя школ I ступени	60	55	75	69	26,2
Избачи ²⁵⁵	55	50	70	64	28,8
Врачи медицинские и ветеринарные	115	110	137	130	13,7
Средний медицинский и ветперсонал	55	50	63	58	15,4
Медицинские сестры	44	40	54	50	23,8
Районные агрономы	–	–	180	150	–
Участковые агрономы	130	115	137	130	17,1
Председатели и секретари с[ель]с[овета]	40	33	47	44	25,0
Ст[аршие] милиционеры	50	45	55	50	10,6
Мл[адшие] милиционеры	43	40	47	43	10

²⁵⁵ Избач — работник, заведующий избой-читальней.

РАЙКОМ ВКП(б)

Кыштымский районный комитет партии зорко стоит на страже интересов советского социалистического строительства. Он всемерно способствует проведению в жизнь быстрыми темпами всех обширных правительственных мероприятий, входящих в задачу дня.

Чистка рядов партии от засоренности классово чуждыми и разложившимися элементами проведена с полной беспощадностью и беспристрастностью. Удалены из рядов партии все те, кто признан комиссией по чистке недостойным носить звание коммуниста.

В области промышленности все силы партии рабочего класса направлены на выполнение и перевыполнение производственной программы. Проведение в жизнь шести исторических условий т. Сталина поставлено в основную задачу заводским предприятиям. На развитие социалистического соревнования и ударничества обращено особое внимание. Борьба с простоями машин и браком составляет обязанность не только административных лиц, но и каждого рабочего. Все силы направлены на улучшение качества продукции, на поднятие производительности труда и на снижение себестоимости. Поощряется рабочее изобретательство. Как на массово-производственную, так и на организационно-техническую работу обращается одинаково неустанное внимание.

Каждому предприятию вменена в обязанность своевременная подготовка кадров для себя, равно и забота о реконструкции завода и цехов. Общими усилиями достигается овладение техникой и улучшение технических процессов, проводится борьба с прорывами. На производственных совещаниях рабочие, инженер-

но-технический персонал и служащие совместно намечают пути к постановке производства на надлежащую высоту. Беспощадно и с большевистским мужеством вскрываются и бичуются недостатки, приветствуется здоровая самокритика. Люди дерутся за науку в производстве, борются за трудовую дисциплину.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ

I

В 1917 году в Кыштыме организовался союз металлистов, существовал он до мая месяца 1918 г. С этого времени до июля 1919 г. оказался промежуток: произошло вынужденное затишье в работе профсоюза, так как подошло время колчаковщины.

С приходом Красной армии профсоюзная работа возобновилась. Начали организовываться союзы химиков, совторгслужащих, металлистов. Возникновение новых союзов вызывалось уже самой жизнью. Постепенно прибавились союзы Рабпроса²⁵⁶, коммунальщиков, Нарсвязи²⁵⁷, деревообделочников, с[ельско]х[озяйственных] рабочих, строителей и другие.

Значение союзов заключалось в том, что они сплачивали рабочую массу около того или иного производства, спаивали ее в одну семью. На первых порах народ недооценивал роль и задачи профсоюзных организаций. Руководителям приходилось вести массовую работу о значении этих организаций. Собрав вокруг себя большую армию, союзы развертывались. Очень сложное дело: 1) развитие работы производственных совещаний, 2) соц[иалистическое] соревнование, 3) ударничество, 4) наблюдение за выполнением производственных программ и т. д.

²⁵⁶ Профессиональный союз работников просвещения.

²⁵⁷ Всероссийский союз работников и служащих народной связи.

II

Помимо основных своих работ, профсоюзы ведут среди рабочих воспитательную работу. В красных уголках Кыштымских заводов в обеденные перерывы ведутся беседы с рабочими о внутреннем и внешнем положении, о жизни самого завода и цехов и т. д.

ЛИКБЕЗ — неграмотных членов профсоюза союзы берут на буксир, обязались ликвидировать их неграмотность. С этой целью открывают ликвидаторские пункты. Уже к концу 1930 г. ликбезом охвачено было свыше 1 000 человек взрослых. К концу 1932 г. _____ человек и к концу 1933 г. _____ человек²⁵⁸.

ВСЕОБУЧ — благодаря дружной работе профсоюзов в округе быстро введено всеобщее образование, дети школьного возраста не остаются без учебы.

КАДРЫ — для создания кадров профсоюзов на производстве открываются вечерние курсы. Таковые существуют уже при электrolитном заводе, при «Графиткорунде», при механическом заводе, при заводе «Уральский лыжник», при втузах²⁵⁹.

III. Райпрофсовет

В 1931 году [был] организован в Кыштыме райпрофсовет. Он объединяет все союзы района. В настоящее время в него входят: 1) цветники Верхнего и Нижнего Кыштымов, 2) горняки, 3) строители, 4) лесосплав, 5) деревообделочники, 6) Рабпрос, 7) Рабис, 8) Нарсвязь, 9) Медсантруд, 10) железнодорожники, 11) ЧЕГРЭС²⁶⁰, 12) печатники, 13) химики, 14) общепит, 15) госучреждения, 16) госторговли и кооперации, 17) госпредприятия, 18) сельхозкомбинат, 19) шофера, 20) лесохим, 21) фин[ансовые] бан[ковские] работники, 22) коммунальщики.

²⁵⁸ Так в тексте.

²⁵⁹ Втуз — высшее техническое учебное заведение.

²⁶⁰ Речь идет об электрической подстанции, распределявшей энергию, поступающую с Челябинской районной государственной электростанции (ЧЕГРЭС).

Наименование организации	Всего рабочих		Служащих		ИТР		МОП		Муж	Жен	Чл[енов] союза		Муж	Жен	Дар[ников]		Муж	Жен	(Ирзб)	(Ирзб)	Муж	Жен	Рабочих проф[ессий]	Выполн.	(Ирзб) премир[овано]	Премир[овано] чел.	На сумму	Экон[омия] предп[риятий]	Ячек всего	В них чл[енов]	Малорам[отных]	Обуч[аеся] малорам[отных]	Обуч[аеся] нерам[отных]	Выб[ыло] чл[енов]	Приб[ыло] чл[енов]						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
Электролитный	1 065	166	35	109	869	196	1 125	838	196	856	697										252	4	2	3	200	4 236	4	72	23	24	25	26	27	28	29	30					
Геологическое	192	66	19	21	172	20	177	151	26	58	55										57	5																			
Механический	2 479	246	163	210	1 931	48	2 331	1 835	497	696	500										200	59	17	17	10	1 761	7	47	47	81	91	67	137	9							
Строители:																																									
Электроп[итный] завод	164	20	10	3	139	55	175	125	3	75	61										29																				
Механ[ический] завод	755	82	38	25	544	211	668	452	216	150	114												17	11	3	285	57 654	2	97	17	13	17	13	9	30						
Графитный завод, шоферов	165	32	1	14	117	48	149	103	46	143	106																														
Механич[еский] завод	12				10	2	12			5	5																														
Лесорудо-об[рабатыва-ющие]																																									

КЫШТЫМСКИЙ ПРОМКОМБИНАТ

С 1 октября 1927 года выделен он в самостоятельную единицу из бывшего комхоза при райисполкоме.

Промкомбинат имел в своем ведении следующие отдельные предприятия:

1) Два кирпичных завода. Сезонная выработка кирпича происходит на них с 15 мая по 1-е октября. Производственная программа предусматривает выработку 4 мил[лионов] шт[ук] при рабочей силе в количестве 60 человек. Способ выработки кустарный: применяются ручные хлопуши и конные мялки. Расстояние 1-го завода от Кыштыма — 7 километров, второго — 18 километров. Первый расположен по Рождественской дороге, второй — по линии правительственной дороги при 88-м разъезде. Работа велась по нарядам Уралоблсовнархоза²⁶².

2) Известковое производство с производственной программой 4½ тыс. тонн обожженной извести. Предприятия находятся в 12½ километрах от Кыштыма на Соймановской дороге. Оно кустарного типа: вырыты котлованы, наложены чугунные колосники. Сложенный известковый камень образует печь, которая и служит для обжига извести. Дрова подкладываются снизу. Работа идет круглый год. Рабочей силы 12 чел. Отправка извести и кирпича ведется по жел[езной] дороге по получении нарядов. Погрузка производится на ст. Кыштым на отведенной дорогой площадке.

3) Лесопильное производство. Пилится исключительно давальческий лес, т. е. подвозимый организациями и населением. Сам

²⁶² Уральский областной совет народного хозяйства (Уралоблсовнархоз, УОСНХ) — орган управления хозяйством Уральской области. Функционировал в Свердловске в 1924–1932 гг.

комбинат не заготавливает. Лесопилка расположена около ст. Кыштым. Общая производительность ее — 10 тыс. кубометров в год. Количество рабочих — 24 чел. Рамы приводятся в движение паровым котлом, имеющим мощность в 10 лошадиных сил. Сама рама кустарного устройства, собрана из тавровых балок. В связи с развитием строительства в районе потребность полностью не удовлетворялась, равно как и потребность в извести и кирпиче.

4) Мельничное производство. Водяная мельница системы Женваля на три простых постава размером 7 четвертей находится на так называемой Дальней даче в 6 километрах от завода по Соymanовской дороге. Суточная производительность мельницы — 10 тонн, а общая годовая — 1 600 тонн. Мельница каменная, трехэтажная, с тремя отделениями: засыпочным, жерновым и выгребным. Работает на давальческом зерне, подвозимом организациями и частными лицами как из района, так и со стороны. Рабочей силы 5 чел. В обыкновенное время бывает недостаток подвоза зерна. В 1931 г. мельница страдала от маловодья, т. к. в связи с засухой вспомогательные речки, впадающие в мельничный, так называемый Дехановский пруд²⁶³, временно пересыхали.

5) Электросеть по городу. Промкомбинат получает энергию от ЧГРЭСа через механический завод, имеющего собственный распределительный щит. Электроэнергией промкомбинат снабжает все учреждения города и частные дома. Ведет поддержку линии. Имеет штат в 12 чел. Последний раз электросеть в ведении Промкомбината находится с 1 октября 1930 года. До того времени была она в ведении группы «Минеральное сырье».

6) Производство фруктовых вод имеется с 1928 г. Оборудовано аппаратами: 1) готовым газом, получаемым из Москвы, и 2) газом, производимым на месте. Общая производительность завода 700 гектолитр[ов]. Работа ведется круглый год. Фруктовые воды реализуются²⁶⁴ исключительно в районе: частью непосредственно

²⁶³ Дехановский пруд (Деханов пруд) был устроен управляющим Кыштымским горным округом Л. Н. Дехановым в 1870-х гг. для мельницы. Здесь также была сооружена усадьба для отдыха заводского начальства, впоследствии ставшая санаторием «Дальняя дача».

²⁶⁴ В тексте — «реализируются».

через филиалы, а частью — через рабочий кооператив. Количество занятых рабочих, включая помещение мойки посуды, 5 человек. Завод расположен в самом Кыштыме. Для выработки вод идет сахар: песок, крошка и комовой. Случаются перебои в работе из-за недостатка пробки и кислот.

7) Разливная пивбаза. Сырье получается от «Сельпромобъединения»²⁶⁵ повагонно, согласно договора. Пиво приходит нефильтрованным. На месте фильтруется и разливается в имеющуюся посуду. Большая часть расходуется литрами. Существует база с февраля 1926 года. Общая производительность — 3 000 гек[то]-литр[ов].

В 1931 г. на кирпичном заводе № 2 построен один тепляк с производственной программой 150 тыс. в месяц. Тепляк оборудован прессом. Имеется 6 обжигательных печей. Построен тепляк по типовому проекту, утвержденному стройконтролем при облисполкоме²⁶⁶. С постройкой указанного тепляка производственная программа кирпича увеличилась на 1 500 000, т.к. общее количество кирпича, вырабатываемого на заводах, равно 5½ мил[лиона]. Работа в тепляке производится круглый год.

По остальным производствам проведены некоторые улучшения в смысле механизации и увеличения выработки производственных программ и снижения себестоимости.

²⁶⁵ Государственное объединение сельскохозяйственной промышленности «Сельпромобъединение» существовало в 1930–1932 гг. Объединяло предприятия сельскохозяйственной и пищевой промышленности.

²⁶⁶ В тексте ошибочно — «при Облсовнархозе». Имеется в виду Уральское областное управление строительного контроля при Уральском областном исполнительном комитете (Уралоблисполкоме). Таким образом, это управление входило в структуру не облсовнархоза (хозяйственного органа власти), а облисполкома (советского органа власти).

КОММУНАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

С 1 января 1933 г. Кыштымский райпромкомбинат вошел в систему работы местного коммунального хозяйства, состоящего в ведении свердловского Уралкомхоза²⁶⁷. Вместе с райпромкомбинатом вошли сюда и некоторые имеющиеся у него производства. [А] именно: остались как были производство известковое и электросеть. Все остальные производства отошли на сторону. Кирпичные заводы переданы в арендное пользование Кыштымскому литейно-механическому заводу сроком на 5 лет. Мукомольная мельница перешла в ведение «Союзхлеба», фруктовое производство отошло к «Нарпиту». Разливная пивбаза ушла в ведение «Бродтреста»²⁶⁸. Лесопильное производство передано в управление «Графиткорунда».

Причиной передачи кирпичных заводов послужила невозможность их эксплуатации ввиду происходящих затруднений в отношении найма рабочей силы и добычи фуража. Невозможно было бороться со строящимися организациями, т. к. ставки зарплаты и нормы хлебо-фуража были там несравненно выше. У промкомбината благодаря этому создавалась текучесть рабочей силы.

Лесопильное производство пришлось передать в собственную эксплуатацию «Уралграфиткорунду», потому что оно оказалось

²⁶⁷ Управление коммунального хозяйства Уральского областного исполнительного комитета существовало в 1923–1934 гг.

²⁶⁸ Акционерное общество торговли хлебными и другими сельскохозяйственными продуктами («Хлебопродукт») было сформировано в 1922 г., с 1928 г. — Всесоюзное государственное акционерное общество «Союзхлеб». Ликвидировано в 1932 г. Паевое товарищество «Народное питание» («Нарпит») было создано в 1923 г., с 1930 г. — Всесоюзное объединение по общественному питанию «Все-нарпит». Уральский областной трест бродильной промышленности («Бродтрест») был сформирован, по-видимому, в начале 1930-х гг.

на отведенной ему площади для постройки завода и служило ему помехой. В то же время «Графиткорунд» являлся главным потребителем стройматериалов.

В постройке нового лесопильного завода не ощущается необходимости ввиду малой потребности материалов на сторону, т.к. на месте имеется уже два лесопильных завода: у леспромхоза и у «Уралграфиткорунда».

Что же касается производств мукомольного, фруктового и пив-базы, то они переданы на основании предписания высших органов более родственным для тех производств организациям и из ведения промкомбината изъяты.

РАЙИСПОЛКОМ

На месте деловых советов появились исполкомы, которые и [в]стали во главе обслуживаемого ими населения. Кыштымский райисполком широко развернул свою работу по советскому строительству. Дел было очень много, самого горячего дела после разрухи, оставленной Гражданской войной.

В июне 1921 г. Верхний Кыштым постигло стихийное бедствие, пожаром, разразившимся при сильном ветре, [было] уничтожено 800 дворов. Погорельцы были буквально разорены, т. к. спасти от огня не удалось абсолютно ничего.

Райисполкому приходилось работать в то время в тяжелых условиях. Экономическое состояние населения подорвано было и пожаром, и неурожаем, постигшим край в 1922 году. Часть населения разъехалась на заработки. Председатель исполкома в Кыштыме был в это время Клепацкий Ст. Ив.²⁶⁹, а с 8 апреля 1922 г. после отзыва Клепацкого на работу в г[ород] Екатеринбург пред[седателем] исполкома был Савельев Ан. Пав.

Исполком быстрыми темпами развернул работу по организации детских приютов. Помощью этого рода охвачено было 500 детей-сирот. В то же время завод Карабаш стоял на консервации

²⁶⁹ Степан Иванович Клепацкий (1890–1987) — советский государственный деятель. В 1922–1923 гг. возглавлял исполнительный комитет Екатеринбургского уездно-городского совета рабочих, крестьянских и солдатских депутатов, в 1923–1925 гг. — председатель исполнительного комитета Свердловского окружного совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов, в 1925–1926 гг. — глава Свердловского городского совета. Позднее возглавлял административные органы Троицка, Кыштыма, Челябинска.

(на подчинении). Население разъехалось. Только часть рабочих осталась для охраны завода.

В Кыштыме организованы были райисполкомом кустарные мастерские. Небольшая часть рабочих занята была поделкой домашних вещей для обмена на хлеб, организованного в крестьянских местностях. Основная промышленность вся была на консервации. При усиленной работе исполкома и рабочих собраний в октябре 1922 года пущен был электролитный завод. В производство втянуто было до 300 чел. рабочих и местных жителей Верхнего и Нижнего Кыштыма.

Одновременно из райисполкома поставлен был вопрос перед уездным исполкомом о передаче всех озер Кыштымского района из ведения Губземуправления в бюджет райисполкома как доходной статьи. Этим самым часть рабочих Кыштыма опять же втянута была в артели по эксплуатации озер.

В 1923 году исполком создал в Кыштыме уже настоящую кустарную организацию на кооперативных началах в количестве около 300 человек под названием «Кредитное товарищество союза кустарей». Она работает и по настоящее время, называясь уже «Обозстроем». В круг его деятельности входит выработка кустарных изделий с уклоном сел[ьско]хоз[яйственного] рынка (описание его см. особо).

В 1924 году исполкомом исходатайствован был от вышестоящих органов сов. власти лес населению, пострадавшему от пожара. Бесплатный отпуск леса для постройки домов производился каждому бывшему домохозяину-погорельцу. Одновременно разрешена была и распиловка лесоматериала по удешевленному тарифу на организованной в то время лесничеством лесопилке.

ГОРСОВЕТ

В 1924 году постановлением райисполкома исходатайствовано было перед вышестоящими органами сов[етской] власти возведение Кыштыма на положение заштатного города. Горсовет тотчас же усилил свое внимание с экономической стороны по вопросам о постановке города на надлежащую высоту. Он исходатайствовал установление городской черты и также черты городских лесов. Усиленно развивал и сельское хозяйство путем точного учета сенокосных угодий через лесничество. Одновременно укреплял соответствующую городскому положению налоговую систему.

1924 г. явился для Кыштыма годом восстановительным. Восстановлено было два здания больших для райисполкома и раймилиции. Восстановлены мосты, сожженные при отступлении белыми. Имевшиеся школы все были капитально отремонтированы вместе с их инвентарем. Проводилась нормальная учеба детей, насколько позволяла вместимость школьных зданий. В бывшем волостном правлении [было] устроено пожарное депо. В том же году [была] оборудована и станция радиоузла. Стройка, ремонт и восстановление зданий проводилось на средства райисполкома, а затем горсовета.

В 1923–1924 гг. организован был совхоз с насевом 60 десятин при 15 лошадях и соответствующим с/х инвентарем. Там же открыта была молочная ферма при 30 головах молочного скота и при 30 же мелкого. Дело это, начатое райисполкомом, закончено горсоветом. Ферма обслуживала больницы, дет. приюты. Совхоз и ферма просуществовали 2 года.

В 1925 году они расформированы были новым составом исполкома. Земли переданы крестьянам. Горсоветам пришлось в это

время особенно развивать и усиливать работу городских секций, т. к. число крупных промышленно-производственных объектов, находящихся в его ведении, росло. При горсовете существовали в то время секции: промышленная, коммунальная, кооперативная, наробраза и собеса²⁷⁰.

Работали тогда электролитный и лесопильный заводы, кустарные мастерские и усиливалась работа по лесозаготовкам в районе, предназначенным для заводских предприятий.

Согласно планов работы секции, горрайисполкому приходилось заслушивать доклады о работе секций по городу, одновременно руководить и сельсоветами Рождественским, Губернским, Карабашским и Селезневским. Население города и приписанных к нему сельсоветов исчислялось в 68 тыс. человек.

При пуске Карабаша²⁷¹ в июне 1925 года и передачи Губернского и Рождественского с[ельских] советов Аргаяшскому кантону бюджет Кыштымского райгорсовета был подорван, т. к. отошло на сторону 25 тыс. населения. В это же время еще и большая часть рабочих переехала на работу в Карабаш.

Карабашский с[ельский] совет выделен был в самостоятельную единицу с подчинением окрисполкому. В Кыштыме хозяйственная, культурная и бытовая жизнь начала постепенно сокращаться. Тогда райгорисполком своим постановлением просил снять звание заштатного города и свести Кыштым на положение поселкового совета. Просьба его была уважена.

²⁷⁰ В тексте ошибочно: «нар-образа и собеза». Речь идет об отделах народного образования (наробраз) и социального обеспечения (собеза).

²⁷¹ Имеется в виду Карабашский медеплавильный завод.

РАЙИСПОЛКОМ И ПОСЕЛКОВЫЙ СОВЕТ

С июня 1925 года горсовет в Кыштыме был преобразован в райисполком, а с 1930 г. начал он именоваться раб[очим] поселковым советом. Функции его оставались прежние.

Черта пос[елкового] совета установлена в 1930 г. Землеустроительные работы по устройству черты поселка обошлись в 2 379 рублей. Отвод участка комбинированному хозяйству № 1, состоящему тогда в ведении Церабкопа²⁷², а ныне находящемся в ведении механического завода, обошлось в 1 132 рубля 95 к[опеек]. Землеуказания самого поселка для населения по трудовому землепользованию обошлось в 1 400 р. В эту сумму входит 560 рублей, отпущенных на бедняцкие хозяйства областным земельным управлением.

На устройство рабочих поселков отпущено было через Госбанк окрисполкомом 40 тыс. рублей. Стоимость с га была установлена в 65 коп. Землеустроительные работы проводились за счет населения. Установлена граница поселка с постоянными межевыми знаками в 65 километров. Съёмка ситуации учинена в масштабе 1/5 000 и выразилось в сумме в цифре в 40 тыс. га. Прокладка опорных съёмочных ходов и разбивка опорной сети по городу Кыштыму составляет 35 кил[о]м[етров]. По заводу Карабашу площадь определена в 2 тыс. га. Вся эта работа закончена в 104 дня. Пешие рабочие оплачивались при рабочем пайке по 2 р. 50 к. за рабочий день, а конные рабочие — по 4 рубля.

По жилищному строительству. Из местного бюджета от поступления за торгово-складочные помещения и арендной платы от муниципализированных домов отчислено в 1930 г. в Областной

²⁷² Центральный рабочий кооператив.

фонд и фонд Наркомфина 10 249 руб. 28 коп., или 50 % из всех поступлений в местный бюджет.

В 1930 г. проложено в Кыштыме шоссе по улице Республики. Идет оно от ст. Кыштым до заводской больницы. Работы были начаты поселковым советом с начала 1930 г. и закончены в сентябре того же года. Велись они под наблюдением прораба Данилюк. Обошлись в 69 тыс. рублей. Из них 40 тыс. руб. израсходовано за счет Дорстроя²⁷³, остальная сумма — за счет предприятий и местного бюджета. До этого времени ул. Республики, являющаяся главной в Кыштыме, в ненастную погоду покрывалась непролазной грязью, что чрезвычайно затрудняло и ходьбу, и конное движение. С прокладкой же шоссе картина совершенно переменялась. Такое же шоссе от улицы Республики до Базы проложено в 1933 году.

Председателями исполкома, горсовета, райисполкома и поселкового совета с 1919 г. по 1934 г. последовательно были: 1) Клепацкий Степан Иванович, 2) Савельев Андрей Павлович, 3) Упоров Александр Васильевич, 4) Никитин Михаил Матвеевич²⁷⁴, 5) Колодкин Павел Кириллович, 6) Горин Георгий Петрович, 7) Ахмин Николай Иванович, 8) Пушкарев Иван Васильевич²⁷⁵, 9) Ахмин Николай Иванович (вторично), 10) Петров Вячеслав Гр., 11) Дубасов Андрей Григ., 12) Никитин Иван Никит., 13) Угольников Михаил Иванович.

Наиболее яркий след оставили по себе Клепацкий Ст. Ив., Колодкин Пав. Кир. и Пушкарев Ив. Вас.

1) Клепацкий С. И. затратил много трудов во время огромного пожара²⁷⁶, постигшего Кыштым, он своей распорядительностью являлся главным инициатором в создании советских форм. Был энергичен. Умел подойти к народу, как требовало это тогда время.

²⁷³ В тексте — «Доргстроя».

²⁷⁴ Михаил Матвеевич Никитин (1895–?) — советский работник. Начал трудовой путь слесарем в Карабаше.

²⁷⁵ Иван Васильевич Пушкарев (1896–?) — советский работник. Участник Гражданской войны. В 1924–1925 гг. работал на Кыштымском заводе, руководил пожарными частями. В 1928–1929 гг. и в течение части 1930 г. являлся главой Кыштымского совета.

²⁷⁶ Имеется в виду пожар 1921 г.

2) Колодкин Пав. Кир. был инициатором строительства мельницы и летнего сада. При нем отремонтирована дорога на Метлино. Направлен фонтан. Один из самых энергичных. Все это при нем было начато и при нем закончено.

3) Пушкарев Ив. Вас. — массовик, инициатор субботников. При нем созданы колхозы и с[ельско]х[озяйственный] комбинат № 1. Благодаря его энергии главная улица Кыштыма приведена в прекрасный вид в отношении дороги, исправлены все мосты в лесу и на выгонах. На организацию и развитие колхозов он не жалел средств.

С 1 января 1933 г. хозяйство коммунотдела поселкового совета расширилось, сюда вошел Кыштымский промкомбинат с оставшимися за ним известковым производством и электросетью по городу. То и другое продолжало планомерно функционировать, расширяя по мере действительной потребности свою работу.

С 1 января 1934 г. к имеющимся производствам прибавилось производство торфоразработок. Сезон выработок торфа считается с 1 апреля по 1 октября с количеством производственной программы в 1 тыс. тонн. Реализация продукции предназначена исключительно для нужд школ и учреждений. Количество рабочих — 16 чел.

В 1934 г. в конце февраля приступлено к постройке колхозного базара на Кыштымской площади. [Нрзб]. С того же времени введено драночное производство с производственной программой в 2 мил[лиона] шт. Запрос удовлетворяется на 50 проц. Главными потребителями строительной сарги являются «Челябуголь» и Кыштымское отделение Уралснаббита. Занято рабочих 8 человек.

Организованы мастерские: кузнечная, слесарная, ремонтно-мебельная с производственной программой валовой выработки в 30 тыс. рублей и с количеством рабочих в 12 чел.

III. Перспективы хозяйства пос[елкового] совета

В 1934 г. с марта месяца по постановлению президиума имеет быть принята от «Графиткорунда» наждачная фабрика с годовой валовой выработкой 450 тыс. рублей. Сбыт должен вестись исклю-

чительно через местное отделение Уралснаббита и гарантируется полностью.

Таким образом, в ведении бывшего райпромкомбината, именуемого в данный момент коммунальным отделом пос[елкового] совета, имеется:

	Колич[ество]	Себестоим[ость]		Продажная		Результат	
		Единиц	Общая	Цена	Сумма	Приб[ыль]	Убыт[ок]
[Нрзб] произв.	1 500	43–62	65 438	45	67 500	2 620	—
Торфоразра- бот[ки]	100	21–65	21 657	22	22 000	343	—
[Нрзб] произв.	2 000 000	8–56	17 129	10	20 000	1 871	—
Электросеть	600 000 кв.-ч.	14–76	88 550	15 к.	90 000	1 450	—
Мастерские ширпотреба			28 000	—	30 000	2 000	—

Управленческий аппарат в 7 чел. с общими расходами в 23 000 рублей.

Кроме основных расходов, производимых поселковым советом, сметой на 1934 г. предусматривается следующее:

1) Оборудование сети и установка новых трансформаторов — 60 000 рублей.

2) На ремонт жилищных домов — 75 000 рублей.

3) На ремонт торгово-складочных помещ[ений] — 28 000 рублей.

4) На ремонт двух мостов — 66 000 рублей.

5) На устройство двух подъездов к воде — 4 500 рублей.

6) На ремонт пожарного депо — 15 000 рублей.

7) На ремонт колодцев и устройство новых — 45 000 рублей.

8) На надстройку двух школ — 98 300 рублей.

9) На устройство водопровода в больнице — 65 000 рублей.

10) На постройку городской бани — 70 000 рублей.

11) На ремонт Дома советов — 20 000 рублей.

12) На переоборудование колхозного базара — 15 000 рублей.

Всего — 546 800 рублей.

Предусмотрено открытие в [19]34 г. трех случных пунктов, два — на Верхнем Кыштыме, и один — на Нижнем Кыштыме, за счет наличия производителей в колхозах и сельхозкомбинатах по основным отраслям животноводства, считая коней, коров, овец, коз и свиней.

Выделено на борьбу с сапом, воспалением и туберкулезом животных и с другими болезнями _____ руб.²⁷⁷

Госстраху выделяется на медикаменты и другие расходы по борьбе с падежом животных 2200 рублей.

Обслуживание хозорганизациями в части наблюдения за животными (лошадьми, коровами, овцами, кроликами, козами и свинками) ведется путем заключения договоров с хозорганизациями РЗО²⁷⁸ с 1933 г. На противопожарные мероприятия «Госстрахом» выделено 5500 руб.

²⁷⁷ Так в тексте.

²⁷⁸ Районный земельный отдел (райзо).

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Имеется большая заводская больница, которая обслуживает весь Кыштымский район²⁷⁹. Филиал больницы — при Нижнекыштымском электролитном заводе. Фельдшерский пункт — в Селезнях²⁸⁰. На время заготовок фельдшерские пункты открываются при леспромхозе. На Дальней Даче организован дом отдыха. В В[ерхнем] Кыштыме имеется зуболечебный кабинет с протезной мастерской.

²⁷⁹ Кыштымский заводской госпиталь был построен в 1830-х гг.

²⁸⁰ Деревня на южном берегу озера Улагач.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В ведении отдела народного образования в 1930–[19]31 г. было 9 школ 1-й ступени, одна школа (ФЗС) второй ступени и школа ФЗУ. В 1930 г. организован педтехникум. Из всех школ одна школа первой ступени — в Нижнем Кыштыме, 2 школы — в Селезнях, остальные — на Верхнем Кыштыме. Школы в Куркачково и педтехникум были созданы вновь, остальные старые.

Состояние школьного дела в 1932 г. — 1933 г. и в 1933–1934 г. видно из прилагаемой ведомости о школах районо.

Ведомость о школах районо

В 1929–[19]30 году имелось 12 школ с 2 085 учащихся.

В 1930–[19]31 г. имелось 12 школ с 2 458 учащихся.

	1932—33 г.			1933—34 г.			
	Число школ	Число педагогов	Число учащихся	Валовая зарплата	Число педагогов	Число учащихся	Валовая зарплата
Школы 1 ступени	13	60	1919	78200	60	1041	96600
Школа 1 ступени образцовая	1	6	141		6	141	
ФЭС школа II класса ²⁸¹	2	16	282	118400	21	432	130900
1 образцовая	1	22	498		21	348	
Педагогич. техникум	1	11	119	49700	12	112	30600
Детсады	Колл. (число)	Воспитателей	Детей		Воспитателей	Детей	
	3	13	135	4600	—	—	—
	5	—	—	—	26	286	2500
	При	Мехзаводе	2				Сумма
		Электр. (олитном)	1				уменьш. (иась),
		Графитном	1				т. к. детсады отошли
		Городской	1				к заводам
Библиотека центральная	1	Работ.	—	6400	6		7700
		6					
Приемник беспризорных (с 3 до 13 лет) с января 1934 г.	1	—	—	—	4	30	—

²⁸¹ Очевидно, имеется в виду «II ступени» либо, возможно, «II концетра».

Ликбез

В среде населения Кыштымского района вообще и в среде местных рабочих в частности было очень много неграмотных и малограмотных. На долю ликбеза выпала большая работа. Еще в январе 1930 г. по району зарегистрировано неграмотных 1 764 чел. и малограмотных 980 чел., из них было в школах неграмотных 1 624 чел. и малограмотных 900 чел. А всего 2524 чел. Вне школ оставалось неграмотных 140 чел. и малограмотных 80 чел. Всего 220 чел. Посещаемость школ составляла 70 %.

По району работало 287 культурмейцев, прикрепленных к тем или иным группам малограмотных и неграмотных. На производствах организованы были свои группы: на электролитном заводе 62 чел., на «Огнеупоре» 67 чел., на «Графиткорунде» 58 чел., и на «Уральском лыжнике» 60 ч. В этих группах работало 4 платных ликвидатора.

В целях более продуктивной расстановки дела на производствах обыкновенно непосредственно вызывают рабочих в цеховой комитет, где и беседуют с ними по вопросу о необходимости ликвидации безграмотности. По домам рабочих ходят ребята, командируемые школами. Они вызывают неграмотных до 45 лет. На крупных предприятиях имеется 6 платных работников за счет союзов. Остальная публика обслуживается за счет культурмейцев в порядке общественной работы.

Ведомость ликбеза Кыштымского района

Название учреждений и предприятий	01.01.1933 г.				На 01.01.1934 г.			
	Имелось		Охвачено		Имелось		Охвачено	
	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных
Уралграфит-корунд	20	20	20	10	22	17	22	17
Теча	15	20	15	16	15	20	15	20

Продолжение табл.

Название учреждений и предприятий	01.01.1933 г.				На 01.01.1934 г.			
	Имелось		Охвачено		Имелось		Охвачено	
	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных	Неграмот- ных	Мало- грамотных
Электр[итный] зав[од]	90	48	76	42	98	116	70	72
Механический з[авод]	64	82	51	82	93	68	93	68
Леспромхоз	30	30	30	30	96	123	96	123
Кузнечиха	28	40	28	26	25	29	26	10
Школа I ступ[ени]	101	42	50	42	90	34	90	34
ФЗС № 1	30	—	15	—	14	14	14	14
ФЗС № 2	30	18	15	18	17	18	17	5
ФЗС № 3	—	—	—	—	30	—	30	—
Сельпромхоз № 1	30	30	30	25	12	30	12	30
Сельпромхоз № 3	4	10	4	10	5	—	5	—
Типография	—	7	—	7	4	6	4	6
Милиция	—	9	—	9	—	10	—	10
Увильды	—	—	—	—	25	35	25	35
Больница	—	—	—	—	8	6	8	6
Артель «Швей-ник»	—	—	—	—	2	6	2	6
Пожарное депо	—	—	—	—	-	17	-	17
Детсады	—	—	—	—	4	5	4	5
Дальняя Дача	—	—	—	—	7	8	7	8
Жел[езная] дорога	—	—	—	—	22	24	20	10

Окончание табл.

Название учреждений и предприятий	01.01.1933 г.				На 01.01.1934 г.			
	Имелось		Охвачено		Имелось		Охвачено	
	Неграмот- [ных]	Мало- гра[мотных]	Неграмот- [ных]	Мало- гра[мотных]	Неграмот- [ных]	Мало- гра[мотных]	Неграмот- [ных]	Мало- гра[мотных]
Дом хроников	—	—	—	—	5	1	5	1
Театр	—	—	—	—	2	1	2	1
Призывников 12 года	—	—	—	—	20	30	18	20

Культармейцев на 01.01.1934 г., работает 75 чел. и платных работников 6: на электролитном — 1, на мехзаводе — 1, на «Графиткорунде» и в леспромхозе — 1 за счет союзов. Посещаемость неграмот[ных] на 85 %, малограмотных 80 %, и призывников 100 %.

КОЛХОЗНОЕ ХОЗЯЙСТВО

I. Колхозы «Доброволец» и «Победа»

Колхозы народились в Кыштымском районе в 1930 г. Их одновременно организовано было два: «Доброволец» и «Победа».

«Победа» организовалась из граждан Кыштыма, входило в нее до 35 хозяйств. Занят был участок между Малой и Большой Наногами и озеро Иртяш. Пахотной земли имелось до 300 га.

Колхоз «Доброволец» организовался при Селезневском с/совете. Входило в него до 100 хозяйств. В 1931 г. пополнился он людьми, приехавшими из Башреспублики²⁸². Число колхозных хозяйств дошло до 112. «Доброволец» объединил все заимки, находящиеся вокруг озера Улагач. В него же вошли заимки, расположенные на северо-восточном берегу озера Кызылташ и на южном берегу Малой Наногы. Земли в распоряжении колхоза удобной и неудобной насчитывается до 7 тыс. гектар протяжением на 30 километров.

В начале 1931 г. колхоз «Победа» прекратил индивидуальное существование, влившись в колхоз «Доброволец» с незначительным количеством членов.

II

Конец 1931 г. и особенно начало 1932 [г.] были крайне неблагоприятными для развития колхозного хозяйства. Колхозники оказались совершенно не подготовленными к весенне-посев-

²⁸² Башкирской АССР.

ной кампании. Из-за необеспечения кормами, на зимний период 1931–1932 г. имевшихся, произошел громадный падеж скота. При слиянии колхозов было 172 лошади, весной осталось их восемь.

Сначала своей организации колхоз имел и незначительные сборы по урожайности как зерновых, так и огородных культур.

Выяснилось, что в обоих колхозах, в «Победе» и «Доброволец», было много чуждого элемента, т. к. лица, прибывшие из Баш-республики, принимались в члены колхоза без проверки. В начале 1932 г. [была] проведена чистка «Добровольца». Из 112 хозяйств вычищено 26.

Примерная таблица урожайности по годам и по культурам рисует дело так.

Сведение о получении валовой продукции по колхозу «Доброволец»

	1931 г.			1932 г.			1933 г.		
	Кол[-во] га	Получ[ено] уро- жая в цент[нерах]	С га	Кол[-во] га	Получ[ено] уро- жая в цент[нерах]	С га	Кол[-во] га	Получ[ено] урожая в к[ило]- гр[аммах]	С га
Рожь	118	375	3 ц.	227	1790	7,8	250	151 737	6,07
Пшеница	523	82	15 к.	216	430	2	185	71 674	4 ц.
Овса	397	15	39 к.	—	—	—	240	107 046	4,46
Просо	3	27	9	396	580	5	185	24 163	1,30
Греча	5	35	7	4	24	6	32	7 980	2,50
Горох	5	—	—	—	—	—	6	6 377	10 ц.
	1 051	524	0,5	843	2 824	3 ц.	898	368 977	4,20
Картофель	113	4 278	37	179	4 117	23	146	36 007	24,6
Капуста	—	—	—	4	223	59	6,5	600 т.	99
Огород.	39	90	2	31	979	30	27	652 т.	24

III. К началу 1934 года

На 1 января 1934 г. в колхозе «Доброволец» имеется 56 дворов, или 82 хозяйства. Посевная площадь уменьшена. Участок Кызылташ и участок Наного переданы в распоряжение райзо²⁸³, т. к. колхоз при наличии тягловой и рабочей силы не смог бы справиться со всей землей, которая тянулась на протяжении 30 километров. Осталось за «Добровольцем» до 5 тыс. гектар земли. Он стягивает свое хозяйство на два основных участка — участок 8 марта и Ворошиловский и на два подсобных — участок Селезни и Куркачково.

Наличие рабочей силы на 1 января [19]34 года в колхозе таково: трудоспособных мужчин 83 и женщин 82. поголовье скота: лошадей 68, крупного рогатого скота 183 головы, свиней 126, овец 250. Кроме того, есть птица: гусей 20, кур 48 шт.

Несмотря на многие неблагоприятные условия и первые неудачи, колхозники полны решимости продолжать свое дело и так поставить хозяйство, чтобы сделать колхоз образцовым и сами быть зажиточными.

IV. Сельхозкомбинаты

Комбинат № 1

В 1930 г. организован был сельхозкомбинат № 1 вокруг озера Татыш при Карабашском ЗРК. Удобной и неудобной земли имел он до 3 тыс. га.

В 1931 г. передан он в распоряжение продснаба механического завода ЦМЗ. Посевная площадь его 800 га. поголовье скота: лошадей 69, крупного рогатого скота 143, свиней 178, кроликов до полутора тысяч штук.

²⁸³ Районный земельный отдел.

Комбинат № 2

В начале 1932 г. на участке колхоза «Доброволец» между озерами Большой и Малой Наногами и озером Иртяш организован был с[ель]хозкомбинат лескоопа²⁸⁴ № 2.

В начале 1932 г. он был передан в ведение горпо²⁸⁵ под названием «Сельхозкомбинат № 2». В конце 1932 г. перешел к леспромхозу. В начале 1933 г. передан комбинату «Уралграфиткорунда», за которым и числится до настоящего времени. Посевная площадь его до 300 га. Лошадей имеет 12, крупного рогатого скота 10, свиней 29 и овец 25 голов.

Комбинат № 3

В начале 1933 г. организован сельхозкомбинат № 3 при леспромхозе Кыштыма. Занимает площадь до 2 с половиной тыс. га всей земли, из них пахотной — до 150 га. Поголовье скота: 11 лошадей и 4 коровы.

Комбинат № 4

В начале 1934 г. организуется при продснабе электролитного завода на участке Кызылташ, переданном от колхоза «Доброволец», комбинат № 4.

Сельхозкомбинаты являются подсобными хозяйствами заводов с подведением собственной продовольственной базы. Носят название ОРСов (отделов рабочего снабжения).

V. Создание продовольственных баз

I

С весны 1933 г. включился через п[оселковый] совет целый ряд организаций для создания своей собственной продовольственной базы с целью получения с/хозяйственных продуктов. Сюда вошли дома отдыха ВЦИК, Доргпрофсоюза и молодежи, рыбаколхоз,

²⁸⁴ Лесной кооператив.

²⁸⁵ Городское потребительское общество.

горпо, «Уралуголь» (ЛПХ), подсобка, комхоз, милиция, Городское пожарное депо, «Обозстрой», почта, канифольный завод, артель инвалидов, артель «Швейник», артель «Сапожник», ст. Кыштым, школы Кыштыма, рабочие механического завода, электролитного завода, графитного завода, леспромхоза, рудника Теча. Все вышеуказанные организации в 1933 г. имели посевную площадь 440 га разных культур.

II

Всей земли по Кыштымской даче насчитывается 3 тыс. 390 га. Занято под водами из них 8 500 га, под лесами 88 769 га и неудобной 5 400 га. Выгонов 145 га, пахотной земли по району 3 352 га, из них в колхозах 1 433 га. Покосных угодий вместе с сенокосами по лесу 5 224 га, из них у колхоза 800 гектар.

Вся площадь посева по Кыштымскому району в 1933 г. составляла 2 973 га. Наметка на 1934 г. 3 200 га, из них озимых в 1933 г. было 256 га, и на 1934 г. намечено 337 га.

Посевная площадь района распределяется следующим образом:

	Под колхозом		Под сельхозкомбинатом		Под единолич[ным] сектором		Всего	
	1931	1930	1931	1930	1931	1930	1931	1930
Количество га	1 034	277,6	501	99,33	1 091	892,17	2 866	1 289,45
% к общ[ей] площ[ади]	40 %	23 %	19 %	7 %	40 %	70 %	100 %	100 %
% по срав[нению] с 1931 г.	390 %	100 %	500 %	100 %	158 %	100 %	210 %	100 %

Вся посевная площадь по сравнению с 1930 г. составляет 210 проц.

По культурам динамика такова (в гектарах %):

Годы	Рожь	Пшеница	Овес	Ячмень	Горох	Вика	Проч[ие] зерн[овые]	Культуры]	Картоф[ель]	Бобы]	Под[оль- ственные] овощи	Табак	Всего
1928	125	1841	872	35	3	—	—	—	—	—	—	—	2875
%	4	64	37,7	1,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	100 %
1929	86,74	100704	68349	4,9	—	—	1,96	—	—	—	—	—	1783,92
%	4,8	57	3,8	0,3	[Нрзб]	—	0,1	—	—	—	—	—	100 %
1930	16960	654	216,90	22,17	[Нрзб]	—	—	—	—	—	137,38	—	1369,45
%	13,3	52,3	17,1	1,7	—	—	—	—	—	—	15,6	—	100 %
1931	169,60	76614	54884	5784	1375	81,93	2663	355,75	2,12	67,2	1,03	—	2090,93
%	8,1	36,6	26,2	2,7	0,6	3,9	1,2	12,5	0,1	[Нрзб]	[Нрзб]	[Нрзб]	100 %

Сводная таблица по сельскому хозяйству Кыштымского района:

Показатели	Единица измерения	1931 г.	1932 г.	1933 г.
Общая посевная площадь	га	2 304,43	2 304,1	3 770,6
В том числе:				
а) зерновые		1 810,76	1 466,4	951,0
б) технические		17,51	54,59	8,0
в) овощи и картофель		373,73	747,17	2 419,6
г) кормовые (травы корм[овые], силос)		102,43	85,8	280,0
Общая посевная площадь с/х комбинатов			828,0	1 706
В том числе колхозов			885	823,0
Средняя урожайность зерн[овых]	цент[неров]		1,5	9
Валовая продукция полев[одства], в цент[нерах] выраж[енная]	т. р.			
Товар[ная] прод[укция] полев[одства], в цент[нерах] выраж[енная]	т. р.			
Количество скота:				
а) лошадей			171	720
в том числе рабочих			152	630
б) круп[ного] рогатого скота		3 357	332	498
в т. ч. коров		3 012	180	241

Окончание табл.

Показатели	Единица измерения	1931 г.	1932 г.	1933 г.
в) овцы		2 313	203	466
г) свиней		214	229	920
в т. ч. маток		47	137	215
д) птицы				
е) кролики			416	3 500
Количество тракторов	HP ²⁸⁶	1	3	5
в т. ч. совхозы		1	2	4
Количество комбайнов	шт.			
Количество автомашин,				
в т. ч. совхозы				4
				3

Примечание: количество скота указано в 1931 г. по всему району и за 1932–1933 гг. указано лишь только по колхозному и совхозному хозяйствам.

²⁸⁶ Лошадиные силы (англ. horse power, HP).

Энергетика и механизация [нрзб]:

Показатели	1931 г.			1932 г.			1933 г.					
	Всего	Совхоз	МТС	Колхоз	Всего	Совхоз	МТС	Колхоз	Всего	Совхоз	МТС	Колхоз
1. Рабочих лошадей	143	47	-	96	152	68	-	84	630	284	-	137
2. Тракторов	1	1	-	-	3	2	-	1	5	4	-	1
3. Корпусных тракторных плугов	1	1	-	-	3	2	-	1	6	5	-	1
4. Тракторов сеялок	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	1
5. Автомашин	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	1
6. Дисков борон	5	3	-	2	9	5	-	4	9	5	-	4
7. Жаток	13	1	-	12	16	1	-	15	16	1	-	15
8. Сенокосилок	18	9	-	9	23	11	-	12	23	11	-	12
9. Запасные части на р.	-	-	-	-	3 535	3 535	-	-	8 000	6 000	-	2 000
10. Ветряные двигатели мощные	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	1
11. Всего механических двигателей	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	2

Территория Кыштымского района

Показатели	Ед. изм.	1931 г.		1932 г.		1933 г.				
		Всего	В том чис[ле]		Всего	В том чис[ле]		Всего	В том чис[ле]	
			Совхозов	Колхозов		Совхозов	Колхозов		Совхозов	Колхозов
Вся территория	га	110 271,6	—	—	110 271,6	—	—	110 271,6	—	—
В том числе:										823,6
Пашни		3 000,0			2 314,1	1 141,7	1 150,22	9 770,6	1 706,0	1 692,5
Сенокос		6 117,0			6 803,0	926,0	421,0	5 780,5	1 719,0	1 692,5
Выгон		1 670,0			1 670			1 670		
Лес и куст		91 316,1			91 316,1			91 316		
Сады		10,5			10,5			10,5		
Огороды		505,0			505,0			505,0		
Неудобные земли		7 653,0			7 653,0			7 218,9		

ПУШНОЙ ПРОМЫСЕЛ

I. Лесоозерье

Союз охотников сформировался в Кыштыме в 1921 году. Охотники объединились в кооперативном товариществе, названном «Лесоозерье». Охота сразу же начала протекать по плану. Получались задания от «Уралохотсоюза» как от объединяющей вышестоящей организации. На общем собрании объяснялось всем членам значение того или иного задания. Члены брали на себя такие обязательства, какие надеялись выполнить. Нужно отметить, что при отсутствии в районе промысловиков-охотников планы всегда выполнялись на 100 проц., так как район [этот] более потребительский, нежели промысловый. Каждый охотник-любитель, убивая дичь, старается употребить ее в первую очередь для себя, оттягивая время для погашения контрактиции.

В такие годы, как 1926, 1927, 1928, план выполнялся полностью, и зверя, и птицы было тогда достаточно. С 1931 года охотники стали ссылаться особенно на трудность выполнения плана, мотивируя это тем, что леса сильно пострадали за последнее время от пожаров, а частью и от вырубков.

Ежегодно законтрактовывается порядочное количество козлов, а также боровой и водоплавающей птицы, главным образом глухарей и кряковой утки. На поставку пушнины охотники-промысловики обыкновенно заключают договора.

II. Заказники

В лесной даче имеются известные заказники. Ими охвачено кварталов 45 на протяжении всей границы Уфалейской и частью Златоустовской, площадь около 360 квад[ратных] километров. Ширина их в Кыштымской даче 4 километра (2 квартала). В свою очередь, и в вышеназванных смежных дачах сливаются с нашими заказниками уже несколько лет их заказники. С начала 1933 г. бывшие заказники [были] пополнены новыми.

Однако польза от этих заказников фактически несравненно меньше, чем ожидается. Беда в том, что они никем не охраняются, чем охотники чрезвычайно злоупотребляют.

III. Уралзаготпушнина

Параллельно с «Лесоозерьем» в Кыштыме заготовителем пушнины и иной охотничьей продукции являлся «Госторг», имевший здесь постоянную контору. Все это осложняло работу по выполнению плана пушных заготовок товариществом, т. к. «Госторг» имел больше район для своей деятельности, и его заготовители не считались со стандартными ценами.

С 17 сентября 1933 г. «Лесоозерье» было расформировано на основании директив правительства. Вместо него народилась «Уралзаготпушнина»²⁸⁷, которой и передано все имущество «Лесоозерья». С указанного момента прекратилось и раздвоение в порядке заготовки пушнины, т. к. функции Госторга сосредоточились у «Уралпушнины».

С сентября 1926 г. в «Лесоозерье» входили и рыбаки, слившиеся с охотниками в одном товариществе, о чем говорится в отделе «Рыбные промыслы». В 1932 г. рыбаки выделились в самостоятельную единицу и сейчас объединяются в рыбакколхозе.

²⁸⁷ Объединение «Уралзаготпушнина» существовало в 1930–1934 гг.

IV. Фауна дач

Из крупных хищных зверей в Кыштымской, Каслинской и Карабашской дачах водятся главным образом волки, редко — рысь. Медведей не стало уже лет 10 за разреженностью лесных массивов и главным образом за обилием в лесах разного рода приисков, лесозаготовок и всякого рода поторжных²⁸⁸ работ. Пушной²⁸⁹ зверь — лиса, куница, белка, хорек, колонок, норка и заяц — водятся в разном количестве. Рысь, куница и норка встречаются за последнее время уже как редкие экземпляры. Зайца в прежние годы было очень много, но с осени 1933 г. он становится редкостью. Охотники предполагают, что он вымер от какой-то болезни, т. к. замечали и раньше, что он заражен глистами. Белки было масса, а ныне осталось очень мало. Объясняется это опустошительностью пожаров. Часть белки сгорела при встречном огне, а часть ушла в соседние дачи, т. к. не стала находить подходящего корма в обгоревших лесах.

Водятся в дачах барсуки. Были они прежде в небольшом количестве, поэтому охота на них на два года была воспрещена. Это способствовало их размножению. После разрешения охоты в 1933 г. охотники усиленно бросились за барсуками ввиду большого спроса на их дорогое целебное сало. Осенью 1933 года барсуков [было] перебито много. Шкурки их сдаются в «Уралпушнину».

Из диких животных более благородных в даче водятся лось и дикий козел. На лося охота воспрещена совсем по всей Уральской области с 1928 года. Благодаря этому за последние годы в даче они начали снова появляться, видят их даже с молодняком.

Козлов было порядочное количество. В прежние годы охота разрешалась только на один месяц с 1 октября по 1 ноября, в последнее время охота разрешается уже на 2 месяца, с 1 октября по 1 декабря. Причем можно бить только одних самцов. Уничтожается козлов ежегодно очень много.

²⁸⁸ В тексте — «потаржных». Имеются в виду тяжелые вспомогательные работы.

²⁸⁹ В тексте — «пушный».

Из боровой птицы остались в дачах округа глухарь, косач и тетерев. Рябчики и вальдшнеп за последнее время сделались редкостью. Лесные пожары, охватывающие большие районы в засушливые годы, сильно отражаются и на охотничьем хозяйстве. Гибнет масса молодняка боровой птицы. Особенно много гибнет яиц в гнездах и цыплят. Взрослые козлы, если сумеют спастись от пожара, уходят в соседнюю Метлинскую дачу Каслинского района. Молодняк гибнет много, как и пушного зверя, в особенности белки.

Масса, конечно, из птицы неинтересны для охотника, как, напр., совы, ястреба, дятлы, кукушки, сороки, вороны, соловьи и прочие.

Дикие гуси оседают на озерах дачи в небольшом количестве, предпочитая им озера соседние Аргаяшского района.

V. Браконьерство

Браконьерство во всех дачах — Кыштымской, Каслинской, Карабашской и Уфалейской — исстари сильно развито. Главным образом истребляются дикие козлы, частью — лоси. Браконьеры пользуются безнаказанностью, т. к. никто их не преследует. Зло это уже вековое, наследство прежних лет.

Но не менее браконьеров-охотников причиняют зла браконьеры иного рода — разорители гнезд. Таким браконьерством занимаются в основном рабочие подсочки. Они с ранней весны работают в лесу. Исполняя свои прямые обязанности, попутно собирают яйца крупной боровой птицы: копалухи, косача и вальдшнепа. Варят их вместо куриных яиц.

Немало вреда приносит невольное и само лесничество. В лесах хвоя от зимней рубки остается до весны. Весною птица несет по чаще свои яйца. Начинаются лесные пожары, чаще вспыхивает, с нею горят и гнезда с яйцами, птенцами, а часто и с самими наседками.

VI. Заготовки

В течение сезона охоты на пушного зверя вылавливалось его в среднем на сумму до 6 тыс. рублей. Заготавливалось Товариществом боровой дичи и плавающей птицы на сумму до 2 тыс. рублей. Козлиного мяса поступало за сезон на сумму от одной до полутора тысяч рублей. С осени 1933 г. заготовлено [было] меньше ввиду того, что в это время происходила реорганизация «Урал-охотсоюза».

Для более правильного ведения охотничьего хозяйства необходима была приписка «Уралзаготпушнине» охотугодий. Вопрос об этом обсуждался уже несколько лет. Осенью 1932 г. он перешел в положительном смысле. Охотсоюзу приписано было охотничье хозяйство. Но работа в нем благодаря опять-таки происходившей реорганизации не велась. Согласно директив вышестоящих органов, охотничье хозяйство передано в настоящее время Уралпушнине, каковая и намерена приступить к этой работе в 1934 г.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КРУЖОК

[I]

Кыштымский литературный кружок формировался постепенно. Главным организатором его являлся местный рабочий Александр Алексеевич Мещеряков. Начав писать стихи с 1923 г., он неустанно сотрудничал в заводских стенгазетах. В 1930 г. обратил на себя внимание редактора местной газеты «Соцштурм»²⁹⁰ и с согласия бюро ВЛКСМ как его член снят был с работы уч[еника] модельщика литейно-механического завода и посажен в редакцию «Социалистического штурма» массовиком.

Вскоре навел на него руководитель свердловского литкружка «На смену» уральский поэт Сергей Васильев. Последний в домашней дружеской беседе проинструктировал Мещерякова, давая ему руководящие указания для организации литкружка в Кыштыме. Мещеряков постепенно начал выявлять местные литературные силы. Первым выявлен был по леспромхозовской стенгазете Соловьев Алексей Николаевич. Затем автор стихов «Электропламя», написанных для «Соцштурма», инженер-экономист «Минсырья» Лев Димитриевич Чулицкий. Эти три лица и начали печататься из номера в номер на литстраницах «Соцштурма». Вокруг их стали объединяться рабкоровские силы предприятий и учреждений. Школа ФЗУ дала таких очеркистов, как Ив. Старцев, ...²⁹¹ Назанин,

²⁹⁰ Газета «Социалистический штурм» (с 1935 г. — «Цветные металлы», с 1935 г. — «Кыштымский рабочий»), газета Кыштымского райкома ВКП(б), поселкового совета и районного профсоюзного совета (позднее — городская газета). Учреждена в 1930 г.

²⁹¹ Так в тексте.

Хомутов, критик М. Паромов и др. Союз кустарей дал Шиманскова. Последний, несмотря на свой 60-тилетний возраст, писал такие стихи и частушки, которые с успехом воспринимались и распевались рабочими Кыштыма.

Школа ФЗС была молодой пионерской организацией, но и там нашлись маленькие начинающие писатели, как, напр., В. Шарапов, В. Зубрилин и В. Щербаков. Последний чуть ли с первого номера показал свое творческое лицо, начав печататься со стихов «Центро-спирт» и «ЧЕГРЭС», выявив сразу же свои литературные задатки.

Из номера в номер стали появляться в газете и фельетоны В. Г. Винокурова. Он же работал по обзору театральных постановок, печатая о них свои рецензии в газете. Энергичным работником являлся и Г. С. Брацлавский (техзубамбулатория), изредка печатал стихи, главным же образом работал как критик.

Во время этого организационного периода литкружка, носившего название АППа (Ассоциация пролет[арских] писателей), посетил Кыштым представитель УралАППа²⁹² писатель Морозов-Уральский²⁹³. Он разъезжал со специальным поручением УралАППа направить работу литкружков в промышленных центрах.

II

19 января 1931 г. в редакции газеты «Соцштурм» состоялось многолюдное собрание, о котором предупреждены были рабочие и служащие заводов электролитного, лит[ейно]-механического, «Огнеупора», [№] 112, Союза кустарей. Явились бригадиры совместно с рабочими-ударниками. Были также служащие и педагоги. Помещение было переполнено. На повестке дня стояли вопросы: 1) доклад представителя УралАППа Ст. Морозова-Уральского «О значении литературы», 2) организационные вопросы и 3) читка произведений местных авторов.

²⁹² Уральская ассоциация пролетарских писателей.

²⁹³ Степан Артемьевич Морозов (псевдоним — Уральский; 1896–1938), писатель.

Читали свои произведения Морозов-Уральский, отрывок из повести и стихи. Мещеряков — стихотворен. «Подарок Ленину», написанное к 9 января и к годовщине В. И. Ленина. Чулицкий прочел «Электропламя», Щербаков — «ЧЕГРЭС», стихотворение написано на тему дня о только что выстроенной и пущенной в ход подстанции ЧЕГРЭС в Кыштыме. Соловьев зачитал стихотворение «Борьба». Собрание прошло оживленно, присутствующие приняли активнейшее участие в обсуждении заслушанных произведений. Морозов-Уральский кое-что увез с собой, и в свердловском журнале «Рост»²⁹⁴ появились тогда же стихи кыштымских поэтов: Чулицкого «Кыштым», Соловьева «Запасник» и Мещерякова «Буянит кровь».

В дальнейшем работа кружка пошла очень интенсивно в двух направлениях: по линии методологической путем организации ряда докладов силами членов литкружка и по линии творческой путем создания ряда литературных страниц в газете «Социалистический штурм». Темы докладов были следующие: 1) Литература и классовая борьба, 2) задача пролетарской литературы в реконструктивный период, 3) творчество Демьяна Бедного и другие.

Литературные страницы приурочивались²⁹⁵ обычно к торжественным дням: ко Дню Красной армии, ко Дню работницы, к 1 мая и т. д.

Были литстраницы, которые пос[в]ещались к определенным кампаниям, как, напр., лесозаготовки. А также такие страницы, которые освещали местную жизнь. Произведения литкружковцев обычно зачитывались и детально разбирались на заседаниях литкружка, подвергаясь обстоятельной критике. Кроме того, кружок устраивал литературные вечера. Произведения литкружковцев передавались в уральской радиогазете в течение всего 1931 г., а также печатались в кое-каких других сборниках.

²⁹⁴ В тексте ошибочно — «РОСС». Имеется в виду журнал «Рост», где в 1931 г. действительно были напечатаны указанные стихотворения. Мещеряков также опубликовал в этом журнале стихотворение «Новь».

²⁹⁵ В тексте — «приурочивались».

III

Весь период с основания до мая [19] 31 г. кружок существовал при редакции «Соцштурм». В мае месяце для проверки работы литкружка приехал писатель Н. Андреев²⁹⁶, представитель секретариата УралАППа, он признал, что, с одной стороны, кружку не было обеспечено поддержки со стороны партийных и профессиональных организаций, а, с другой стороны, кружок работал оторванно от производства и не развернул в должной мере призыва рабочих-ударников в литературу. После этого кружок был реорганизован и поставлен непосредственно в ведение РК ВКП(б), а свои занятия и задания перенес он на механический завод, влившись в него как его составная часть.

В новое бюро кружка вошли: председателем бюро — Соловьев, зам. председателя и руководителем кружка — Чулицкий, массовым работником — Мещеряков, и секретарем — Паромов.

[Нрзб]

(Со слов рабочего поэта А.А. Мещерякова)

Мое стихотворение, напечатанное в номере 2–3 свердловского журнала «Рост»²⁹⁷ за 1931 г., заканчивалось строками:

На всех фронтах
Я так дерусь,
Чтобы и в глаз, и в бровь.
Не бойтесь, я не вернусь:
Во мне буянит кровь.

Но кровь буянила не только у него, но и у всех начинающих писателей. Мы все считали долгом не пропускать ни одной проводимой кампании лесозаготовок, 1 Мая, Октября, дня 8 Марта, Дня Красной армии и т.д. Все это мы ознаменовали нашим творчест-

²⁹⁶ В тексте ошибочно — «Л. Андреев». Журналист Н. Андреев с 1927 г. являлся членом правления УралАПП, был ее руководителем. 4 января 1932 г. смещен с должности, исключен из партии.

²⁹⁷ В тексте ошибочно — «Росс».

вом в литстраницах местной газеты «Соцштурм». Выявился актив в лице тов. Чулицкого, Мещерякова, Соловьева, Брацлавского, Щербакова²⁹⁸, Шиманскова, Костина, Паромова и друг[их]. Названные товарищи не только умели печататься, но [и] руководить. Это подтвердилось на 3-й конференции УралАППа, куда посланы были два представителя из Кыштыма, А. Мещеряков и М. Костин. В то же время на²⁹⁹ УралАПП не выявили тех ошибок, которые нам продиктованы были сверху от УралАППа. Это замкнутость и групповщина³⁰⁰, а также проработка лозунга «одемянивание литературы»³⁰¹.

Кыштымский райком ВКП(б) в лице культпропа тов. Коробкина указал нам, что в нашей работе мы должны спуститься в массу, перенести работу на предприятия и в учреждения. Должны использовать не только райгазету «Соцштурм», но и эстраду, и радио. Мы приняли это за руководящее указание. Литкружок перешел на один из кыштымских заводов, [а] именно лит[ейно]-механический. То же подтвердил и приехавший из Свердловска представитель УралАППа писатель Н. Андреев. Вскоре я был отозван на работу в УралАПП. В это время работа дальше лит[ейно]-механического завода не пошла. Рабочие-ударники других заводов не стали посещать собраний литкружка, и работа последнего стала медленно замирать, и только когда мне приходилось приезжать в командировку в Кыштым в качестве председателя СвердлАППа и инструктора УралАППа, работа оживлялась литературными докладами и выступлениями местных писателей с четкой своих произведений. Выступали поэты М. Костин, Г. С. Брацлавский, В. Щербаков, фельетонист В. Винокуров. Тов. Винокуров своим сочным и красочным языком бил фактами по разгильдяйству и расхлябанности пред-

²⁹⁸ Василий Иванович Щербаков (1915–1979), поэт, писатель, журналист. В 1930-х гг. публиковался в различных газетах Южного Урала, с 1937 г. — в Красной армии. Участник Великой Отечественной войны. В 1946–1949 гг. — инструктор организационного отдела Кыштымского городского комитета ВКП(б), корреспондент ТАСС и газеты «Кыштымский рабочий». С 1950-х гг. — руководитель литературного объединения «Сугомак».

²⁹⁹ В тексте — «не».

³⁰⁰ В тексте — «группировщина».

³⁰¹ В тексте ошибочно — «о Демьянивание литературы».

приятий и учреждений. Зал театра на заседаниях литкружка был переполнен до отказа. Использовалось и радиовещание, но все это являлось только временными вспышками.

Но это было бы неправильно — думать и говорить, что отдельные товарищи не хотели работать. Активисты кружка продолжали временами печататься, особенно нужно отметить В. Щербакова как человека, талантливого в своем повседневном творчестве. Он перерос многих «старых» кыштымцев — начинающих писателей. В. Щербаков плодотворен, хотя чувствуется в его стихах схематичность и общность, но это покрывается красочностью и чувством любви к своему творчеству. В. Щербаковых в Кыштыме много, в каждом заводе, в учреждении, в школе. Нужна массовая работа на основе постановлений и указаний ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций», а это даст новые пополнения в ряды строителей социализма, в ряды борцов за промфинплан, за культурную революцию, за бесклассовое общество во второй пятилетке. Для этого нужна повседневная связь с парт[ийно]-комсомольской и профсоюзной организацией, общение с массой в частности³⁰².

Все это обязывает нас в дальнейшем на развертывание и усиление литературной учебы. Только тогда мы [с]можем смело заявить во всеуслышание, что мы оправдаем поставленные задачи партии и правительства на всех фронтах в борьбе за коммунизм.

³⁰² Так в тексте.

РЫБНОЕ ДЕЛО

І. «Лесоозерье»

До сентября 1926 г. рыбаки между собой не объединялись. Работали разрозненно, как частные предприниматели — промысловые и любители. Некоторые активные члены охотничьего товарищества «Лесоозерье» начали принимать меры к тому, чтобы объединить вместе с собой рыбаков. Это ими было достигнуто. Рыбаки начали вливаться в «Лесоозерье», и оно стало объединять теперь и охотников, и рыбаков. Им взяты были в эксплуатацию водные бассейны Кыштымской дачи.

Охотники приглашали рыбаков с их орудиями лова на известного рода условиях. Большой частью выплачивали им 60 проц. с общего улова. Остальные 40 проц. шли на охрану водоемов, на содержание аппарата, касающегося рыбного хозяйства и проч. Так шло до ноября 1929 г., до формирования уставной артели, т. е. до перехода к коллективизации. Первое время в зимний сезон работало два невода.

Преобладающее большинство рыбы в озерах в это время было таково: чебак, окунь, щука, линь, язь, карась. Редко — налим, в особенности в озере Иртяш. Весь чебак мелкий, предельный вес 1 [нрзб] 400 грамм, окунь — до 4 к[ило]гр[аммов]. Большинство рыбы мелкое, отдельные экземпляры щуки — до 10 к[ило]-гр[аммов] и больше, язь — до 5 к[ило]гр[аммов], линь — до [нрзб] к[ило]гр[аммов], карась — до 1½ к[ило]гр[амма].

II. Рыбаксоюз

С ноября 1929 г. рыбаки уже определенно перешли на коллективные начала, из них образовалась уставная артель, названная Кыштымский рыбаксоюз. Союз этот состоял в ведении райохотсоюза, объединяемого «Уралохотсоюзом»³⁰³ до декабря 1931 г. «Охотсоюзом» обобществлены были с этого времени все сети, находившиеся прежде в частном владении. Работа зимой начала проводиться двумя неводами, а во время летнего сезона шел сетной и неводной лов.

В декабре 1931 г. Райохотсоюз выделил от себя как отдельную единицу Райрыбаксоюз, куда и перешла рыболовная артель. Последняя осталась опять-таки самостоятельной юридической единицей.

Водоемы Кыштымского и Карабашского районов объединялись «Охотсоюзом» до декабря 1931 г., а затем с выделением Рыбаксоюза перешли в его ведение. В первом квартале 1933 г. карабашские водоемы окончательно отошли от Рыбаксоюза: поступили в ведение карабашского «Продснаба». В настоящее время отдельной артели в Карабаше не существует, рыбаки являются вольнонаемной силой «Продснаба». К Карабашу отошли озера, находящиеся на территории Карабашского пос[елкового] совета: Большой и Малый Агардьяш, Серебры, Юшты, [нрзб], Уфимское и несколько мелких озер.

Есть озера малой площади, где за мелководностью может жить карась, напр., Булдым, Орешково, Железное, Галицкое, Малые Косагалы и [нрзб] и другие.

Промысловое значение имеют [нрзб] 20, где можно применять лов сетями, а в некоторых из них и неводами.

Помимо пользования своими озерами, т. е. озерами, находящимися в Кыштымской даче, товарищество арендовало еще озера, находящиеся в Карабашской даче: в распоряжении пос[елкового]

³⁰³ Уральский областной кооперативно-промысловый союз охотников (с 1926 г. — Уральский областной союз промысловых охотничьих и рыбацких кооперативов) «Уралохотсоюз» Всероссийского промыслово-кооперативного союза охотников («Всеохотсоюз») был образован в 1924 г., объединив различные охотничьи организации региона. Расформирован в 1933 г.

совета — Большой Агардяш, Малый Агардяш, Алабуга, Юшты, Серебры, Уфимское и другие. Из этих озер на 100 проц. эксплуатировался лишь Бол. Агардяш. Остальные за дальностью расстояния эксплуатировались не полностью. Своих рыбаков в Карабаше нет, кроме любителей, а от Кыштыма отстоят те озера на расстоянии от 30 до 50 к[и]л[о]м[етров].

Рыбы вылавливалось в среднем до 30 тыс. пудов в год. Сдавалась она исключительно по нарядам «Уралохотсоюза» в Кыштымский и Карабашский ЦРК. До перехода на коллективные рельсы рыбная ловля велась беспланоно.

В Каслях была та же система, как и в Кыштыме, т. е. охотничья. В 1931 г. был организован рыбацкий колхоз с передачей ему всех водоемов Каслинского района. Он же существует и в настоящее время.

III. Плановая работа

Рыболовство все время идет в плановом порядке. С ноября 1929 г. по декабрь [19]31 г. производилось оно по заданиям Уралохотсоюза, в дальнейшем по заданиям Уралрыбаксоюза до перехода на систему рыбакколхоза. В настоящее время план дается из Свердловска Межрайрыбакколхозсоюзом.

В 1930 г. план по кыштымскому и карабашскому союзам был спущен на 2 425 цент[неров]. Выполнено 93 %. Недовыполнение руководители объясняют тем, что дело было еще новое, находилось в стадии развития, имелось недостаточно орудий лова, и не учитывалась пока важность рыбозаготовок. В силу последней причины и самый план сравнительно незначительный. Дело шло самотеком. В обоих артелях состояло до 30 чел. Помимо плана, рыба ловилась частными лицами наполовину, и шла она на вольный рынок: развозилась спекулянтами по железным дорогам во все стороны.

В 1931 г. задание было 3 227 цент[неров], выполнено 101 проц. В это время уже имелось достаточное количество орудий рыболовства. Эксплуатировались все водоемы Карабашского и Кыштымского районов. Эксплуатировались даже и те водоемы, на которые

прежде не обращалось внимания десятки лет. Ими не интересовались за дальностью расстояния. Число членов-рыбаков доходило до 40 чел.

В 1932 г. задание было уже 6 000 цент[неров] на все водоемы Карабашского и Кыштымского района. До марта месяца [19]32 г. сюда же входило и озеро Увильды — самое большое и самое рыбное изо всех озер (7 600 га). С марта 1932 г. оно перешло в ведение рыбхоза. Ловля рыбы стала производиться им. Но рыбацкая артель одним неводом рыбачила до октября [19]32 г. Выловлено было рыбы на Увильдах Рыбаксоюзом с начала года до октября более 7 сот[ен] центн[еров], всего же выловлено из 3 559 цент[неров]. Кроме того, рыбхозом было выловлено полторы тыс. центнеров. Часть выловлена была еще Карабашем, но точно не учтена, так что задание можно считать выполненным на 100 проц. Рыбаков в Рыбаксоюзе состояло 68 чел.

IV. Рыбакколхоз

В начальной стадии

Реорганизация рыбацкой системы проводилась с марта месяца 1933 г. На месте ликвидированных Рыбаксоюза и рыбацкой артели механически народился «Рыбакколхоз имени Бориса Швейкина».

В момент организации в колхоз вступило только 13 чел., считая в том числе и правление. Тягловой силы имелось всего 4 лошади. Так продолжалось до мая месяца. Затем уже начался прилив безлошадных колхозников. Вливались частью прежние члены, частью привлечены [были] новые. Колхоз все еще находится в стадии развития, постепенно прибывает в него публика. Насчитывается уже до пол[у]сотни членов и 10 лошадей. Однако наличием количества людей озера не могут быть обслужены. Приток новых членов нужен, и он продолжается. Рыбакколхозу план работы дается из Свердловска от Межрайрыбакколхозсоюза.

Задание на кыштымские водоемы без Карабашского района и без озера Увильды — 3 500 центн[еров]. На 1-й квартал задание было 500 цент[неров], выполнено 494,5, т. е. 99 проц. На апрель

имелось задание в 250 цент[неров], выполнено 209 — 80,3 проц. На май задание 400 цент[неров], выполнено 246 — 62 проц. На июнь задание 350 цент[неров] — выполнено за 7 мес[яцев], в общем, годичный план выполнен на _____ %³⁰⁴.

В мае месяце рабочая сила колхоза отвлекалась на полевые работы. До текущего года Союз рыбаков не вел посева. Ныне сгруппированному рыбаколхозу было задание посеять 16 га разных культур. Он выполнил задание, сполна закончил работы к 27 мая. Частично помогал еще колхозу «Доброволец».

V. Рыборазведение

Рыбакколхоз с первого же года своего существования приступил к новому делу, к рыборазведению — искусственному оплодотворению икры и переброске в свои озера лучших пород рыб из озер других районов, равно и из озера в озеро на своей территории. Так, например, произведена пересадка язей из озера Иртяш в озеро Теренкуль. Намечено перебросить из каслинских водоемов 500 шт. лещей в живом виде в озера Акакуль и Теренкуль. В Акакуль из озера Синары Каслинского района привезены в 1931 г. в живом виде 250 сигов весом от ½ к[ило]гр[амма] до 1 к[ило]гр[амма]. В настоящее время они уже дали плод, имеются мальки³⁰⁵. Пока сиги ловле не подлежат.

VI. Зарплата

В 1931 г. месячный заработок рабочего выражался в среднем в сумме до 50 рублей, в 1932 г. — 65 рублей, в 1933 г. — 100 рублей. До текущего года в порядке снабжения существовала пайковая система (уровниловка). С открытием колхоза введена сдельщина. Все продукты и промтовары выдаются на заработанный рубль.

³⁰⁴ Так в тексте.

³⁰⁵ В тексте — «мульки».

С 1932 г. введено соц. соревнование. Соцдоговором охвачены были все неводные бригады. Из них премировано 8 чел. лучших, выполнивших и перевыполнивших норму. В 1933 г. с января по 1 мая за зимний сезон охвачены также все бригады, из них при проверке к 5 мая бригада № 1 премирована денежной суммой в 300 рублей. Всего в 1933 г. премировано _____ бригад на сумму _____ руб.

Постоянно работающих на участках бригад нет ни одного коммуниста и комсомольца, в правлении 2 коммуниста и 1 комсомолка.

Аппарат, обслуживающий Рыбаксоюз, в 1931–1932 гг. состоял из 17 чел. С половины [19]32 г. он начал постепенно сокращаться. К началу [19]33 г. дошел до 5 чел., каковым числом служащих удовлетворяется и рыбакколхоз в настоящее время.

VII. Сбыт продукции

По 1931 год включительно рыба сдавалась всем организациям, имеющим торговлю в Кыштыме, как-то горпо, механическому зав[оду], электролитному заводу и другим, также и Карабашу. Даже отправлялась в Свердловск и Челябинск. Отпуск рыбы производился по нарядам «Облснаба» по государственным ценам.

С 1932 г. вся рыба сдается в «Цветметзолото», главным образом на его базу и в столовые. Часть развозится непосредственно по его лавкам, и опять-таки по государственным ценам.

VIII. Лучшие и вымирающие озера

Из состоящих в ведении Рыбакколхоза лучшим по рыболовству можно считать Иртяш, хотя Кыштыму принадлежит один только его угол, остальное все находится в ведении Каслей. Затем следуют озера Акакуль, Акуля, Сугомак, Улагач и некоторые подозерки.

Из бывших хороших озер часть начинает выбывать из строя. В озере Барнах за его мелководностью зимой 1930–1931 г. погибла рыба, остался один карась. Следует особенно отметить озеро Боль-

шую Наногу. Еще в 1929 г. на нем был очень хороший лов: однажды попало в невод до 1000 пуд. рыбы. В 1930–[19]31 г. оно уже перестало считаться мощным озером ввиду заноса его плавающими лабазами, т. е. особого рода островами, мешающими рыболовству как во время зимнего, [так] и во время летнего сезона. К 1933 г. лов на Большой Наноге сделался совершенно невозможным, потому что от плавающих лабаз[ов] постепенно отпадают неокрепшие части и погружаются в воду. Когда идет невод, они забивают все матку землей и травой, совершенно останавливая ход невода. Бывали случаи, что в тони попадало 30–50 к[ило]гр[аммов] рыбы, до 5 тыс. к[ило]гр[аммов] тины. Так что полдня уходило только на то, чтобы выбрать рыбу. Благодаря плавучести лабаз[ов], перегоняемых по озеру ветром, нельзя знать и места засоренности, поэтому в настоящее время названное озеро совершенно заброшено.

IX. Вымирающие озера

Без применения солидных мелиоративных мер озеро Большую Наногу ждет также печальная участь, какой подверглось на протяжении длинного ряда лет много озер в дачах Кыштымского округа. Ждет ее медленное усыхание и умирание. Большинство местных болот, покрытых осокой и березой, представляют из себя не что иное, как усохшие озера. При внимательном наблюдении нетрудно убедиться, что в том или ином озере водоросли рдест³⁰⁶ постепенно отмирают, ими покрывается дно озера. Озеро мелеет и мелеет, на том указанном месте появляются кувшинки³⁰⁷. Постепенно отмирают и они. Озеро мелеет еще заметнее. На обмелевших местах начинают расти камыш и тростник. Их сменяет с годами осока. Медленным, но верным путем озеро превращается в болото, мало-помалу сюда заносятся ветром семена березы и сосны. Местность покрывается березовым лесом или сосняком плохого качества. Таково прошлое многих озер в даче. Такова же будущ-

³⁰⁶ В тексте ошибочно — «ордессы». Рдест (водяная капуста) — многолетнее водное растение.

³⁰⁷ В тексте — «кувшинчики».

ность и многих озер. Эти озера мелеют, усыхают, умирают у всех на глазах. Один пояс растительности сменяется другим.

Вопрос об улучшении озера Большой Наногы и некоторых других уже серьезнее обсуждается местными административными органами. Работы по расчистке не производятся пока потому, что для борьбы с вымиранием подобных озер требуется сложная мелиорация и большие денежные средства.

АРТЕЛЬ «ОБОЗСТРОЙ»

I. В годы революции

До 1917 года кустари не объединялись. В большинстве случаев работали на крупных [кустарей]. Только часть вела дело самостоятельно, сбывая продукцию на базарах с возов. В 1917 году мелкие кустари объединились. Организатором этого был П. Ф. Горелов. Теперь кустари начали работать сообща в помещении крупных кустарей. Но уже совершенно не подчиняясь им. Работали самостоятельно, сбывая продукцию организованным порядком, согласно заключаемых договоров, под названием «Организация кустарных мастерских». Так продолжалось до прихода Колчака. С приходом последнего кустари вынуждены были разойтись по своим домам. Тотчас же начали они создавать свой фонд для постройки общих мастерских. Для этого прибегали и к взносам, полагающимся с каждого члена организации. Стали работать хода, брички, фургоны, сани, военные повозки, кошовки и проч.³⁰⁸

Ими было построено собственное здание на Каслинском тракте за заводом около кладбища. Из рабочих никто не был взят в колчаковскую армию. Всех обязали работать на военное ведомство,

³⁰⁸ Перечислены разновидности гужевого транспорта. Ход — четырехколесная повозка для перевозки длинномерных грузов (как правило, лесных материалов). Фургон — крытая повозка. Военные повозки были весьма разнообразны, в их число входили зарядные и патронные двуколки (двухколесные повозки), инструментальные повозки (мобильные кузницы), аптечные двуколки, лазаретные повозки и офицерские двуколки. Сани — повозка без колес с полозьями, предназначенная для движения по снегу; кошовка — разновидность саней с высокой спинкой.

от которого получали они и деньги за предоставляемую продукцию. Так шло с июля 1918 г. по июль 1919 г. Работало уже в это время до 500 человек.

При отступлении колчаковской армии солдаты разгромили мастерские, растащили инструмент и продукцию. Ходки, некоторые брички и фургоны увезли с собой. С мехов срезали кожу. Словом, часть взяли, часть попортили, часть материалов осталась. По уходе Колчака часть рабочих ушла в Красную армию; та часть, которая осталась дома, снова обзавелась инструментом и начала продолжать работу в тех же мастерских. Вели дело самостоятельно до 1920 г.

II. Переходные стадии

В 1920 г. перешли под ведение Центрального рабочего кооператива. В тех же мастерских работали хода, подковы, сани, кошевки и т.д. Бричек уже не делали. Потребительская кооперация держала промысловую кооперацию по 1925 г. включительно. После чего потребительской кооперации запрещено было заниматься промыслом. Предоставлено только право торговать.

В начале 1926 г. члены организации перешли в систему промысловой кооперации под ведением свердловского «Промкредсоюза». С ним заключили договора, от него получали железо разных сортов. Организация стала называться «Кустарно-промысловым кредитным товариществом».

Производство начало расширяться. Паевые взносы членов артели увеличились. Были цеха: кузнечный, сборочный, подервочный, последний делал хода, сани, колеса. Кузнечный оковывал, сборочный собирал и выпускал в готовом виде. Механизации никакой не было. Железные оси точились на мельнице, работало уже около 300 человек.

С 1924 г. по 1927 г. члены товарищества состояли членами профсоюза деревообделочников. В 1927 г. при перезаключении

колдоговора³⁰⁹ было разъяснено, что члены — пайщики артели не могут состоять членами профсоюза. Пришлось выйти из Союза деревообделочников.

III. В помещении Верхнекыштымского завода

Когда [в]стал на очереди вопрос о механизации производства, выяснилось, что имевшиеся мастерские не годятся для этой цели, т.к. они были частью деревянные, частью каменные. Верхнекыштымский завод стоял в это время на консервации. Свободны были помещения, в которых был прежде сернокислотный завод. Кроме того, пустовали кое-какие здания после складов. Ввиду необходимости развития и механизации кредитного товарищества по постановлению райкома ВКП(б) и райисполкома товариществом куплены были в 1928 г. у райисполкома вышеуказанные здания сернокислотного завода и складов за 12 000 руб. Собственные мастерские проданы были, в свою очередь, частным лицам и учреждениям.

Приобретенное помещение сразу же было отремонтировано внутри и снаружи. Тотчас же механизированы цеха: токарный, кузнечный и сборочный, поставлен вентилятор для кузнечного цеха, станки по металлу для отточки частей и нарезки гаек (один из них японский). Механизмы приводились в движение электрическим мотором. Поставлены были сверлилки по металлу для сверления втулок и сверлилки по дереву. В подеревочном цехе введена своя механизация: строгательный станок, токарный по дереву, ленточная пила и две сверлилки по дереву. Рабочих в это время было до 300 чел. Работы производились те же, что и в прежних мастерских. Так шло до 1934 г.

С открытием сберегательной кассы кредитные функции от товарищества отпали. Ему присвоено было название «Кустарно-промысловое снабженческое сбытовое товарищество».

³⁰⁹ Коллективного договора.

IV. В собственном здании

В 1930 году поселковый совет и райком ВКП(б) по постановлению вышестоящих организаций предложили товариществу освободить помещение Верхнекыштымского завода. Товарищество продало помещение чугунолитейному механическому заводу за 99 тыс. руб. Само тотчас же арендовало у поселкового совета помещение мастерских Санникова И. М., бывшего крупного кустаря. Сюда же присоединены были соседние места, так что получилась большая усадьба, выходящая передним фасадом на 1-ю Рабочую улицу у площади Революции, а задним фасадом — на улицу Карла Либкнехта.

По плану предполагалось построиться в таком порядке: подеревочный, кузнечный, сборочно-механический и малярный [цеха]. Из них должна была выбрасываться уже готовая продукция. Строительство происходило в 1931 г. Стены здания всех четырех цехов сложены, но отделать удалось только два цеха: подеревочный и кузнечный. Два остальных не отделаны. Работа частью механизирована. Оборудование осталось вышеуказанное.

V. Отлив силы в механический завод

С начала 1930 г., т.е. со дня открытия Верхнекыштымского чугунолитейного завода, началась утечка рабочих из товарищества. Стала отливать преимущественно квалифицированная рабочая сила: кузнецы, ходовозы, колесники и санники. Все это наблюдается и до настоящего времени, тем более [что] условия работы и снабжение в заводе как в государственном учреждении несравненно лучше, чем в товариществе. Подавляющее большинство мастеров предпочитает быть на положении рабочих, а не на положении кустарей-кооператоров. Из 300 чел. к половине 1931 г. оставалось уже только 100 чел. С марта 1932 г. снабженческо-сбытовое товарищество переименовано в кустарно-промысловую артель «Обозстрой». К началу 33 года производственных рабочих было 32 чел., к 1 ноября — 31 чел. Выделяются и теперь хода, ломовые

телеги, сани, кошовки, ножи и подковы. К концу года остается уже только 30 чел. Правление состоит из 3 чел. и 2 кандидат[атов].

VI. Финансовая сторона

Стоимость мастерских исчисляется [в] 132 тыс. 421 руб. Обороты артели довольно значительные.

	1932 г.		1933 г.	
	Колич[ество]	На сумму	Колич[ество]	На сумму
Оковано ходов	70	9 219		
Телег	190	31 135		
Саней	788	17 364		
Произ[ведено] раз[ных] подел[ок]		43 855		
Всего		108 573		

Финансовое состояние артели в настоящее время очень плохое. Из оборотных средств затрачено на строительство мастерских 26 тыс. рублей. Часть средств — вне оборота. Мертвым капиталом лежит товаров и материалов на 32 тыс. рублей. В том числе есть старое недоделанное оборудование и на 18 тыс. рублей финского полоза, не имеющего для себя сбыта.

VII. Привходящие артели

С начала 1930 г. входили в товарищество фотография и часовой мастер, последний остается до настоящего времени как филиал артели.

В 1925 г. в организацию кустарных мастерских вливались артели «Сапожник» и «Швейник». В скором времени они вышли, т. к. однородного в трех артелях ничего не было.

В начале 1931 г. вливалась сюда же пимокатная мастерская на правах цеха снабженческо-сбытового товарищества. Ввиду дефицитности сырья она в том же году была ликвидирована.

С 1929 г. по 1932 г. сюда входила и парикмахерская. Но когда специализировались союзы, парикмахерская по постановлению вышестоящих организаций передана была в РОКК³¹⁰. Фотография работала с 1930 г. по июль [19]33 г. включительно. Ввиду ее дефицитности она была товариществом ликвидирована, фотограф перешел работать в механический завод.

³¹⁰ Российское общество Красного Креста.

АРТЕЛЬ «НАЖДАК»

Организовалась 10 октября 1926 года, называемая Кыштымская кустарно-промысловая кооперативная артель «Наждак». Вошло в нее первоначально 18 чел. Основалась она на Нижнем Кыштыме рядом с электролитным заводом в помещении, где прежде был листопрокатный, а затем медно-купоросный завод. Главным инициатором основания артели и главным непосредственным работником был Павел Васильевич Трифонов — слесарь, местный житель.

Первоначально [был] оборудован размольный цех. Куплено было две пары старых мельничных вальцов. Созданию артели благоприятствовала безработица, благодаря чему удалось втянуть в это дело людей различных квалификаций, необходимых для развития производства. Вошли сюда слесаря, плотники и люди других профессий, не имевших отношение к производству. Они поступили в поисках работы и сразу же начали привыкать к новому производству.

Камень наждак артель покупала у кыштымского треста «Русские самоцветы». Получалось мало. Артель сочла необходимым делать свои разведки по добыче камня. Под руководством горного техника Глазкова Ив. Сер. обнаружены были на покосах нижнекыштымского жителя _____ наждака³¹¹. Они разведаны. Подана заявка в Свердловский горный отдел. Местность этой залежи граничила с рудниками треста «Русские самоцветы». Узнав о заявке на залежи борзовита со стороны вновь организованной артели, [трестом был]

³¹¹ Так в тексте.

заявлен протест, мотивируя тем, что указанная местность входит в его запасный фонд.

Выезжала из Свердловска комиссия по горному делу, которая и решила дело в пользу треста.

После этой неудачи поиски со стороны артели продолжились, тем более, что разведки продолжались. Житель Нижнего Кыштыма Ивойлов нашел наждак черного цвета на своем покосе за _____³¹² дачами километрах в 12 от Кыштыма. Он работал раньше в качестве рабочего геологбюро³¹³, почему и обратил внимание на породу камней. Хотя по анализу лаборатории содержание этого наждака было малоцентным, артель решила произвести обстоятельные разведки, когда наткнулась на жилу, сразу занялась добычей, назвав наждак этот «артельным». Работала до заморозков осени 1926 г. Добыто было свыше 1000 пудов. Сбыта его как не обладающего достаточной твердостью не находилось. Шел только как добавочный с другим материалом. Больше попыток к разведкам не было.

В это время в 7 километрах от Каслей организовалась артель «Землекоп» по добыче породы наждака. Обе артели входили в систему Промкооперации, находились в ведении Свердловского промкредсоюза. Последний и обязал «Землекопа» в первую очередь снабжать сырьем по кооперативной линии артель «Наждак». Потребность здесь была до 50 тонн в месяц. Средства артели «Наждак» были созданы единственно из паевых взносов.

Наждак шел в это время: крупные №№ — как полуфабрикат в продажу, а мелкие №№ шли в собственную мастерскую для изготовления магнизи[товых] _____³¹⁴ изделий; каковыми были тогда бруски косные (прямоугольные, конусные и полуовальные), бруски кухонные и бруски инструментальные. Кроме того, делались кубики для сегментов сельскохозяйственных машин: жаток и сенокосилок.

Дело было новое. Приходилось [искать] рынки сбыта и ориентироваться на ассортимент, нужный потребителям как в промыш-

³¹² Так в тексте.

³¹³ Геологическое бюро.

³¹⁴ Так в тексте.

ленности, так и в домашнем обиходе. О трудности сбыта изделий на первое время свидетельствует тот факт, что председатель артели, находясь на Свердловской бирже для сбыта изделий, не найдя прямых покупателей, вынужден был воспользоваться случаем выменять сено уфалейского представителя, полученное от Аргаяшского сельпромсоюза, в погашение долга за промтовары (мануфактуру, сельхозорудия и проч[ее]). Выменено было сена на 42 000 пудов. Деньги, вырученные за сено, шли прямо в Свердловск на погашение векселей. Это служит показателем того, в каких неблагоприятных условиях артель находилось в первое время. Объяснялось это общими затруднениями в области промышленности, являющимися следствием Гражданской войны.

В 1927 году оборудован[ы] был[и] кустарным способом богатительный цех (промывка породы) и сушильный цех. Данный сушильный цех давал за смену от 35 до 40 пудов. В 1928 году был усовершенствован цех, выстроено специальное здание, где за смену стало получаться от 120 до 140 пудов. Одновременно была включена варка хлор-магния (связочный материал для изделий), которая до этого производилась отдельно, что вызывало траты топлива. Экономия последнего выразилась в сутки до 2-х кубометров.

В 1929 г. число членов артели достигло до 96 человек. Техническим руководителем артели был Франц Францевич Гошик, по специальности горняк, широко специализированный как по размолу наждака, так и наждачных кругов. Это говорит уже за то, что дело артели начало развиваться.

С 1932 г. артель перешла в ведение Уралграфиткорунда и оставалась за ним по 28 июля 1933 г. Но благодаря развивающемуся строительству в Кыштымском районе в последующие годы каждую весну наблюдалась текучесть рабочей силы, отходящей туда, где лучше были материальные условия.

После чего было закрыто как нерентабельное производство. Последнее обстоятельство объясняется неправильной информацией рудоуправления треста. При передаче от артели имелось 200 с лишним тонн сырца, которые было предложено принять. Трест не принял, мотивируя тем, что у него своего сырца на его

рудниках полно. Но с ноября по февраль завод стоял без сырца, шел ремонт. Таким путем у треста получилось впечатление, что производство нерентабельное.

Фабрика стояла на консервации до 3 марта 1934 г., с 3 марта она перешла в ведение Кыштымского райпромкомбината. Пуск фабрики назначен на 1 апреля.

АРТЕЛЬ ИНВАЛИДОВ «ПРОЛЕТАРИЙ»

I. Организационный период

Организовалась артель инвалидов в декабре 1929 г. Работу начала с 1-го января 1930 г. Организатором ее был Калачев Влад. Алекс., член ВКП(б) с 1926 г., партизан, инвалид 1-й группы. Ближайшими помощниками являлись инвалиды Романов А. С., Низматуллин Абдулла, Тухватиуллин Нарулла и Устинова Анна Афон. Вся артель состояла из 8 чел. При организации артели собраны были средства для создания собственного капитала, приобретения помещения и т. д. Поступали они от местных организаций, и частично — со вступивших в члены артели инвалидов.

Работа артели началась по принципу инвалидной кооперации. Занималась артель торговлей и производством на местном бездефицитном и давальческом сырье. На первых порах открыто было два торговых киоска и принято производство хлебопечения от ликвидировавшегося кооперативного общества взаимопомощи (КОВа).

II. Дальнейший рост

Оборотные средства от торговли и производства быстро росли. К половине 1930 г. артель имела их уже до 8–10 тыс[яч] с числом членов артели до 20 ч. с шестью киосками. Во второй половине [19]30 г. открыто было гончарное производство с количеством 3 человек[а] инвалидов. Выделывались горшки, лотки, крынки, чашки и т. д., в которых в населении ощущался большой спрос.

К концу 1930 г. артель возросла до 30 чел., увеличилось число киосков и штат в хлебопекарне и гончарной.

В 1931 году были открыты новые производства: 1) пимокатное на давальческом сырье с количеством 4 чел. рабочих-инвалидов и 2) кукольное с количеством 2 чел. рабочих-инвалидов. Увеличилась торговая сеть до 13 киосков. К концу [19]31 года в артели насчитывалось до 53 человек рабочих и служащих. В числе их вольнонаемных не членов артели состояло до 30 проц. Валовой оборот дошел до 30 тыс. в месяц. Вольнонаемные рабочие были на более тяжелых работах, где нельзя было поставить инвалидов.

В 1932 году в связи со специализацией «Уралкоопинсоюза»³¹⁵ торговая сеть артели начала снижаться, а производства стали расширяться. Таким образом, к концу [19]32 г. торговая сеть понизилась с 13 до 6 торговых точек-киосков. А производства: 1) пимокатное увеличилось до 8 чел., 2) гончарное — до 13 чел., и 3) хлебопекарня — до 15 чел. В результате к концу 1932 г. в артели насчитывалось до 45 человек. Валовой оборот достигал уже до 50 тыс. рублей в месяц.

В 1933 г. торговая сеть артели сначала и до конца года остается без изменения. Производство же гончарное в связи с понижением спроса на гончарную посуду снизилось до 2 человек. Пимокатное производство в середине года в связи с несезонностью было совершенно закрыто. К концу года оно [было] возобновлено с количеством 4 чел. Таким образом, на 1 сентября имелось наличие членов артели в 27 чел. и вольнонаемных 6 чел., всего 33 чел. Валовой оборот на 1 сентября состоял в 50 тыс. в месяц.

	Ед[иница] из[мере- ния]	1932 г.		1933 г. ³¹⁶		
		Колич[ество]	На сумму	Ед[иница] из[мерения]	Колич[ество]	На сумму
Хлебопекарное производство	кг	813 029	43 944			

³¹⁵ Уральский областной союз кооперативных союзов и артелей инвалидов «Уралкоопинсоюз».

³¹⁶ В тексте отсутствуют данные.

Окончание табл.

	Ед[иница] из[мере- ния]	1932 г.		Ед[иница] из[мерения]	1933 г. ³¹⁶	
		Колич[ество]	На сумму		Колич[ество]	На сумму
Гончарное произ[водство]	кг	49 833	13 582			
Пимокатное произ[водство]	кг	118 188	144 497			
Игрушечное произ[водство]	кг	3 801				
Мороженое пр[оизводство]	шт.	301	19 016			
Квас	вед[ро]	1 636				
Итого			91 029			

III. Обслуживание населения

За все время своей деятельности артель обслуживала местное население, т. е. Кыштымский район, хлебопечением, торговлей изделий собственной выработки, как-то: куклами, гончарной посудой, варешками, чулками и др. изделиями широкого потребления, и частично — товарами, получаемыми от областной инвалидной организации. Артель отправляла свои изделия, как, например, гончарную посуду, и в другие районы, опять-таки через областную организацию.

В 1932 г. была организована ударная бригада пекарей из 7 чел., каковая существует и по настоящее время в составе 16 человек. Лучшими ударниками этой бригады являются бригадир — старший пекарь Вихляев Петр Ал., пекаря Просвирнин Ф.С. и Шагин И.Я. Были организованы бригады гончаров и оскеров³¹⁷, но они распались.

По пятилетнему плану на вторую пятилетку артель должна расти по всем видам деятельности на 25 % с каждым годом.

³¹⁷ Очевидно, «бригады киоскеров».

АРТЕЛЬ «ШВЕЙНИК»

I. До чехов и при чехах

До революции портняжное ремесло было развито в обоих Кыштымах, но портные между собой не объединялись. Работали по домам и в одиночку. Более было их в Верхнем Кыштыме.

В марте 1918 г. зародилась портновская артель первоначально в ___³¹⁸ человек. Основателями артели являлись Бычков Павел Семенович, Т___сков³¹⁹ Вас. Як., Никитин Петр Дмит., Гузынин Ал. Вл., Красильников Тим. Алекс. Они обходили портных даже по домам, убеждая их вступить в артель. Дело пошло быстро. Благодаря энергичной агитации к маю месяцу было уже до 80-ти челов., а ко времени прихода чехов — уже до 100 чел. Вступительный взнос был 3 рубля. Первое время артель называлась артель «Игла», значилось и на вывеске, где, кроме того, нарисована была игла и с ниткой. Первоначально артель помещалось в доме Фаддеева, где теперь поселковый совет.

Когда пришли чехи, они потребовали, чтобы артель освободила занимаемое помещение. Председатель Бычков заявил: «Когда вынесете нас на штыках, тогда мы уйдем, а добровольно не выйдем». На 2-й день чехи пришли и начали выбрасывать в окно имущество артели. Членам артели пришлось сложить свои вещи под сараем и снять другую квартиру, наискось, в подвале у Шатрова. Время было страдное. Часть членов отхлынула страдовать³²⁰ и заготовли-

³¹⁸ Так в тексте.

³¹⁹ Так в тексте.

³²⁰ Работать в сельскохозяйственном производстве во время страды — летнего периода сельскохозяйственных работ (сенокоса, жатвы, уборки урожая).

вать дрова, из артели вышли. Осталось всего 10 человек. Работать при белых было трудно, т. к. они ко всему придирались и строго взыскивали. За плохую работу наказывали, даже били и пороли, материалов не было, так что артель постепенно вся разошлась.

II. Портновская мастерская

С августа 1919 г. портные мобилизованы были волисполкомом в трудовую армию для создания швейной мастерской под названием «Союз "Игла"» на основании постановления Екатеринбургской губ[ернской] комиссии, первое время мобилизованы были и машины, и мастера. Работу получали как военнообязанные от екатеринбургской «Губодежды»³²¹ — в кроеном виде военного образца шинели, гимнастерки, белье. Для ускорения этой работы применялся и женский труд. Мужчин было 20 чел., а женщин — до 50-ти. Многие из портных были в это время мобилизованы в Красную армию и выполняли лесозаготовки. Паек полагался 18 ф[унтов] на рабочего.

От местного населения принимались и частные заказы. Так продолжалось до 1.VI.1921 г.

С указанного времени союз «Игла» был закрыт по случаю большого пожара, постигшего Верхний Кыштым. Между прочим, во время пожара было спасено почти все имущество, бывшее в артели, и военный комиссар специально прислал конных трудовармейцев³²² из Белого дома³²³. Был почти годичный перерыв, так и пожар совпал с тяжелым голодным годом. Многие жители разъезжались по чужим деревням.

³²¹ Имеется в виду, очевидно, Управление по производству военного обмундирования, прозодежды и гражданского платья.

³²² Первая (Уральская) революционная армия труда была сформирована в январе 1920 г. на базе Третьей армии Восточного фронта.

³²³ Белым домом называют расположенное в Кыштыме здание усадьбы заводовладельца Н. Н. Демидова, выстроенное во 2-й половине XVIII в. и перестроенное в начале XIX в. новым хозяином Л. И. Расторгуевым.

С 15 мая 1923 г. Курчавовым, Красильниковым Т. А. при управлении ЦРК организована портновская мастерская в составе 5 муж[чин] и 3 жен[щин]. Были перевезены ими собственные машины. Материал получался от ЦРК. На первых порах костюмы шили из холщовых мешков и шведки³²⁴. ЦРК шел³²⁵ навстречу артели, предоставлял ей готовую квартиру с отоплением и уборщицей.

В конце августа того же года артель начала расширяться и выделилась из ЦРК в самостоятельную единицу. Переехали в дом Колесникова Е. И. Мастерская названа была «Артель портных». В сентябре было уже до 15 чел. Работу стали принимать от всего Кыштыма и из района. Новые мастера принимались только со своими машинами.

III. Отношение к иным профессиям

20 октября 1925 г. артель портных объединилась с артелью «Сапожник» и стала называться «Сапожно-портновская мастерская инвалидов артели Красной армии». Так было по 6 мая 1926 г. Число членов артели доходило до 80 человек.

Необходимые для работы машины начали покупать уже в собственность мастерской, покупая их у самих мастеров и на стороне.

С 7 мая 1926 г. артель влилась в Кыштымское сел[ьско]-хоз[яйственное] кустарно-промысловое кредитное товарищество, занимавшееся³²⁶ работой ходков, саней, бричек, тазов, ведер и прочего. В нем оставалась до 1 октября того же года. За это время члены артели были членами профсоюза. Таким образом временно объединились между собой портные, сапожники и экипажные мастера. С 1 октября 1926 г. все они снова подразделялись. Портные и сапожники вышли из товарищества. Разделились и между собою. Образовалось 3 самостоятельных единицы: 1) артель «Швейник», 2) артель «Сапожник» и 3) «Обозстрой». Но все состоят под управлением свердловского «Промкредсоюза».

³²⁴ Шведская материя (шведка) — плотная хлопчатобумажная ткань.

³²⁵ В тексте — «шло».

³²⁶ В тексте — «занимавшиеся».

Пай увеличивался с заработанного рубля. В прежние годы вносилось от 4-х до 12-ти %, а с [19]32 года — от 4-х до 6 %. Месячный заработок отдельных мастеров-портных выражается так: в [19]24 г. — от 13 до 30 р., 25 г. — 34 р., [19]26 г. — 34 р., [19]27 г. — 36 р., [19]28 г. — 60 р., [19]29 г. — 55 р., [19]30 г. — 100 р., [19]31 г. — 86 р., [19]32 г. — 110 р., [19]33 г. — 100–110 р.

Артель портных шьет пальто³²⁷, костюмы, тужурки, пиджаки, брюки, рубашки, кальсоны, платья, шапки, фуражки, халаты, и _____³²⁸ разные. Артель обслуживает все местное население. Имеет договор с ЦРК. Шьет на него и на частных лиц.

Членов артели к началу 1933 г. было 38 ч[еловек], из них 20 муж[чин] и 18 жен[щин]. В октябре [19]33 г. в артели только осталось 10 муж[чин] и 7 жен[щин]. Число мастеров недостаточное. Продовольствие получается по 2-му и 3-му списку. Это мастеров не удовлетворяет. Все время наблюдается утечка из артели в завод на производство.

	в 1932 г.	1933 г. ³²⁹
Валовой продукции в цехах 1932 г. руб.	114 173	
Валовой продукции в натуре		
Пальто	546	
Костюмы	1 718	
Платьев	357	
Брюки	221	
Ремонт	10 762	
Количество рабочих кадровых	38	
Производительность труда рабочего		
По ценам 1932 г.	3 000	
В натуре	76	
Ремонт на сумму	283	

³²⁷ В тексте — «пальта».

³²⁸ Так в тексте.

³²⁹ В тексте отсутствуют данные.

АРТЕЛЬ «САПОЖНИК»

До революции сапожники работали неорганизованно. В 1917 году организовалась артель «Добровольная». Влилось в нее 9 человек. В 1919 году артель влилась в военную мастерскую. В 1921 году вместо нее организовалась артель инвалидов, каковая работала до 1927 года.

В 1928 году 20 октября артель «Сапожник» объединилась с артелью портных, назвавшись Сапожно-портновской мастерской инвалидов артели Красной армии. Число членов соединенной артели доходило в то время до 80 чел. В 1926 г. 7 мая эта артель влилась в Кыштымское сельскохозяйственное кустарно-промышленное кредитное товарищество. 1926 г. 1 октября товарищество снова расчленилось: сапожники и портные вышли из него. Образовалось три самостоятельных артели: «Сапожник», «Швейник» и «Обозстрой». Артель «Сапожник» на правах кооперации находится под ведением треста объединения «Кожвалмехсоюз»³³⁰. К началу [19]34 года в ней состоит 35 членов.

	1932 г.	1933 г. ³³¹
Валовая продукция по цене [19]32 г.	130 000	
Выработано в натуре		
а) сапог	15 960	
б) ботинок	13 300	
Кол[ичество] рабочих	62 чел.	
Произ[водительность] труда рабочих	60,92 коп.	

³³⁰ В тексте ошибочно — «Кож. Вал. Мехсоюз». «Кожвалмехсоюз» — объединение артелей по выработке кожаных и меховых изделий.

³³¹ В тексте отсутствуют данные.

НАРОДНЫЙ ДОМ

І. Зимний театр

При советской власти роль театрального здания сильно расширилась. Театр переименован в Народный дом. Он стал обслуживать нужды не одной только интеллигенции, а всего народа, и главным образом старается отвечать культурным запросам рабочего класса.

В настоящее время в здании помещаются: 1) театр, 2) кино, 3) биллиард, 4) библиотека и 5) два стационарных аппарата. Как достижение последнего времени следует отметить два стационарных киноаппарата и два рояля. Кино идет под скрипку и пианино. Театр состоит на хозрасчете.

В прежние годы труппа приглашалась на зимний сезон, весной уезжала. С осени 1932 г. Кыштым имеет труппу, остающуюся круглый год. Труппа приглашена была на зимний сезон с ноября 1932 г. по 15 мая 1933 г. из Свердловска от управления Уральским зрелищным предприятием.

УЗП³³² по заключению условия предоставляла Кыштыму полную труппу в 46 чел. с зарплатой в 16 тыс. рублей в месяц. Состав труппы пользовался заслуженным успехом, так что по желанию райкома ВКП(б) и рабочих Кыштыма труппа оставлена была и на летний сезон. В составе 25 человек при условии уплаты семи тыс. [нрзб] большим достижением в жизни местного театра. Применена система самоокупаемости с помощью других организаций, как то дотации завода на летний период в сумме 12 тыс. рублей.

³³² Уральское зрелищное предприятие.

На самокупаемость идут деньги от постановок, кино, бильярда³³³, от входа в сад, от эксплуатации буфета и проч. К осени 1933 г. [была] в театре устроена вертящаяся сцена.

Кино обслуживается картинами, получаемыми от «Союзкино» г. Челябинска. Картины обмениваются до 15 раз в месяц. Жаль, что по своему подбору они не всегда удовлетворяют зрителя, так как «Союзкино» иной раз не высылает хороших картин или одни и те же картины шлет по 2–3 раза. В дни работы труппы сеансы идут два раза. В те же дни, когда зрительный зал свободен, идет 3 сеанса.

[II.] Летний театр

В летний период театр работает в летнем саду в специальном здании. Зимний театр совершенно закрывается для эксплуатации. Летний Горсад состоит в ведении той же администрации. В прошлые годы Горсад имел только кино и довольствовался приездом частных гастролеров, время от времени посещавших Кыштым. В 1933 г. и летний сад [был] отремонтирован. Выстроен новый буфет с бильярдом³³⁴, устроен тир, эстрада и проч. К 1934 г. будет сделана вертящаяся сцена.

Во главе театра стоит директор, назначаемый райкомом ВКП(б), имеется технический персонал в количестве 14 чел., считая в том числе и двух киномехаников. Среди технического персонала проводится ударничество, им охвачены все служащие. Подписка на заем проводится ежегодно. Среди артистов и тех. персонала имеется товарищеский суд, рассматривающий дела лиц, нарушающих труддисциплину предприятия. Трудящиеся Кыштыма массами посещают здание Нардома, находя в нем культурный отдых.

³³³ В тексте — «бильярда».

³³⁴ В тексте — «бильярдом».

ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

С 1919 г. кыштымская библиотека названа Центральной районной библиотекой имени Бориса Швейкина³³⁵. В течение десяти лет, с августа 1919 г. по декабрь 1929 г., библиотека помещалась в центре завода, в том здании, где помещается в настоящее время комитет партии. Помещение было освобождено для Дома крестьянина.

Библиотеки в феврале 1930-го были слиты вместе. Детская работает как отделение (библиотека взрослых) в целях экономии средств и помещений. В Кыштыме вообще ощущался большой недостаток в квартирах для учреждений в связи с расширением строительства и ликвидацией округов.

Библиотека часто занимала нецентральное место, что неблагоприятно отзывалось на посещаемости. С 1932 г. она переведена в центр завода. Посетителями библиотеки является главным образом молодежь. То же наблюдается и в читальном зале! % рабочих и женщин-домохозяек очень незначителен. Через соцсоревнование библиотеке удалось добиться повышения процента рабочих читателей. Достигнуто это только путем книгоношества.

Сам рабочий в первое время не шел в библиотеку, как он объясняет, за неимением свободного времени. Но с каждым годом

³³⁵ Центральная городская библиотека имени Б. Е. Швейкина была создана в Кыштыме в 1908 г. как земская на базе коллекции книг барона В. В. Меллер-Закомельского (1863–1920), одного из акционеров и руководителей Общества Кыштымских заводов; его имя и носила вновь созданная библиотека. После революции 1917 г. библиотека стала государственной, с 1920 г. носила имя кыштымского революционера, председателя исполнительного комитета Кыштымского совета рабочих и солдатских депутатов Б. Е. Швейкина (1886–1920).

посещаемость со стороны пожилых рабочих и домохозяек ощущимо растёт.

Книгоношество в цехах ведётся силами библиотекарей, а по улицам неорганизованное население обслуживают книгоноши-добровольцы — подростки и дети. Желательно было бы иметь книгонош-добровольцев взрослых, которые могли бы вести беседы о прочитанных книгах в целях выявления запросов читателей.

В детской библиотеке ребята являются активными посетителями. Только иногда снижается посещаемость за недостатком книг, так как средств поселковым советом отпускается недостаточно. Наблюдается большой отлив читателей при получении новой литературы³³⁶.

При проведении каких-либо культурных мероприятий по библиотеке ребята являются активными помощниками. Они охотно отзываются на призыв библиотеки к устройству спектаклей, субботников, кружков. Большим препятствием по выполнению работы являются занятия в две смены и загроможденность по школе.

³³⁶ Так в тексте.

КОЛЛЕКТИВНОЕ ШКОЛЬНОЕ ТВОРЧЕСТВО

I

В 3-й школе I ступ[ени] поселка Кыштыма имеется особый альбом, куда вносятся труды коллективного литературного творчества учащихся. Работы в данном направлении велись в первое время под руководством преданной делу воспитания детей быв[шей] зав[едующей] школой Елены Васильевны Наумовой. Взятая тема обрабатывалась учащимися 3-й группы совместно. Возможно, коротенько, литературно и картинно. Затем статья вносилась в альбом с указанием, учениками какой группы она написана. Сюда же вписывались наиболее яркие статьи отдельных лиц, составляющие уже «Детское творчество». Альбом снабжен рисунками и диаграммами. Интересны, напр., там диаграммы количества топлива на электролитном заводе, израсходованного за 1928 г., и вид электролитного завода. Здесь приводятся из названного альбома образцы коллективного и детского творчества.

История электролитного завода

Завод начали строить в 1908 г., а пустили в 1909 г. В заводах района вырабатывалось много меди. Владельцы, имея большой капитал, решили применить новый способ получения чистой меди через электролиз. Они построили электролитный завод. Прежде на месте электролитного завода был листопрокатный цех. Корпуса этого цеха были немного перестроены для нового завода.

В 1912 г. электролитный завод был переоборудован. Прежде ванны стояли отдельно, а теперь сериями. Раньше завод принадлежал капиталистам и акционерному обществу, в которое входили англичане. Заводом управлялись сами владельцы и поставленные ими управляющие с целым штатом служащих. В заводе есть рабочие, которые работают с основания завода, их насчитывается 4–5 чел. До революции рабочих в заводе было больше. В революцию 1905 г. рабочие не участвовали, она для них прошла незаметно. А в Октябрьскую революцию участвовали почти все. За 10 лет советской власти были тяжелые времена в жизни завода: заводу угрожала остановка. Но умелые действия администрации завода при активной дружной поддержке самих рабочих не допустили прекращения жизни завода. Наш электролитный завод единственный в СССР³³⁷.

1931 г.

Коллектив пятое звено

Труд на электролитном заводе

Идем... торопимся. Раскраснелись, запыхались. Хочется скорее попасть на завод. Издали завод казался таким маленьким, его не видно было из-за высокого забора. Когда мы с пропуском в руках зашли в завод, перед нами вырос ряд больших длинных зданий с высокими трубами, с громадными окнами. Узенький проулочек привел нас в печной цех. Здесь в печах плавил медь. Мы увидели расплавленный кусок меди, от которого во все стороны разлеталось множество красивых огненных искр. Они гасли в воздухе и на полу. Рабочий продвигал этот кусок меди машиной в плавильную печь. В печи пылала огненная масса, и нестерпимо жарко стоять около. Но рабочие выносят и жару, и сквозняки. Рядом с печным цехом расположен чановый цех. Рабочие, напрягая силы, катят по рельсам вагонетки, нагруженные черновой медью,

³³⁷ Кыштымский электролитный завод оставался единственным в СССР до 1936 г., когда в строй вошел Пышминский медеэлектролитный завод.

из печного цеха в чановый цех. В этом цехе работа опасная. Тут и серная кислота, и медный купорос, и электрический ток везде и всюду. Будь каждую минуту осторожен. Интересны здесь мостовой кран, ванны с синей переливающейся жидкостью и блестящие катоды. Работа в шламовом цехе вредная для здоровья тогда, когда плавят металл доре. В паросиловом цехе шум, стук, грохот, свист от действующих локомотивов. Рабочие привыкли к этому грохоту. Они улыбались, когда мы морщились при громком разговоре. Теперь мы знаем, как трудна и опасна работа на заводе.

Коллектив группы

На заводе

Шум и грохот. Это завод Зотова³³⁸. Вот и он — строгий и грозный. Недалеко от него, напрягая последние силы, рабочий вез вагонетку, нагруженную чугуном. Изнуренный рабочий присел отдохнуть. Но дерзкий глаз Зотова увидел это, и он пошел скорее на место отдыха рабочего.

— Ты что уселся.

— А что. Я разве не имею хоть одну минуту себе отдыха.

— Это что еще за разговоры. Хочешь, чтобы тебе сейчас влетела в лоб пуля.

— Коли не стыдно, так стреляй.

Дерзкие слова рабочего вызвали злой огонь в глазах хозяина.

Раздался сухой выстрел, и рабочий упал... и скоро пришли такие же рабочие, вырыли яму и поскорее спрятали труп. А дома остались куча ребят и несчастная жена.

О. Сыромятникова

Извено

³³⁸ Григорий Федотович Зотов (1775 — после 1843) — заводской управляющий. В 1801–1823 гг. управлял Верх-Исетскими заводами А. И. Яковлева, с начала 1820-х гг. — Кыштымскими заводами Л. И. Расторгуева (после смерти в 1823 г. Л. И. Расторгуева Кыштымские заводы перешли в собственность наследниц — вдовы А. Ф. Зотовой и дочерей Е. Л. Зотовой, невестки Г. Ф. Зотова, и М. Л. Харитоновой).

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

В 80-х годах прошлого столетия³³⁹ в Кыштыме основан был заводоуправлением Краеведческий музей, помещался он в особом здании при Белом доме, где в настоящее время расположено Геологоразведочное бюро. В музее имелось уже масса экспонатов крепостничества, Пугачевского бунта, каслинского литья, фауны края и проч[его].

В 1926 г. музей был расформирован. Каслинское литье препровождено в свердловский Уральский областной музей, частью же было распродано. Напр., статуэтки: Диана, Мефистофель, «Группа на отдыхе» и несколько экземпляров пепельниц раскуплено было кыштымскими обывателями. Распродавало правление школы ФЗУ. Фигура Мефистофеля и бронзовый медведь красовались на столах в столовой № 3.

В том же музее имелось масса картин. Часть их передана учреждением, часть лежала в архивах поселкового совета и Нардома, часть оказалась в коммунальных квартирах и т. д. В частности, участи этой подверглись пейзажи нормандской школы и две картины флорентийских художников. В 1927 г. Ржанниковым К. Г. обнаружены были в архиве Кыштыма пергаменты росписи храма Христа Спасителя Екатеринбургского кафедрального собора³⁴⁰. Пергаменты эти переданы были председателю РИКа т. Уповову.

Возможно, что часть картин находится и сейчас в местных архивах и у частных лиц. В 1928 г. [была] обнаружена картина школы

³³⁹ XIX столетия.

³⁴⁰ Неясно, какой именно храм имеется в виду. Храм Христа Спасителя находится в Уральске; кафедральным собором Екатеринбурга являлся Богоявленский храм.

Рафаэля. На ней уже написан был новый генерал. Когда его смыли, там оказалась мадонна Рафаэля. Выявленные ценные картины переданы в Уральский областной³⁴¹ музей для реставрации и хранения в отделе фламандской живописи³⁴².

Имеется постановление президиума пос[елкового] совета о формировании нового музея в Кыштыме. Дело это поручено педагогу тов. Ржанникову К. Г., каковым уже и начато. Между прочим, пос[елковым] советом решен вопрос о передаче всех музейных ценностей по всем отраслям искусства, равно и по минералогии, флоре и фауне, учреждаемому музею. Туда же переданы и экспонаты художественного каслинского литья, оказавшиеся в столовой и в некоторых других местах. В частности, переданы «Тройка» работы скульптора Лансере и мастера Теплякова 1908 г.³⁴³, фигура Мефистофеля, «Группа на отдыхе» и часть пепельниц и проч.

Кыштымский музей должен иметь 9 отделов: ихтиологии, минералогии, производственный отдел, школьное строительство, партстроительство, сов[етское] строительство, зоологический отдел, каслинское литье и отдел рудных ископаемых.

³⁴¹ В тексте — «областной Уральский».

³⁴² Неясно, о какой именно картине идет речь. Изложенная история похожа на случай с картиной «Святое семейство», обнаруженной в 1920-х гг. в Нижнем Тагиле в доме А. Н. Демидова, приписываемой Рафаэлю и известной как «Тагильская мадонна».

³⁴³ Каслинский завод выпускал работу «Тройка» авторства скульптора Е. А. Лансере с 1869 г. Тепляковы — династия каслинских мастеров художественного литья.

РАБОТА [ЗАВОДА] «ОГНЕУПОР» [И] ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ЗАВОДА

Севцветмет

1. Мощность динаса — 6 000, шамота — 8 000 тонн.

2. Стоимость. Балансовая оценка. Основные средства фабрики — 393 811 руб. 91 коп.

Раб[очий] пос[елок] Кыштым.

	Выполнено в 1932	План [19]33 г.	% отн. к [19]32 г.	Выполнено за 1-ю половину [19]33 г.
Валов[ая] приб[ыль]	306 578	693 450	226,19	162 464
а) кирпич огнеуп[орный], т	519 026	1 263 276	243,39	287 590
б) динас[овый] стандар[тный], т	1 533 693	4 500	893,40	591 593
в) динас[овый] фасон[ный], т	989 141	1 500	151,64	50 065
г) шамот[ный] стан[дартный], т.	1 716 355	6 000	349,57	1 374 763
д) шамот[ный] фасон[ный], т.	816 867	2 100	244,83	374 510
3. Колич[ество] рабочих в т. ч. кадров[ых]	142	260	183,00	124
4. Произ[водительность] труда				
1 рабоч[ий] в рублях по ценам 1932 г.	304 60	403 90	132,6	377 40

«УРАЛГРАФИТКОРУНД»

Стоимость 1 793 700 руб. по балансовой стоимости, р/п Кыштым при ст. Кыштым.

	Един[ицы] измер	1932 [г.]	План 1933 г.
Выпол.	Руб.	30 459	42 070
а) ф[абри]ка корун[да]	тон[н]	7 169	2 500
б) дроб[ление] наждака		3 748	8 000
в) выrab[отано] минут		2 741 ³⁴⁴	400
г) добыча граф[ита]		2 562	700
д) дроб[ление] лит[ого] графита		1 665	2 667
е) выrab[отка] графита		647,1	2 500
Колич[ество] рабочих	Чел.	1 055	1 320
в т. ч. кадровых		941	1 190

³⁴⁴ Так в тексте. Неясно, имеется в виду цифра «2 741» или «274,1».

НИЖНЕКЫШТЫМСКИЙ ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ЗАВОД

«Севцветмет»

1. Мощность вайербарсов — 16 000 тонн.

2. Балансовая оценка. Основные средства на 1 сентября 1932 г. — 3 021 348 руб. 87 коп.

Р[абочий] п[оселок] Кыштым

	Выполнено 1932 г.	План [19]33 г.	% [по] отн[ошению] к [19]32 г.	Выполнено за 1 п[оловину] 1933 г.
	17 198 800	17 964 845	104,45	8 051 194
	18 752 477	19 531 443	104,15	8 722 263
а) аноды, т	16 974 419	17 110	100,2	7 739 174
б) катоды	12 438 867	14 180	113,99	6 272 469
в) вайербар[сы]	12 162 239	14 000	115,11	6 027 683
Колич[ество] рабоч[их]	651	721	110,75	611
кадровых	494	503	101,9	447
Произ[водительность] труда	316 550	323 582	102,29	326 615

ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

«Севцветмет»

Стоимость зав[ода] — 4 573 206 руб. 87 коп.

		Выполнено в 1932 [г.]	План [19]33 г.	[по] отн[ошению] к [19]32 г.	Выполнено за 1-ю полови- ну [19]33 г.
Валовая прод[укция]	Руб.	1 985 187	353 400	183,56	1 261 879
[19]32 г.		2 021 094	7 465 000		2 641 369
Валовая проду[кция]					
а) чугу[нное] литье	т	1 473 739	2000 0	57,43	848 727
б) медное		151 031	250 0	47,81	72 214
в) стальное		533 735	2400 0	100,38	535 761
г) котельное		567 863	1100 0	52,61	298 766
д) кузнечное		1 117 115	200 0	69,31	77 429
е) механич[еский] мз.		593 904	1200 0	74,45	442 137
ж) рем[онтно]- вагон[ный]		74	120	32,43	24
з) паровоз[ный]		3	8	133,33	4
Колич[ество] рабоч[их] кадров		1 030	1 554	102,46	1 055 4
Произ[водительность] труда 1 раб[очего] по ценам [19]32 г.		325 33	400 31	64,10	208 56

«УРАЛЬСКИЙ ЛЫЖНИК»

Треста «Уралдревлес»

Стоимость — 137 000 по балансу 1932 г.

Р[абочий] п[оселок] Кыштым

Показатели	Един[ица] измер[ения]	1932 г.	План 1933 г.	%% 1932 г.	Выполнено за 1 пол. 1933 г.
Валов[ая] проду[кция]	Пары	256 292	373 675	145,8	65 012
[19]32 г.		685 930	1 000 000		173 980
Вал[овая] прод[укция] в натуре		342 965	50 000	145,8	8 699
Колич[ество] раб[очих]		227	152		63
в т. ч. кадр[овых]		198	142		45
Произ[води- тельность] труда			2 458		1 032
			1 592		136

В 1932 г. завод был обобществлен с лесопильным производством, с 1 января 1933 г. выдел[ен] в ведение леспромхоза.

ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЗАВОД ЛПХ

«Севцветмет»

1. Проект[ная] мощность — 21 603 к[убо]м[етров]

2. Стоимость завода — 129 642 [руб.], 330 [коп.]

Кыштымский лесозавод леспромхоза

Показатели	Един[ица] измер[ения]	1932 г.	План 1933 г.	%% к 1932 г.	Выполнено за 1 пол[овину] 1933 г.
Валов[ая] прод[укция] 1932 г.			777 708		222 984
Пилом[атериалы] строит[ельные]	к[убо] м[етры]		21 603		6 194
Кол[ичество] рабоч[их]		119	130		98
в т. ч. кадров[ых]		99	130		98
Произ[водитель- ность] труда					0,59 / 21 р. 24 к.

Завод вступил в эксплуатацию в 1933 г.

ПОДСОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Треста «Уралхимлес»
Кыштым, ул. Зиновьева

	Показатели	Един[ицы] измер[ения]	1932 г.	План 1933 г.	%% [по] отнош[ению] к [19]32 г.	Выполнено за 1 пол[овину] [19]33 г.
1	Валов[ая] прод[укция] 1932 г.		174 386	234 600	134	
2	Живицы		223,7 т.	300 т.	134	70,4 %
3	Колич[ество] рабочих	Чел.	35	35	100	100 %
4	Произ[води- тельность] труда	руб.	1200	1036–80	86	921–60

Научное издание

**«ИСТОРИЯ
КЫШТЫМСКИХ
ЗАВОДОВ»:
описание
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
развития района
в 1920–1930-е гг.**

Публикация источников

*Редактор Е. В. Березина
Корректор Е. В. Березина
Компьютерная верстка В. К. Матвеев*

Подписано в печать 18.11.2025. Формат 60 × 84 ¼.
Усл. печ. л. 12,5. Уч.-изд. л. 11,35.
Бумага офсетная. Тираж 100 экз. Заказ № 191.

Издательство Уральского университета
620000, Екатеринбург-83, ул. Тургенева, 4

Отпечатано в Издательско-полиграфическом центре УрФУ ЦСД
620000, Екатеринбург-83, ул. Тургенева, 4
Тел.: +7 (343) 358-93-06, 358-93-22
E-mail: press-urfu@mail.ru
<http://print.urfu.ru>

Для заметок

Для заметок

