

65.30  
П 791

Б 54337 - КО



338 (477P)

Урал)

17-79

Н.К. 51 П

Северная золотая

Проект

Контрольных цифр  
по

Золотой промышленности

(К конференции СЗМЗ по 2-ой партии)

— Август 1932. —

Б 54337

76-

13  $\frac{1}{2}$  13

58

54337

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## К КОНТРОЛЬНЫМ ТОЧКАМ ПЯТИЛЕТНЕЙ ПРОГРАММЫ ДОБЫЧИ

### З О Л О Т А.

АРХИВ

На территории Союза до нашего времени добыто 2800 тонн золота. Из них 750 тонн или, примерно 25% приходится на долю Урала.

Золотой промысел на Урале развивался вообще слабо т.к. сколько нибудь заметных вложений на разведки не делалось и большинство промышленников весь риск прикомсов работ передавали на старателей, которым и добычилось до 50% всего золота.

Добыча россыльного золота на Урале начала падать с 1893 года. После чего на южном и отчасти среднем Урале начинает прививаться разработка рудного золота: интенсивностью развития рудного дела отличался южный Урал, являвшийся и являющийся главным поставщиком рудного золота в СССР.

До нашего времени в СССР добыто золота:

	Рудного	Россыльного
Добыто на Урале .....	200	2600
В %%-х .....	160	570
	78	21

К началу империалистической войны добыча рудного золота на Урале достигает 75% (из них 20% от химических заводов). добыча россыльного падает до 25% от всей добычи и ограничивается. главным образом, северным Уралом и Миссом.

Этим положением и предопределяются перспективы дальнейшего развития Уральской золотопромышленности. которую, ввиду убогости большей части месторождений, приходится строить с уклоном на развитие золоторудного дела и при том, при обязательном условии организации крупных работ с массовым использованием золотосодержащих руд.

Поэтому, удельный вес рудной добычи, принятый во второй пятилетке, значителен и достигает вместе с бережитами едкими к илами 74028 кг. или 75% всей добычи по Об'единению.

НО

КНИГОХРАНИЛИЩЕ  
ОБЛ. БИБЛИОТЕКИ  
СВЕРДЛОВСКОЕ

338.98 n / 41900



OH

Вторым заметным фактором, характеризующим вторую пятилетку является развитие добычи золота вообще и внедрение этого вида добычи на убогих и заболоченных площадях Б.Урала: все же удельный вес добычи российского золота невелик и составляет 22% к общей добыче пятилетней программы.

Первым вариантом пятилетки СМЗ предусматривало добычу - 88 тонн: в обосновании этой программы, согласно указанию центра принимались во внимание запасы всех категорий, а также месторождения находящиеся в начальном периоде решения проблемы их использования или имеющие геологические указания, хотя бы даже и ориентировочного порядка.

ГлавСМЗ предложило расширить перспективу обоснования и принять задание

100.000 кгр.

при следующем распределении:

Факт	План						Всего
1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	за 5 лет
4140	10550	13318	15441	19035	24028	28178	100.000
%	100%	127%	147%	181%	228%	268%	
%	100	-	321%	373%	460%	580%	680%

К 1938 году годовую добычу золота предполагается довести до 28,2 тонн, тогда как фактическая добыча золота на Урале прошлого времени никогда не превышала 9 тонн.

Принятое задание последнего 1937 года пятилетки характеризуется следующим соотношением:

	Добыча 1937 г. в % к:	
	Со Степняком	Без Степняка
Довоенной максимальной добычи .....	312%	257%
Фактической 1931 года .....		
П л а н у 1932 года..	268%	220%
Ожидаемому 1932 году..	401%	320%

Степняк, расположенный вне пределов Урала мы намеренно выделяем.

Добыча золота пятилетнего периода распределяется между следующими видами:

	Кгр.	% к общей добыче
Рудное хозяйское	41.163	41,2%
Дражное непосредственно		
попутно .....	11:546	11,5%



	кг. догр.	% к общей добыче
В е р е з о в ы е .....	9.000	0%
Россыпное хвостовое .....	4695	4.7%
Гидравлика .....	3620	3.6%
Щебеньное .....	4963	5.0%
Иловое .....	10366	10.4%
Старательское рудное .....	7516	7.5%
Старательское россыпное .....	5108	5.1%
Р а з н о е .....	1020	1.0%
Вольноприносительское .....	1003	1.0%
Итого	100000	100%

Положение с запасами металла по Об'единению указано в особом приложении к записке; отношение же запасов к пятилетней добыче характеризуется следующими данными:

	Запасы на 1/1-32		Добыть за 5 лет	Переходит на 1/1-38г. А+В	Недостает
	А+В	С			
Драги кг.р.	34156	16755	12340	21816	
Гидравлика	5032	1884	3620	1412	
Хоз. россыпн.	822	1237	5083	-	4261
" рудное.. (с березитами)	141110	72550	54050	87060	
Щебень и илы (иловое в Башк. 1-м)	5063	-	17430	-	12367
Стар. рудное	869	936	9422	-	8553
" россыпн.	1522	2813	6152	-	4630
Разное .....	-	-	2452	-	2452
	185901	101049	110529	110288	32263

Наиболее мощными запасами являются рудные, составляющие по Об'единению для А+В - 75% и для С - 71%. но они представлены главным образом запасами Березовского комбината, а именно березитами и нижними горизонтами полос иловых кварца находящимися пока еще в стадии исследования и принятными в счет запасов на основании условного удовлетворения показателей работы. выведен-



на последних выработанных горизонтах.

	Запас на 1/1-32	Добыть за 6 лет	Перехо- дит на 1/1-38	Недостае
Рудн. хоз. по СМЗ	141110	54050	86060	
В т.ч. по Березов- ску .....	123121	12889	110232	
Остальные к-ты	17.989	41161		23172

Как видно из таблицы на 1/1-38 года по Березовскому комбинату переходит значительный запас золота в 110.2 тн. золота, что обеспечивает предприятие на 8 лет вперед, тогда как остальные предприятия при добыче за 6 лет 41,1 тонны золота, обеспечены запасами - 17,9 тн. или на 44%.

Возвращаясь к общим запасам по СМЗ можно предпо-  
ложить, что за второе пятилетие перейдет в категорию  
А+В не менее 50% запасов С и тогда Об'единение будет рас-  
полагать запасом металла в 236 тонн.

Если из этого итога запасов металла исключить запасы,  
закрепленные за работающими и за предполагаемыми к пуску  
в период 33-37 г.г. драгами, гидравликами и обогащитель-  
ными установками, то обеспечение второй пятилетки окажет-  
ся слабым:

	Запасы на 1/1-32г. А+В плюс 50% от С	Добыча за 6 лет плюс металл закрепленн. за действующим оборудованием	% обеспеч. печення запаса- ми.
Драги тонн ....	42	42	100
Гидравлика .. ...	6	6	100
Хоз. россыпное ...	1,5	5	30
" рудное .....	177,2	186	95
(с березит.)			
Зерельное и иловое	5	17,4	30
(илов. на Башк. 1-м)			
Старат. рудное ...	1,4	9,4	15
" россыпное	2,9	6,1	47
Разное .....	-	2,1	-
ИТОГО	236	274	



Потребность в металле не покрывается на 274т.-236т. = 38 тонн золота. или задание за пять лет может быть выполнено только на 62%. поэтому необходимо на основе пятилетней программы составить и провести жесткий план разведочных работ, который бы отвечал полностью запросам пятилетки и предусматривал бы резерв А+В не менее как на два года вперед.

### ДРАЖНЫЙ ФЛОТ

На 1 Января 1932 года работало 10 пар. и 26 электр. драг. В 32 году могут вступать вновь на Ису 2 драги и начали работать в Магдсе 2 драги. всего к концу 1932 года дражный флот будет доведен до 30 драг (16 паровых и 14 электрических).

В течении пятилетия вступают в работу 35 драг (9 пар. и 26 электр.) в следующем порядке:

К концу 32 года работает	Вновь вступают:					Всего новых и пе- ренос.	Всего работа- ющ. к концу 37 года
	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.		
30 драг	8	6	9	5	7	35	61

Из 35 драг строится вновь 31 драга (5 паров. и 26 электр.) и четыре старых драги переносятся с одного места на другое.

### Драги на добычу золота.

Из указанных выше драг вводится вновь по добыче золота следующее количество драг:

К концу 1932 года работает.						Всего новых и пе- ренос	Наличие к концу 37 года
	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.		
Вновь всту- пают 4 дра- ги.....	4	6	4	4	5	23	27

Эти драги распределяются по комбинатам в следующем порядке:



	Наличие к концу 32 года	33	34	35	36	37	Всего за 5 лет
Башкомбинат	-	-	-	-	-	-	-
Заозерский	1	1	2	-	1	1	6
К.-Косьвин- ский	-	-	1	-	-	-	1
Невьянский	-	-	-	-	1	2	3
Исовской	1	1	-	2	-	-	3
Тагил-Васи- мский	-	-	-	1	2	-	3
Березовский	-	1	-	-	-	-	1
Миасский	2	1	2	1	-	-	4
<b>ВСЕГО</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>23</b>

Из 23 драг вводится 20 новых и ( из них 5 паровых и 15 электрических ) и три старых переносится за выработанностью платиновых полигонов на золотые, а именно:

1. в К.-Косьвинском к-те переносится в 34 году одна паровая драга.

2. В Исовском комбинате переносится в 33 г. две паровых драг, одна на золотосодержащ. полигон в том же комбинате и вторая в Заозерский комбинат.

3. В Тагил-Васимском комбинате в 37 году выключается эл. драга № 10 и переносится на новый полигон в 38 году.

Отсюда действующие драги распределяются по годам и комбинатам:

	в 32-г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.
Башкомбинат П	-	-	-	-	1	2
Заозерский	1	2	5	5	5	7
К.-Косьвинский	-	-	1	1	1	1
Невьянский	-	-	-	-	1	2
Исовской	1	2	2	4	4	4
Тог.-Васимский	-	-	-	1	3	3
Березовский	-	1	1	1	1	1
Миасский	2	3	5	6	6	6
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>27</b>
<b>на 32 году</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>349</b>	<b>450</b>	<b>550</b>	<b>675</b>



В основу дражной работы в период второй пяти-  
летки приняты результаты опыта сезона 1931 года в  
В.-Тагильском Комбинате, показавшего возможность зна-  
чительно продлить операцию за счет зимнего периода,  
при условии отопления дражного помещения и забоев.

Остальные показатели дражной работы не меняются  
т.к. их повышение в период зимней, наиболее трудной  
работы, повело бы к преждевременному износу механиз-  
мов и этим эффект от удлинения работы свелся бы в ре-  
зультате к нулю.

Принимаемое пятилетнее удлинение операции в  
свтках работы указывается ниже:

	31 год		33	34	35	36	37
	План	факт					
Заозерск.	242	200	244	246	254	260	260
Исовской	230	228	251	261	282	294	295
Имасский	-	-	306	306	313	320	324
Березовск.	-	-	253	306	306	306	315
Таг.-Вис.	-	-	-	-	275	281	306
Невьянск.	-	-	-	-	-	275	275
Башк.-2-я	-	-	-	-	-	275	283
Среднее	236	214	271	276	286	290	294
% к плану							
31 года	100%	-	114%	117%	121%	122%	124%

т.е. рабочий период по сравнению с планом 1931 го-  
да удлиняется с 236 дней до 294 или на 24%.

ДОБЫЧА КУБАЖА в тыс. куб. метров.

	33	34	35	36	37	За 5 лет
Заозерский	539.2	1492.5	1671.3	1710.8	2656.8	8.070.6
Исовской	348.8	496.9	1903.4	2088.6	2103.6	6.941.3
Имасс	2347	3030.9	4858.1	5002.4	5054.4	20293.3
Березовский	624.6	765	765	765	787.5	3707.1
Таг.-Висимский	-	-	715	1801.2	1939.2	4455.4
Невьянский	-	-	-	370	1800	2170
Башкирская 2-я	-	-	-	679.2	1441.7	2120.9



	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
К.Косьвинский		301	341.5	341.5	341.5	1,325
Итого	3859.6	6086.3	10254.8	12758.7	16124.7	49084.1

в % к  
1932 г.  
(1857г.  
кбм.)

208%      327%      551%      680%      879%

Этими цифрами характеризуется степень развития дражных операций, так при увеличении числа рабочих драг против 32 года до 675%, вырабатываемый или кубаж повышается до 879%, что объясняется постепенным включением более мощных 7 ½ футовых драг и удлинением рабочего периода.

На основе данных разветок добыча металла принята при следующем извлечении в мгр. в шлиховом виде:

	33	34	35	36	37	Среднее за 5 лет.
Заозерский	393	339	334	334	271	318
Исовской	196	231	206	182	238	210
Тагилло-Висим.	-	-	180	175	174	175
Масский .....	249	244	229	222	222	233
Березовский	213	213	213	213	213	213
К.Косьвинский	-	300	300	300	300	300
Башкирский 2-й	-	-	-	200	203	202
Невьянский	-	-	-	230	192	199
По Об'единению	259	265	239	227	224	236

При этом извлечении предполагается добыть в кгр.:

	31г. факт.	32г. план	33	34	35	36	37	За 5 лет
Заозерский...	45	151	191	455,8	502,7	514,6	646,9	2311
Исовской...	12	54	59	99	338	329	431	1256

	31	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
Таргиле- Висимск.	-	-	-	-	115,2	280,9	300,4	696,5
Катинско- Косьвинск.	-	-	-	81	91,8	91,8	91,8	356,4
Березов- ский.....	-	-	120	147	147	147	150	711
Мясский	-	443	525,8	649,5	1002,6	1028,6	1040,7	4247,1
Башк. 2-й	-	-	-	-	-	122,2	264,5	386,7
Невьян- ский.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	57	648	895,8	1432,1	2197,3	2590,6	3237,6	10353,5
получено от платин.								
драг.....	-	146	199,7	207,3	297,5	316,1	335,7	1356,3
Всего кгр.	102	794	1095,5	1639,4	2494,8	2906,7	3573	11709,8
и % к 32	-	100	137	206	312	360	450	-

### РУДНОЕ ХОЗЯЙСКОЕ ЗОЛОТО

Добыча складывается от эксплуатации кварцевых и некварцевых рудных месторождений, главным образом, с бедным содержанием золота, требующей полной механизации всех работ по добыче и обработке: сюда же надо отнести и возможность развития рудного дела в северных платиновых районах, где чувствуется вероятная связь золотых россыпей с рудными месторождениями.

Удельный вес рудного золота в пятилетке значителен и достигает 75%, из них:

Собственно рудное хоз.	41,163 кгр.	идк	41,5%
среднее	7,516	старат.	7,6
Иловое	4,963	"	5,2
Березиты	10366	"	10,5
Сульфидные	9,000	"	9,1
	1,020	"	1,1

74028

75%

Добыча рудного хвалынского золота во втором пяти-  
летии принята в размере 51.183 кг. со следующим распре-  
делением по годам:

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	за 5 лет
рудное хос.	3880	4940	5570	7511	10387	12755	41163
брызжанти	-	1000	2000	2000	2000	2000	9000
Сульфидное	-	180	180	180	240	240	1020
	3880	6120	7750	9691	12627	14995	51183
% к 32 году	100	158	200	250	325	386	-

Ввиду короткого срока, данного для выправления пяти-  
летия применительно к заданию Гл.ДМЗ тоннаж остался не  
подсчитанным, но по аналогии с первым вариантом можно  
предположить, что среднее извлечение будет понижаться  
от 6,25 гр. на тн. примерно до 4,5 гр. и в среднем не  
превысит 4,85 гр.

### Г И Д Р А В Л И К А .

Способ этот является для Урала новым.

	Запасы на 1/1-32		33	34	35	36	37	за 5 лет
	А	В	С					
Породы т.в.ом.	-	-	450	1210	2809	4980	7640	17069
Намеч. мгр.	-	-	200	214	217	232	209	211
металла	5032	1834	90	260	610	1060	1600	3620
Число гидравлики			3	8	19	32	47	47

Усиление темпа освоения этого, нового для Урала, спо-  
соба зависит от разрешения ряда важных вопросов, связан-  
ных с выполнением профилей, дебетом воды и проводимой  
последней, возможностью проведения трассы, водоприем-  
ных канав с малым уклоном, применения искусственных гид-  
равлики и т. д.

Потребность в трубах отчасти разрешается постройкой завода деревянных труб (первый завод в Исковском комбинате на 500 пог. метр. труб в сутки уже построен, но требует дооборудования).

Заказ на железные трубы, мониторы и элеваторы должен выполнять Кыштымский завод.

Ускорение и удешевление стоимости проходки подготовительных земляных работ предполагается за счет механизации.

### РОССЫПНОЕ КОСЬЯНСКОЕ ЗОЛОТО.

Наибольшее развитие этих работ отмечается за Заозерским комбинатом, где предполагается разрабатывать россыпь в долине реки Шейтанки подземными работами.

Во 2-м Кашкомбинате осконтурена площадь с запасом 88 кгр. с извлечением 283 мгр.; разработка предполагается экскаваторами — расширение разведок в массе допускает условно включение двух экскаваторных и двух гидравлических работ.

В К.-Косьвинском предусматривается одна скреперная установка для добычи 35 кгр. золота.

Косые пласты. Под таким названием известны россыпь в Айдырде и Средне-Волжском комбинате от которых предполагается получить 2240 кгр. золота.

В общем по Со'единению предполагается получить:

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
	273	365	445	1125	1320	1440	4695
в % к 32 году .....	100	133	163	412	497	526	
<u>ЭФЕЛЬНОЕ ЗОЛОТО</u>							

За пятилетку эфельные заводы должны дать:

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
Золота кгр.	1146	1142	1003	805	997	1016	4963
в %	100	100	87	70	87	88	

главным поставщиком эфедного золота являются южные предприятия Урала: обрабатывающие или старые эфедя (Средне-волжский, миасский, конюарь) или свежие получаемые от переработки руд при невозможности поставить полный цикл обработки.

Наибольшая добыча ожидается в Степняке - 27%. извлечение в среднем принято - 2,27 гр. с низким содержанием - 0,84 гр. пропускается старин запас эфеден в Свердловском комбинате, где экономические результаты достигаются массовой переработкой материала, достигающей 400 т. в сутки.

не исключается возможность использования эфеден тяготеющих к медным заводам при медной плавке.

### ИДОВОЕ ЗОЛОТО.

предполагается обработке запасов скопившихся за последние годы (Березовский, Башкирский 1, Джетыгаринский) и запасов свежих, где не было смысла вести полный цикл работы.

всего за пятилетку предполагается получить:

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	за 5 лет
Золото							
игр.	956	1276	1570	1730	2605	3185	10366
в %	100	133	163	174	271	332	-

Наибольшая добыча принята по Башкирскому 1-му комбинату, куда включен Енурбаевский завод работающий на смешанном материале.

### СТАРАТЕЛЬСКАЯ ДОБЫЧА.

В 1932 году начинает определяться два типа старателей: одни, получающие за граммы добытого золота, являются как бы преемниками прежних старателей и другие, получающие заработок от объема добытой породы - это определенный переход к хозяйскому труду.

От такого перехода выиграет кадр хозяйских рабочих, но необходимо предприятиям сохранить и старательскую силу, т.к. остается еще много участков, выработку которых было бы целесообразнее провести старательским путем.

несмотря на решительный поворот ГРС СССР к усилению разведок и выделению старательских участков, наличие действительных запасов очень ограничено и недостаточно для покрытия первых трех лет пятилетки. Ориен-

тыровочные запасы учитываются по архивным данным и показаны или со слишком убогим содержанием или в неясном освещении условия залегания для того, чтобы их можно было предложить старателям.

**РОССЫПНАЯ ДОБЫЧА.** предполагается, что усиление механизации задержит стремительное падение старательского промысла и оставит его добычу по СДМЗ в стабильном положении.

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
Золото в кгр.	1045	1043	950	940	1070	1105	
в %	100	100	94	94	102	105	

постепенный рост россыпной добычи ( в 2,2 раза последнему 1937 году пятилетки ) принят по тегильскому комбинату. впервые разворачивающему работы на своих золотосодержащих россыпях, рост в два раза отмечается по Кочкарю, захватывающему значительное протяжение золотосносной полосы, где местами остались невыработанные россыпи. Все остальные предприятия СевЦМЗ приняты с понижением старательской добычи.

Среднее извлечение принято 1,2 грамм, причем по отдельным комбинатам особенной разницы в извлечении не замечается.

**РУДНАЯ ДОБЫЧА.** и здесь известно запасы составля не более 20% принятого пятилетнего задания.

нет никаких данных, чтобы обосновать в отдельных случаях усиление роста рудной добычи и поэтому все предприятия приняты с понижением добычи к концу 1937 года в среднем на 35%.

Добыча за пятилетку:

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
Золота в кгр.	1906	1794	1640	1540	1375	1167	7516
в %	100	94	86	81	72	61	

Наибольшее участие в добыче рудного золота принимает мйасс - 22%, затем Березовский - 18%, Степняк - 17% Кочкарь, Джетисгара и Башкомбинат 2-и должны дать в среднем 11% каждый.

# ОБЗОР ПРОИЗДАНИЯ ПО КОМБИНАТАМ.

Положение с сырьевой базой по всем комбинатам приведено в таблице, прилагаемой к об'яснительной записке.

## 1. Заозерский комбинат.

	Запасы на 1/1-32			Добыть за 6/У на 1/1-32 г.	Остаток (+) недостает (-)	
	A+B	C+C <sub>1</sub>	итого			
Дражное кгр.	4726	14618	19344	2440	+2276	+16904
Хоз.россыпи.	770	391	1161	1490	-720	-329
Гидравлика	-	2899	2899	350	-350	-350
Хоз.рудное	-	-	-	130	-130	-130
Стар.россыпи.	183	10	193	464	-281	-271
	5679	15019	23598	4909	+2276	+16904
					-1481	-1080

Запасами A+B+C обеспечены только драги в среднем до 8 лет работы: остальные виды добычи требуют дополнительные свыше 1,1 тонн металла уже в течении пятилетки. Добыча рудного золота совершенно не обеспечена, но наличие признаков геологического порядка и значительное количество добытого россыпного металла указывает на возможность открытий верных месторождений.

## Добыча золота в кгр.

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
Дражн. кгр.	156	182	435	481	492	624	2214
Попутн.	5	5	5	5	5	45	65
Ховядское россыпное	230	240	240	240	240	300	1260
рудн.	-	-	10	20	40	60	130
Гидравлика	-	-	20	50	100	180	350
Среднее	-	-	-	-	20	20	40
старат. россыпное	114	60	70	70	70	60	350
"рудное							
	760	507	760	566	967	1289	4409

по отношению к добыче по СЦМЗ - 45%.  
Рост добычи золота принят:

1. За счет дражной разработки (46% добычи по к-ту), причем на 1933 год переходит одна драга и последовательно вступают в работу в 1934 г. 1 драга, в 1935 г. 3 драги, в 1937 г. две драги, всего к концу пятилетия будет работать 7 драг, из них одна драга в 1933 г. будет переброшена с Исковского комбината.

2. Развитие хозяйской добычи золота, составляющей 27% добычи по комбинату, намечается на россыли реки Нантани.

3. Гидравлическая добыча (7,6% всей добычи) принята в комбинате впервые - в надежде, что к 1934 году будут выяснены все условия, допускающие возможность применения этого способа. Запроектировано установить 7 гидравлик.

34 г.	35г.	36 г.	37г.
1	2	4	7

## 2. Н.-КОСЬВИНСКИЙ.

	Запасы на 1/1-32 г.			Добыть за 6 лет	Остаток (+) Недостает (-)	
	A+B	C+C <sub>1</sub>	итого		A+B	A+B+C
Дражное ...	-	-	-	357	-357	-357
Хоз. россыли.	-	-	-	40	-40	-40
Хоз. рудное	-	-	-	45	-45	-45
Стар. россы.	23,5	-	23,5	60	-36,5	-36,5
Итого	-	-	-	10	-10	-10
	23,5	-	23,5	512	-488,5	-488,5

Наличие твердо учтенных запасов по подсчетам на 1/1-32 года в количестве 23,5 кгр. далеко не покрывает задания в 507 кгр., принятого второй пятилеткой. Однако, проектируемый ГРС Об'единения одвиг в направ-

лении поисков и разведок на золото, проходит в этом чистом платиновом комбинате успешно и со времени последнего учета запасов уже имеются дополнительные данные ориентировочного порядка, намечающие контуры дражного полигона, достаточные для постановки одной драги; открыта также небольшая россыль допускающая постановку мелкой механизации. Отсюда, намечается и план дальнейших работ по уточнению и выводу практических показателей для найденных месторождений.

### Добыча золота в килограммах.

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
дражное...	-	-	81	92	92	92	357
Хоз.россыль	5	5	5	5	10	10	35
" рудное...	-	-	-	10	15	20	45
гребельное...	-	-	-	-	-	10	10
Стар.росс.	-	10	15	15	10	10	60
	5	15	101	122	127	142	507

по отношению к добыче по СМЗ - 11,5%.

Золото в комбинате до сих пор не добывалось, несмотря на указания на присутствие рудного и россыльного золота, в программу пятилетки включено получение 507 кг. из них 70% дражного. На золотосодержащий полигон переносится паровая драга № 1, работающая в том же комбинате на платиновом полигоне.

Задание по первому варианту пятилетки увеличено с 11133 на 357 кг., что закрывается указанным выше включением драги на еще неисследованный полигон.

### ИСОВСКОЕ КОМБИНАТ.

	Запасы на 1/1-34			Добыть за 6 лет	Остаток (+) или недостаток (-) на 1/1-38г.	
	А+B	С	Итого	лет	А+B	А+B+C
Дражное кг.	9722,5	1617	11339,5	2447	8727,5	8882,5
Хоз.Росс.	-	-	-	85	-85	-85
" рудное	-	-	-	-	-	-

	Запасы на 1/1-32			Добыть за 6 лет	Остаток (+) или недостаток (-) на 1/1-32г.	
	А-В	С	Итого		А-В	А-В+С
Гидравлика	5024.1	1894.9	6908.1	914	+1110.1	+5994.1
Стар. России	524.1	1237.9	1761.9	449	+75.1	+1312.9
Эфальное	-	-	-	20	-20	-20
	15270.7	4738.9	20009.5	3915	+11460.7	+14886.6
					-105	-105

При производительности 1937 года запас дражного золота гарантирует работу на 10-13 лет.

Пригодность запасов для добычи гидравликами исследована только частью и возможно, что указанные запасы полностью не будут использованы.

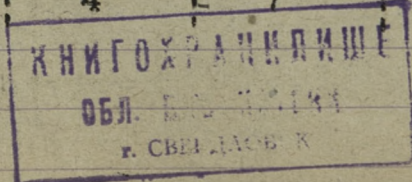
#### ДОБЫЧА ЗОЛОТА в килограммах.

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
Дражное	54	59	99	338	329	431	1256
" попутно	115	148	150	227	242	255	1022
Хв. рудное	-	-	-	15	30	40	85
Гидравлика	-	-	44	164	308	398	914
Эфальное	-	-	-	-	10	10	20
Стар. росс.	79	80	90	80	60	60	370
	249	287	383	824	979	1194	3667

Итого добычи по отношению к общей добыче СЦМЗ - 35%.  
Значительный рост добычи золота приводится за счет:

1. Пуска новых трех драг. добыча от которых составляет 36% к общей добыче по комбинату.
2. Попутного золота от платиновых драг - 26.5% к общей добыче и
3. Гидравлик - 26.1% число которых к 1937 году достигает 10. при следующем распределении по годам:

34 г.	35 г.	36 г.	37 г.
1	4	7	10



Включение рудного золота является первым толчком к развитию работ на медных месторождениях.

Отклонение от первого варианта пятилетия в сторону повышения на 84 кгр. покрыть увеличение дражного металла.

#### 4. Тагил-Висимский комбинат.

	Запасы на 1/1-32			Добыть за 6 лет	Остаток (+) Недостает (-) на 1/1-38 г.	
	А-В	С-С	ИТОГО		А-В	А-В-С
Дражное ...	2920	3627	6547	904	+2016	+4531
Гидравлика	756	513	1269	730	+26	+539
Стар.росс.	766	-	766	823	-57	- 57
Хоз.рудное	-	-	-	90	-90	- 90
Базальное	-	-	-	16	-16	- 16
	4442	4140	8582	2563	+2042	+6070
					-163	-163

Благоприятные результаты разведок по р. Тагилу и особенно по реке Серебрянке дают возможность уверенно повысить добычу золота во втором пятилетии с 63 кгр. в 1932 г. до 1000 кгр. в 1937 году:

три новых притока будут обеспечены переходящим на 38г. остатком запаса А-В не менее чем на 10 лет обеспечается также гидравлика и старательская добыча. Хотя последняя и принята в отличие от других К-том с повышением 37 года в 25 раз против добычи 1932 года.

В дальнейшем, работа разведчиков должна идти в направлении изыскания новых площадей, уточнения имеющихся результатов и исследования пригодности применения того или иного вида добычи.

#### Добыча золота в килограммах.

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	за 5 лет
Дражное ..	-	-	-	115	281	300	696
попутно	25	35	37	37	37	37	183
Хоз.рудное	-	-	10	15	25	40	90
Гидравлика	-	30	30	100	200	350	730
Базальное	-	-	-	-	8	8	16
стар.росс.	38	80	110	150	180	265	765
	63	145	207	417	731	1000	2500

По отношению к добыче по СЦЗ 2.4%.

До 1933 года добыча золота в комбинате не превышала 33 кгг.: значительный рост добычи во второй пяти-летке запроектирован за счет гидравлики - 30% драг-29% и развития старательских работ на россыях - 29%. Включе- ние добычи рудного золота является первым попыткой к раз- развитию в к-те рудного дела.

В 1935 г. ставится одна драга и в 36г. еще две но- вых драги на 1938 год перейдет три работающих драги.

Предполагается оборудовать и пустить 12 гидравлик со следующей последовательностью:

33г.	34г.	35г.	36г.	37 г.
1	1	4	8	12

Отклонение от первого варианта за 5 лет составляет 701 кгг. и разниа покрывается включением дополнительно двух драг (предполагалась постройка только одной дра- ги).

О. ЛЕНЬЯНСКИЙ комбинат.

	Запасы на 1/1- 32 года.			Добыть за 6 лет	Остаток (+) Недостает (-) на 1/1- 38г.	
	A+B	C+C <sub>1</sub>	Итого		A+B	A+B+C
Дражное	5655,9	-	5655,9	389	5266,9	45655,9
Хоз.рудное	441,9	2543,9	2985,8	1555	1113,1	1430,3
Стар.росс.	384,9	413,5	798,4	515	130,1	223,4
" рудн.	267	697	964	590	323	374
Бфельное	-	-	-	282	282	282
илловое	-	-	-	120	120	120
	6749,7	3654,4	10404,1	3451	42660	7684,1
					-1968	-402

Запасы рудного золота по одному из главных место- рождений указаны на основании имеющегося архивного ма- териала к перспективным запасам отнесены безразитовые и сланцевые руды.

Запасы дражного металла переходящего на 1938 год гарантирует работу трех драг на 11 слишком лет.

# ДОБЫЧА ЗОЛОТА в килограммах.

	32	33	34	35	36	37	за 5 лет
Дражное ...	-	-	-	-	77	312	389
Хоз. рудное	50	150	165	250	340	600	1505
Старательское	-	12	30	55	85	100	282
Иловое....	-	-	-	-	60	60	120
Стар. росс.	110	95	85	85	80	60	405
" рудн.	120	120	100	100	90	60	470
	280	377	380	490	732	1192	3171

Итого добычи по отношению к общей добыче СЦМЗ - 3%.

Значительный рост добычи хозяйского рудного золота (% к общей добыче по к-ту) принят в предположении, что удастся организовать капитальные работы по шиле Сереновина и рудных месторождениях Мостовского участка: остальные месторождения скорее старательского типа.

Для дальнейшей добычи после всестороннего изучения имеющихся золотосодержащих полигонов предполагается поставить 3 драги. из них одну в 1936 году и две в 1937 году.

Отклонение от первого варианта второй пятилетки составляет 484 кгр., что предполагается закрыть включением трех драг и увеличением на 95 кгр. хоз. рудного золота.

## А. БЕРЕЗОВСКИЙ КОМБИНАТ.

	Запасы на 1/1-32			Добыть за 6 лет.	Остаток (+) не хватает (-) на 1/1-30г.	
	A+B	C+C1	Итого		A+B	A+B+C
Дражное кгр.	2827	-	2827	711	+2116	+2116
Гидравлика	-	-	-	730	-730	-730
Хоз. рудн.	123163	45426	168589	12899	+110264	+155690
Стар. рудн.	-	-	-	1605	-1605	-1605
Старательское	1103	-	1103	545	+58	+58
Иловое	-	-	-	500	-	-
Стар. росс.	-	-	-	175	-175	-175
	127093	45426	172519	17169	+112438	+157806
					- 2510	-2510

Переходящим запас дражного золота обеспечивает работу с той же драги дополнительно ко второй пятилетке на 14 лет.

Мощный запас березитов в случае возможности использования гарантирует работу предприятия при производительности 1937 года. Старательская добыча не обеспечена самостоятельными запасами и будет производиться за счет запасов хозяйского металла и отчасти за счет вновь открываемых мелких жил.

Важнейшей первоочередной задачей для комбината является окончание исследования и опробования березитов верхних и нижних зон, чтобы не задерживать развертывание капитальных работ по их использованию.

### ДОБЫЧА ЗОЛОТА (В КИЛОГРАММАХ.)

	1932	1933	1934	1935	1936	1937	За 5 лет
Дражное к.	-	120	147	147	147	150	710
Хоз. руды	339	435	650	825	825	825	3560
Гидравлика		30	40	120	240	300	730
Эвельное	45	100	100	100	100	100	500
Иловое..		-	-	150	150	200	500
Стар. рос.	45	40	30	20	20	20	130
" руды	279	300	300	280	250	200	1330
Березиты		1000	2000	2000	2000	2000	9000
	707	2025	3267	3642	3732	3795	16461

По отношению к общей добыче СМЗ - 16.4%.

Программа получения золота складывается из следующих главных видов добычи:

1. После исследования жил и разработки плана полного реконструкции горных работ, предполагается развернуть отчасти выборочную, отчасти сплошную хоз. добычу жил, залегающих в березитовых полосах центральной части системы на глубоких горизонтах. Намечается получить этим путем - 21,7% от добычи по комбинату. К 1935 г. добычу руды предполагается довести до 350 тонн в сутки.

2. Переработка березитовой массы должна дать 55% всей добычи по комбинату или 9000 мгр. Проблема массового использования березитов полностью еще не разрешена: первая пробная установка для опреде-

ления среднего содержания березитов и проверки схемы обработки и заключения Урал. Механобра, начала работать с Сентября 1931 года: вновь работа возобновлена в Июле 1932 года.

При сезонной работе предполагается обрабатывать 11,4 тыс. тн. в сутки, содержание для пятилетнего плана принять в 1 гр. на 1 тн. и извлечение 0,84 гр. Действительное содержание в массе выясняется валовым опробованием.

3) С 1933 года и на протяжении всей пятилетки работает одна 7,5 футовая электродрага.

4) Работавших гидравлики 10 с распределением

33 г.	34г.	35г.	36г.	37г.
1гидр.	1	4	7	10

Отклонение от первого варианта пятилетки составляет 4375 кгр., что предполагается закрыть повышением добычи рудного золота.

#### НОЧКАРСКИЙ КОМБИНАТ.

	Запасы на 1/1-32			Добыто за 6 лет	Остаток (+) Недостает (-) на 1/1-38 года	
	A+B	C+C <sub>1</sub>	Итого		A+B	A+B+C
Хоз. рудное	3944	9023	12967	11802	+7858	+1165
Уфальское	2240	-	2240	709	+1531	+1531
стар. росс.	96	103	199	865	-769	-666
" рудное	1635	-	1635	1041	+594	+594
Итого	7915	9126	17041	14418	+2125	+3390
					+8627	-666

Слабость твердо учтенных запасов рудного золота кат. A+B (3944 кгр.) для обеспечения в дальнейшем про изводительности, принятой в 37 г. (2600 кгр.) требует обоснования возможности работы на глубоких горизонтах порядка 600 мтр. и развития разведок на перспективу необходимо также организовать поиски разведанных зон.

## ДОБЫЧА ЗОЛОТА ( в килограммах )

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
Рудн.зол.	1572.8	1580	1760	1980	2450	2460	10230
Эфелное	69.7	100	100	120	160	160	640
Стар.росе.	114.5	100	100	150	200	200	750
" рудное	221	200	180	150	150	140	820
	1978	1980	2140	2400	2960	2960	12440

К общей добыче по 05'единице СУМЗ - 12,4%.

Всего рудного - 94% ко всей добыче комбината.

Развитие добычи золота предполагается главным образом за счет рудных месторождений центральной части системы.

1. В 1933 году рудник и завод работают на своей полную мощность и на 600 тонн в сутки и постепенно к 1937 году мощность предприятия по рудному золоту доводится до 850 тонн в сутки за счет питания завода более мелким рудом и увеличением измельчающей аппаратуры: для этой цели на заводе ставится вторая 3-х штуровая пробилка Саймонса и 3-я мельница Марси.

По первому варианту второй пятилетки предполагалось довести суточную производительность предприятия до 850 тонн вместо окончательно принятых - 625 тонн.

Кроме того, предусматривается возможность использования как в отдаленных районах ( Гумбенский, Сулеймановский, Андреевский, Уиский и другие ) и на периферии центральной части: по этим жилам в 33 году принято 155 кгг. металла и в последующие годы предполагается увеличение до 250-300 кгг.

2. Добыча эфелного золота запроектирована в 1933г. 100 кгг. с ростом к 1937 г. - 160 кгг. предполагается использовать отчасти старые отвалы эфелей, отчасти свежие от переработки руд на окраинах.

3. По старательскому россыпному намечается добыча 100 кгг. золота с постепенным увеличением до 160 кгг. в 1937 году за счет невыработанных убогих россыпей, разбросанных на значительном протяжении золотоносной полосы.

4. Ожидать увеличения старательского рудного золота за счет ухода работ на глубокие горизонты не приходится и поэтому программа пятилетки намечена со снижением от 200 кгг. в 1933 г. до 140 кгг. в 1937 году.

По первому варианту предполагалось ограничить суточную производительность предприятия по хоз. рудному золоту - 850 тоннами в сутки.

	Запасы на 1/1-33г.			Добыча за 6 мес.	Средств (1) на 1/1-33г.	
	А+В	С+С.	Итого		А+В	А+В+С
Хоз. россыпи.	-	-	-	500	-500	-500
Дрожные	11223	520	11743	4709	+6419	+754
Хоз. рудные	3448.4	8379.5	11829.	6485	-3037	+5344
Щебённое	220	-	220	440	-220	-220
Иловое	-	-	-	120	-	-
Стар. россыпи.	312	1049	1361	2032	-1720	-371
Разрабатыв.	-	-	-	216	-216	-216
Стар. т. руд.	-	-	-	693	-693	-693
	14985	9949	25153	15345	+6419	+12378
					-6386	-2350

Учитывая до сих пор запасы драгоценного золота могут гарантировать работу мест при на 5,5-7 лет после второй пятилетки.

Главным видом сырья для промышленности являются убогие, некаварцовые, мощные руды Аглыно, Непряхинской и Анареевской группы: проблема их использования связана с твердой установкой: проблема их использования связана с твердой установкой: проблемой является то, что в настоящее время необходимо первоочередную задачу для разведчиков: она же необходима для дальнейшего изучения Карабашского месторождения для максимального развертывания эксплуатационных работ.

Нормы золота в кг.

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	38 г лет
Дрож.	443	544	650	1003	1029	1040	4266
Рудное хоз.	267.5	441	520	980	2114	2163	521.8
Россыпи хоз.	-	-	80	120	150	150	500
Разрабатыв.	-	-	36	36	72	72	216
Щебённое	121.6	120	40	20	60	70	320
Иловое	-	-	-	40	40	40	120
Рудное стар.	442.3	400	320	320	300	250	1590
россып. стар.	177	160	110	110	90	70	540
	1665	1756	2639	3853	3853	3853	13770

Добыча Комбината за пятилетку составляет к общей добыче по СССР - 13,8%.

Рост добычи к 1938г. (3655кгг.) за проектируемый в 1939г. по отношению к добыче 1933 г. (1655кгг.)

1. Проверка заболоченных россыпей и отвалов указала на значительные перспективы промывания, что позволило построить в 1933 г. две 7½ с. эл-проты и за проектируется во второй пятилетке постройку еще четырех таких же прот., из них в 33году -1, в 1934г. -2 и 35г. -1 прот.

2. Огромная территория от Удала по границе Баткирих изобилует рудными золотосодержащими месторождениями всевозможных видов (кварц, габбро, пириты, сланцы, листовиты, толькы, подметаллические руды), однако подробно разведанных и подготовленных объектов для постройки массовых работ крупного масштаба пока нет: запасы, которыми располагает К-т, в настоящее время позволяют за проектировать с напряжением на вторую пятилетку ряд промышленных точек, с производств. не выше 180 тн. в сутки.

Из наиболее мощных, но убогих месторождений можно указать следующие:

	Запасы кат. А+В+С			Головная проект. и проект. фабр. в тыс. тн.
	тыс. тн.	гр.	кгг.	
Медентьевск. кат. В+С	447	4	1790	60
Никольское В+С	74	4.2	312	40
Атляское В-	32.3	4	129	50
Новинское В+С	357	2.5	894	50
Михеевское В+С	44	3	131	40
Ю-Челябинск. С.+С <sub>2</sub>	178	8	1430	38
Непрякинское В+С	602	6	3644	60
Карабашское А+В	103	7	754	40
	1842	4.9	9084	378

Из соотношения запасов и головной производительности намечаемых к постройке фабрик видно, что по некоторым фабрикам обеспеченность запасами чрезвычайно слаба и геолого-разведочному сектору предприятия необходимо в первых двух годах пятилетия максимально развернуть разведки для выяснения дополнительных запасов.

Тоннаж хозяйской руны о 110 тыс. тонн в 1933 году должен быть возведен к 1938 году до 530 тыс. со средним извлечением амальгамаций 4,1 гр. на 1 тн.

Для обработки этого количества руны необходимо построить дополнительно к имеющемуся оборудованию 8 фабрик с законченным циклом обработки общей суточной производительности 1120 тн. и установить дополнительно 9 бегуных чаш с производит. 270 тн. в сутки.

3. Об'ектами для мелкой хозяйской механизации являются площади, недоступные по своему положению для выработки руды: эти запасы еще не ясно выражены и требуют дополнительного выявления.

На протяжении пятилетки вступают в эксплуатацию три экскаватора и две гидравлики со следующим распределением по годам:

	34	35	36	37	Всего
Гидравлики	1	-	1	-	2
Экскаваторов	2	-	1	-	3

4. Ценистое золото предполагается получить от эфелей уходящих от мелких бегуных фабрик.

5. Старательская добыча во втором пятилетии достигла 2130 кгг. (15,5% к добыче по К-ту), с постепенным снижением к 1937 году, что объясняется с одной стороны незначительностью месторождений и с другой слабой разведанностью районов.

Первоначальный вариант пятилетки предусматривал получение по комбинату 10,055 кгг. золота: после разверстки дополнительного задания Гл. ЦМЗ программа была повышена на 3,715 кгг., за счет увеличения добычи рудного золота.

#### БАШКИРСКИЙ 1-й

Запасы на 1/1-32г. Добыто				Отток(+)
за 6				недостаток
A+B	C+C	Итого	нет	(-) на 1/1-38
				A+B A+B+C

Хоз. рудное	2655	1515	4170	10513	-7858	-6343
россыпное	-	-	-	38	-38	-38
эфельное	-	-	-	366	-366	-366
Старат. россыпн.	-	-	-	378	-378	-378
	2655	1515	4140	11295	-8640	-7125

Обеспеченности запасами на вторую пятилетку крайне слаба и не превышает 40% промазвания; главный Тубинский рудник, за выработанностью наконуне овертывания работы: предприятие должно усилить темпы разведок, тем более, что вопрос освоения разведками новых месторождений еще далеко не разрешен. Так, по заключению ведущих иностранных геологов работавших в этом предприятии в 1912-1915 г.г.

(Степной и др.) в районе богатых Тубинских жид., возможно  
полнейшее открытие слепых жид., залегающих под покровом  
твердых ям.

### Добыча золота в килограммах

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
хоз. руинное кгр.	937	1441	1595	1595	2340	2606	9576
- " - россыпи.	38	-	-	-	-	-	-
Эфединское	170	36	35	35	60	30	196
Стар. россып.	100	78	-	-	100	100	278
	1245	1555	1630	1630	2500	2735	10.050

К общей добыче по ССМЗ

- 10%.

Перспективы предприятия на будущее не определяются в при  
настоящем положении с запасами Комбината об значительным  
напряжением мог бы выполнить следующее задание:

	33	34	35	36	37	За 5 лет
	1555	1630	1400	1376	630	6593

Чтобы выполнить дополнительную разведку и разведку Главдзем  
металлотов намечаемую программу. К-ту необходимо закупать  
новые запасы руд и получить дополнительное количество в  
распределении

	35	36	37	За 5 лет
	230	1122	2105	3457

1. Добыча руинного хвостового золота принята ориенти  
ровочно при следующем соотношении между фабриками с  
замкнутым циклом и амальгамационными:

	33г.	34	35	36	37	За 5 лет
Америк. фабр. кгр.	956	1280	1280	2025	2555	8106
Амальгам.	475	315	315	315	50	1470
	1441	1595	1595	2340	2606	9576

Для обработки этого дополнительного будут использоваться  
освобождающиеся фабрики (если мастерские будут найдены  
вблизи этих фабрик), и кроме того, намечается постройка  
новых трех американских фабрик (каждо по 150 тн. в сутки  
100 тн. в сутки) и трех бергских фабрик, по 60 тн. руды  
каждая.

Тубинский рудник, являющийся до сих пор главным источни  
ком добычи золота, на выработанных мастерских освоит  
свою работу в 1933г.

2. Добыча старательного россыльного (100кгр.) золота возобновляется с 1936г. после двух летнего перерыва в надежде, что к этому времени будут выявлены новые месторождения старат. типа.

Отклонение от первого варианта пятилетки составляет + 2500 кгр. разница отнесена на добычу рудного золота.

## БАШКИРСКИЙ 2-й

	Запасы на 1/1-32г.			Добыто за 5 лет	Остаток(+) недостаток(-)	
	A+B	C+C.	Итого		A+B	A+B+C
Дрежное	-	-	-	387	-387	-387
Хоз. рудное	3073	1065	4138	494	+2579	+3644
Хоз. россыпн.	2448	5720	8168	775	+1673	+7393
Гидравлика	-	-	-	300	-300	-300
Эфелное	-	-	-	553	-553	-553
Старат. рудн.	-	-	-	993	-993	-993
- " - россыпн.	-	-	-	1495	-1495	-1495
	5521	6785	12306	5377	+4252	+11037
					-3728	-3728

1. Реализация запроектированного пятилетнего плана требует усиления только еще начавшейся разведки полигонов, пригодных для размораживания и постановки гидравлических и экскаваторных работ. и

2. Развития разведочных и исследовательских работ по невыявленным не кварцевым Асфальдаровским, Убейинским и другим того же типа жилам, для обеспечения рудной сырьевой базы.

## Добыча золота в килограммах

	32г.	33г.	34г.	35г.	36г.	37г.	За 5 лет
Дрежи кгр.	-	-	-	-	123	264	387
Хоз. рудное	33.6	60	40	60	100	200	460
- " - россыпное	115	120	120	120	120	180	660
Гидравлика	-	30	70	140	140	300	680
Эфелное	153.1	80	80	65	85	90	400
Старат. рудное	183	220	180	160	140	110	810
- " - россыпн.	215	240	250	260	260	260	1280
	700	750	760	805	968	1404	1.677

Добыча К-та за пятилетку составляет к общей добыче по СЦМЗ 4.7%

Обогатительное оборудование состоит из изношенных 11 бегуниных чаш Кочк. типа. Перспективное хозяйство, ..... 4-мя паровыми котлами и тремя локомотивами общей мощностью 62 л.с.

1. Перспективы предприятия вообще и хозяйских рудных работ в частности ограничиваются несколькими убогими и неисследованными месторождениями, с вероятным средним извлечением не более 2,5 гр., и для упрочнения предприятия необходимо форсировать разведку и исследование этих массивов.

Не имея достаточных данных, чтобы обосновать и принять значительный рост рудного золота мы, тем не менее в капитальных затратах приняли достаточные средства для организации массовой добычи и обработки убогих руд.

2. С присоединением Аргаяшского кентона и развитием разведок на россыпях приобретает заметное значение использование убогих россыпей: пока можно допустить только ориентировочную сметку их использования, так как разведки находятся только в первой стадии.

Предполагается поставить две драги, шести гидравлики и организовать экскаваторные работы, с распределением:

	33	34	35	36	37	Всего
Экскаваторов	2	-	-	-	1	3
Драг	-	-	-	1	1	2
Гидравлик	1	1	2	-	2	6

3. В виду наличия мелких россыпных объектов старательская добыча по россыпям принята стабильной и по рудному со снижением с 220 кг. в 33г. до 110 в 1937г.

Отклонение от первого варианта пятилетки выражается в 126 кг., за счет выключения второй драги.

# 11. ДЖЕТЫГАРИНСКИЙ КОМБИНАТ

Запасы на 1/1-32г. Добыть Остаток (+)  
за блет неостатка (-)  
на 1/1-38г.

А+В С+С. Итого

А+В А+В+С

Рудное хоз.	574	882	1456	3164	-2590	-1706
Эфеля	1275	-	1275	801	+474	+474
Рудн. старат.	310	-	-	1050	-740	-740
Иловое	-	-	-	610	-	-
Будьфинное	-	-	-	1123	-1123	-1123
					+474	+474
	7159	882	3041		-4453	-3571

Проведение жд на последнем рабочем горизонте должно значительно увеличить указанные рудные запасы. Кроме того надо принять во внимание мелоразработанную и мало разведанную мощную сланцевую полосу в 7 км. в длину Кумакского месторождения, что должно увеличить запасы металла по комбинату.

### Добыча золота в килограммах

	32	33	34	35	36	37	За 5 лет
Хвост. рудное кгр.	286,6	545	545	545	550	692	2877
"- сульфидн.	103,5	180	180	180	240	240	1020
Эфелное	141,2	130	130	130	135	135	660
Иловое	70,5	80	80	80	150	150	540
Стар. рудное	200	200	200	200	125	125	850
Итого:	802,8	1135	1135	1135	1200	1342	5947

Отношение к общей добыче по СЦМЗ -5,9%

Добыча рудного золота на центр. руднике с 1933г. повышается частью за счет усиления нагрузки существующего оборудования, частью за счет увеличения содержания; неблагоприятные условия разведочной обработки руды, эфелей и илов на Вемелом ауд. заставляют перейти на замкнутый упал работы, что необходимо провести в случае, если это мероприятие будет обеспечено достаточными рудными запасами.

Необходимо также применить флотацию сульфидных руд, появившихся в изобилии на последних горизонтах центр. месторождения: это повысит извлечение примерно на 20%.

Кумак пока ведет выборочную добычу, далее же к 1937 году предполагается организовать массовую разработку сланцевой полосы с производительностью 600 тн. в сутки. Возможно, что при обеднении сульфидов на глубине (темп углубки достигает 40 метр. в год), организацию массовой добычи на Кумаке придется начать раньше.

Отклонение от 1-го варианта пятилетки составляет 627 кгр., что закрывается повышением добычи рудного сульфидного золота.

## 12. СТЕПНОЙ КОМБИНАТ

8

Запасы на 1/1-32г. Добыть Остаток (+)  
за 6 непостаток(-)  
А+В С+В. Итого лет на 1/1-38г.

А+В А+В+С

Хоз.рудное	3356	2729	6085	12389	-8983	-6254
Эфальное	223	-	223	1928	-1705	-1705
Иловое	-	-	-	1215	-1215	-1215
Стар.рудное	292	238	530	1751	-1459	-1221
Итого:	3871	2967	6888	17288	-13362	-10395

Слабость рудных запасов, обеспечивающих пятилетний план только на Ближние при годе, вынужденная стабилизация добычи руд на центральном руднике с одной стороны и наличие бедных, но мощных массивов вторичных кварцитов Душик, с далеко недостаточными скучными рудными с другой, намекают план геолого-разведочных работ во 2-й пятилетки. Необходимо расширить поиски новых таких же месторождений и немедленно усилить исследовательскую работу в направлении уточнения практических показателей ..... не упуская в то же время из внимания работ по полному запасам на центральных приисках.

### Добыча золота в килограммах

	32	33	34	35	36	37	38	Блес
Хоз.рудное	753	1090	1348	1971	2727	4450	11586	
Эфальное	508	480	400	180	180	180	1420	
Иловое	235	230	210	180	180	180	980	
Стар.руды.	461	300	300	260	240	190	1290	
	1952	2100	2258	2591	3327	5000	15276	

Отношение к общей добыче по СЦМЗ -15,2%

Намеченная программа обеспечена запасами А+В только на 40%.

Работа идет в рудниках, находящихся в центре К-та:., из них наиболее богатый Георгиевский вырабатывает и запасом остальных могут гарантировать только стабильные показатели добычи до 144 тыс. тонн руды в год. Поэтому, начиная с 33г. предполагается перейти к разработке отдельных месторождений Вост. Тибета с 35 года

белых руд Души, имеющейся в распоряжении Комбината сведения об этих месторождениях очень скудны. Душа состоит из вторичных кварцитов, зона трещиноватости которых простирается на 3 километра и представлена мощностью 40 метр.

Теплосиловое оборудование - 350 НР, тогда как заводные 32 года уже требует увеличения его до 1850 НР. В целях экономии трудно завожимой нефти для выделей, необходимо исследовать вопрос электрификации предприятия за счет двух близ лежащих угольных месторождений.

Первым вариантом пятилетки намечалась добыча 12.810 кгр. золота при рассмотрении нового задания по Степняку принято - 15275 кгр. Дополнительную нагрузку - 341,6 кгр. предполагается закрыть добычей целик под фабрикой

450 кгр. и остальные 3016 кгр. или увеличением извлечения интернационального рудника и за счет новых, пока еще не найденных месторождений, или же увеличением к 1937 году мощности работ на Души, если это позволит запасы.

В последнем случае, кроме первой секции (617 тыс. тн. в год), пускаемой по 1 варианту в 35 году необходимо в 34г. начать оборудование второй секции, с расчетом неполной работы ее в 35г.

Для обработки всей руды, предприятие в период второй пятилетки должно будет:

1. Построить и оборудовать фабрику Американского типа на две секции кругло по 600 тыс. тонн руды в год каждая.

2. Построить Георгиевскую фабрику с выжиганным циклом работы на 140-150 тыс. тонн в год

3. Построить на периферии Бес Тюме и других три амальгамационных фабрики с непосредственной помочей хвостов на эфеленные заводы на две бегунных чашки Вейдмана каждая все шесть чаш.

### 13. СРЕДНЕ-ВОЛЖСКИЙ КОМБИНАТ.

Запасы на 1/1-32г.				Добыть в 6 лет		Остаток(+) не остаток(-) на 1/1-38г.	
А+В		С+С.		Итого		А+В	А+В+С
Эфеленое	-	-	-	562	-	-	-
Хвост.рудное	676	7.787	6.463	356	+320	+8143	
"россыпное	-	2400	2.400	2240	-2240	+160	
Старат.рудное	-	-	-	356	-356	-356	
"- россыпн.	-	-	-	212	-212	-212	
				676	10187	10863	6404
						+320	+8143
						-2596	-568

При производительности 1937г. (1155кгг.) переходящие запасы рудного золота по Айдырле должны гарантировать работу рудника на 7 лет. К запасам россыпного золота отнесены косые золотоносные пласты, проблеме использования которых необходимо разрешить.

	32	33	34	35	36	37	38	Вс.
Хоз.рудное	127.6	164	207	325	856	1155	2.907	
"- россып.	-	-	-	640	800	800	2.240	
Эфеленте	103	84	88	90	94	103	459	
Старат.россыпн.	52	80	80	-	-	-	160	
"- рудное	-	54	60	70	80	92	356	
	282.6	382	435	1325	1830	2150	5.122	

Отношение к общей добыче по ОПМЗ-6,1%  
Комбинат организован в 1932году: главное рудное месторождение на Айдырле значительно выработано и законсервировано с 1917г. В своем распоряжении предприятие имеет ничтожное обогащательное оборудование, для суточной производительности - 86 тонн руды и эфеленте заводы на 370 тонн в сутки.

Рост добычи предполагается за счет:

1. Восстановления работ на Айдырлинском месторождении до производительности в 1937г. 600 тн. руды в сутки (при извлечении 5,5 гр на 1тн.), что вместе со старательской рудой составит 810 тонн руды в сутки.

Для обработки этой руды необходимо построить в 1934г. фабрику замкнутого цикла, производительностью 300 тн. в сутки, с увеличением в дальнейшем ее мощности до 450 тонн и несколько амальгамационных фабрик с установкой на них новых 8 чаш Бейдандона.

2. Включением добычи от разработки обширной россыпи, под названием "Косые пласты". Россыпь эта отличается пестрым содержанием (0-2 гр. на кв.м.) и глубоким до 40 мтр. залеганием. При широко ориентированных срезах принимается возможным за последние три года обработать 2.240 тыс. кв.м. песков и получить 2.240 кгг. золота.

Сотальные виды добычи незначительны и сводятся к получению за 3лет 459 кгг. золота. При обработке запасов эфеленте от амальгамационных фабрик и старательской добычи - 516 кгг.

В зависимости от этих предположений И-т должен быть снабжен силовым оборудованием.

Отклонение от первого варианта пятилетия составляет 12955 и покрывается добычей частью от неучтенных "косых пластов" и частью повышением добычи рудного золота. -

# КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

( по золоту без платины в тыс. руб.,

(подробные цифры приведены в отдельной таблице, приложенной к записке).

ОБЩИЙ ИТОГ ЗАТРАТ НА КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО по золотой промышленности составляет 515 милл. руб. и кроме того, на подготовку к третьей пятилетке принимается (без указания направления) 25 милл., всего 540 милл. рублей.

Распределение затрат - 515 милл. по голам и комбинатам:

№ пп Комбинаты	1933г.	1934	1935	1936	1937г.	За 5-ть лет
1.Заозерский	4900	3363	4063	6606	3364	22296
2.К.-Косвинский.....	770	395	405	385	245	2200
3.Исоевский..	2585	5730	3479	1.599	1372	12765
4.Н.Тагильский	1543	3135	5424	4202	2437	16741
5.Новыйский	5998	7740	10110	7315	4360	35523
6.Березовский	24526	20568	19239	15039	6944	86336
7.Исеевский...	19975	20398	17785	7533	4900	70591
8.Кочкарский	10350	11370	8175	5630	3750	39875
9.Башкомбинат № 1 .....	7250	6185	5960	4820	3995	28110
10.Башкомбинат № 2 .....	10543	12113	10591	8070	5273	46578
11.Ср. Волжский к-т.....	8125	9370	7650	5325	3340	34320
12.Джетыгаринский к-т....	7416	7525	5510	4425	3255	28131
13.Комбинат "Степной"...	15120	20800	20850	10280	6820	73770
14.Прочие.....	1582	1944	2205	2105	2100	9976
15.Пышминский шамо-а.ф.з-д	-	4300	3860	-	-	8160
	121283	132996	124996	84544	51523	513372



НАПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТ ЗА ПЯТИЛЕТИЕ И ИХ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС.

Направление работ	Затраты	В т.ч. оборудо- вание	% затрат к общему сумму.
Драгоценные.....	54956	50390	10,4%
Горн. хозяйство..	147020	25270	28,4%
Обогатительн. ф-ки	49862	23209	8,4%
Илов. и взвеш. зав.	11320/836	1103/47	0,4%
Гидравлика .....	16098	2960	3 %
Вилковое хоз-во...	14000	7680	2,5%
Транспорт .....	46900	28150	9 %
Вспомогательные затраты и проч.	22161	2462	4 %
Жилищные .....	51160	-	9,5%
Комсоцбытовое.....	30731/10600	-	8 %
Оел.-хоз. комбинаты			
Капитальный ремонт	8570	-	1,4%
Разведки .....	78000	-	15%
	515.372	153.177	100%

80 экз.  
Кз

--- 000 ---



### Заозарский комбинат.

1. По рудному золоту приняты затраты из расчета достаточной подготовки месторождения для развития к 1937 году годового производительности рудника в 12.000 тонн.

2. Одновременно должны быть расширены подготовительные работы для повышения к 1938 году добычи россынного золота в 300 кгг. в год.

3. К началу 1937 года необходимо иметь силовую станцию на рабочую мощность - 1000 кв. (отдельно для добычи платины тоже - 1000 кв.).

Для обработки руды и песков предполагается:

а) в 1933г. построить бегунную фабрику на одну пар Бейльдона малого типа. В 1935 году установить вторую чашу Бейльдона.

б) в 1935 году построить эфельный летний завод с суточной производительностью в 50 тонн.

в) для промывки песков получаемых при разработке хоз. способом россыпи по реке Шайтанке предусмотрено промывочное оборудование

4. Начиная с 1934 года, ставится оборудование гидравлик, число которых к 1938 году отводится до 7.

5. Строится 5 новых и переносится одна старая драга.

### К.-Косьвинский комбинат.

1. Рудник должен быть подготовлен к 1936 году для добычи 4.000 тонн ХОЗ.-РУДЫ в год.

2. Для обработки руды к январю 1935 года, должна быть построена фабрика с одной парой бегунов Бейльдона.

3. Для обработки россыпи Пурди-розового логa необходимо построить к 34 г. пустить одну паровую драгу и 2 скреперных установки.

### Тагил-Висимский комбинат.

1. Рудник к 1939 году должен быть подготовлен для добычи 8 тыс. тонн хвойской руды в год.

2. Бегунная фабрика на одну чашу Бейльдона должна быть закончена к 1933 году.



3. К Маю 1936 года необходимо построить эфельный завод на 4 чана емкостью 50 тн. сухих эфелей каждый.

4. Предлагается оборудовать и пустить к 1936 году 12 гидравлик.

5. Строится три драги. из них одна пускается в 35 году и две в 36 году и . кроме того, одна драга переносится на другом полигон.

6. К началу 36 года понадобится дополнительно 1000 кв. для чего должна быть построена подстанция и линия передачи от Уральской районной сети.

### ИСОВСКОЙ КОМБИНАТ.

-----

1. Рудник к 1938 году должен быть подготовлен для добычи 8 тыс. тонн хозяйской руды в год, или 25 тонн в сутки.

2. Бегуновая фабрика на одну пару Бенльдона малого типа должна быть закончена постройкой в 1933 году. С 1934 года по Октябрь 1936 года накопится около 4 тыс. тонн эфелей для обработки которых к Маю 1936 года будет построен эфельный завод на 4 чана. емкостью 50 тонн сухих эфелей каждый.

3. Оборудование гидравлик начинается с 1934 года и к 1938 году должно быть доведено до 10 единиц.

4. Строится две новых драги и переносится одна старая. из них одна в 1933 году и две в 1935 году.

5. К началу 1935 года должна быть проведена линия передачи и подстанция на 1000 кв. от существующей высоковольтной линии района.

### НЕВЬЯНСКИЙ КОМБИНАТ.

-----

1. Месторождения Середовина и Мостовская группа и другие наиболее мощные жилы должны быть к 1937 году подготовлены для добычи 100 тыс. тонн руды в год.

2. В 1933-34 г. строится эфельный переносный завод на 7 чанов емкостью в 45 тонн каждый. В 1935 году завод переносится на Шипурихинскую фабрику и усиливается 4-мя чанами по 50 тонн каждый для обработки старых запасов и новых эфелей старательской добычи.

К Маю 1935 года будет выстроен летний завод на 7 пар чанов на Мостовском руднике.

В том же году должен быть построен эфельный завод для работы круглый год на руднике Середовине на 7 чанов по 80 тонн каждый.



3

3. Для обработки накопившихся илов в 35 и 36 г.г. предусматриваются затраты на постройку илового завода на 110 тонн в сутки.

4. На Средовине необходимо построить бегунную фабрику и установить (если к этому времени не будет шаровых мельниц внутри созданного изготовления) пять чаш из них:

	1 чашу	тяж. типа
к 1934 году		---
к 1935 году	добавить одну чашу	---
к 1936 году	добавить одну	---
к 1937 году	добавить две	---

В Мостовском руднике к 1935 году построить бегунную фабрику на одну пару Бейльдона тяжелого типа к 1937 году добавить еще две пары.

Для обслуживания старательской добычи установка обогащательных устройств проводится в 1932 году.

5. Устанавливается три новых драги. Из них две в 36 г. и одна в 37 году.

6. В 33-34 году потребно 350 кв. м. в 35 г. - 600, в 36 г. - 1000 и в 37 году - 1500. покрытие потребности предполагается от районной станции.

БЕРЕЗОВСКИЙ комбинат.

1. Рудник должен быть подготовлен для:

а) выборочной и сплошной выемки глубоких пеликов до 100 тыс. тонн в год, или 330-350 тонн в сутки, начиная с 35 года

б) Сплошной разработки верхней части березитовых пород до 5.700 тонн в сутки (при сезонной работе) в 33 году и 11.700 тн. в сутки, начиная с 34 года.

2. Кварцевая руда, добываемая выборочным путем будет промываться на старой фабрике: суточная производительность старой фабрики должна быть доведена до 350 тн. для чего все имеющиеся чаши заменяются чашами Бейльдона и отчасти ставятся новые чаши. Всего необходимо поставить 13 чаш и снабдить их дробилками. Звезда будут обрабатываться на эфельном заводе.

0 квз. 3. Для обработки березитов в 33 г. предполагено пу-  
кз



4

стать первую секцию, производительностью 5700 тонн в сутки (если будет запроектирована сезонная работа в 3500 тонн и если окажется возможным работать круглый год) и в следующем же году повысить производительность вдвое, т.е. до 11400 тонн.

Если выяснится возможность и целесообразность использования отмытой породы, а также сульфидов от выборки кварцевых ших (если удастся флотации) в медном производстве то операция по обогащению будет немно- го упрощена и, например, в отношении березитов можно будет ограничиться только классификацией и крупным дроблением, что значительно сократит затраты на стро- ительство.

4. Для обработки эфелей накапливающихся от обработки кварцевых руд на группах предполагается поставить два эфельных завода (5 и 4 чана).

5. Для обработки илов (если их нельзя будет исполь- зовать в медном производстве) к 1934 году и 35 году строится иловый завод на 350 тонн в сутки.

6. В 1933 году устанавливается одна электродрага в 7½ куб. футов.

7. Оборудование гидравлик начинается с 33 года и к 1934 году доводится до 10 единиц.

В 37 году предприятие потребует 7.000 кв. для чего необходимо в 34 году построить подстанцию и ли- нию передачи для приема тока от районной средне-ураль- ской эл. станции.

## 7. КОЧКАРСКИЙ КОМБИНАТ.

1. Необходимо к 36 году подготовить рудники до произ- водительности 925 тн. хвойской руды в сутки.

Подготовка горных работ на периферии должна дать суточную производительность до 130-140 тонн руды в месяц.

2. К 36 году Артековский завод должен быть расширен до производительности 925 тонн руды в сутки.

3. В отпаленных районах предполагается поставить фабрики с 5-м бегунными чашами, из них 2 резвепочного Кочкарского типа.



3  
4. Для обработки эфелей, полученных от сорбации руды на периферии. в 1934 и 35 г. строится четыре эфельных завода по 6 чанов, емкостью 50 тонн сухих эфелей каждый.

5. В 37 году понадобится 3.500 кв., что покроеется передачей тока от Челябинской районной электрической станции.

## 8. МИАССКИЙ КОМБИНАТ.

1. К 1936 году рудник должен быть подготовлен для добычи 530 тыс. хвз. руды в год

2. Для обработки этой руды, дополнительно к имеющемуся оборудованию, необходимо:

а) построить 8 фабрик с законченным циклом обработки и с общей производительностью в 1120 тн. в сутки и

б) установить девять берунных чаш производительностью 270 тонн руды в сутки.

3. Устанавливается четыре новых эл. драги, из них одна в 33 г., две в 34 г. и одна в 35 году.

4. Для добычи хозяйского россыпного золота предполагается в 34 году установить два экскаватора и одну гидравлику в 36 году один экскаватор и одну гидравлику.

5. В 37 году потребуется 8.000 кв., для чего необходимо построить линии передачи и подстанции от Челябинской эл. станции:

## 9. БАШКОМБИНАТ № 2.

Рудник должен быть подготовлен к 1937 году для полной добычи 70 тыс. тонн хозяйской руды.

Если разведки укажут на возможность открыть разработку убогих месторождений, то производительность рудника и заводов можно довести ориентировочно до \_\_\_\_\_ тонн хвз. руды в год.

2. Для обработки кварцевых жид в 33 году устанавливаются две чаши и в 36 году три чаши Бейльсона.

3. Для обработки эфелей устанавливается дополнительно шесть чанов емкостью 50 тонн каждый.



4. Для обработки россыпей устанавливается 3 экскаватора и 6 гидравлики.

5. Для обработки мощных россыпей ставится две электро-драги. из них одна в 36 и вторая в 37 году.

6. К-т к 37 году потребует 2.000 кв. для чего предполагается передать 300 кв. от Масской подстанции, а остальное количество получить или от постройки самостоятельной эл. станции или же от районных подстанций.

#### 10. БАШКОМБИНАТ 1-й.

1. Предприятие к 1937 году должно быть подготовлено для годовой добычи 260-270 тыс. тонн хозяйской руды.

2. Дополнительно к имеющемуся на 1/1-33 года оборудованию необходимо: построить три фабрики замкнутого цикла. из них две с производительностью по 150 тн. руды в сутки и третья на 100 тн. кроме того. устанавливается три фабрики по две чаши Бенльдона на каждой ( производительностью 30 тонн на одну чашу).

3. Потребность в энергии к 37 году 4.000 кв. для чего необходимо провести линию передачи от Магнитогорска и построить подстанцию.

#### 11. ДЖЕТЫГАРИНСКИЙ КОМБИНАТ.

1. Центральный рудник необходимо подготовить до производительности 100-120 тыс. тонн хоз. руды в год.

Сланцевое месторождение Куманской группы намечается подготовить до производительности 200 тыс. тонн руды в год.

2. На центральном руднике предполагается построить взамен существующего оборудования фабрику замкнутого цикла работ ( с учетом производящихся опытов флотации сульфидов ).

На Кумаке намечается постройка обогатительной фабрики производительностью 600 тонн в сутки.

3. В 1936 году ставится эфелый завод на 7 чанов емкостью 50 тн. каждый.

4. Для удовлетворения потребности в энергии ( 2500 кв. в 37 году ) необходимо построить самостоятельные станции в Джетыгара и на Кумаке.



## 12. СТЕПНОЙ КОМБИНАТ.

1. Центральный рудник должен быть подготовлен до производительности 150 тыс. тонн в год;

Подготовка рудника Бес-Тюбе должна быть доведена до производительности 40 тыс. тонн в год.

Подготовка месторождения Души намечается до производительности 1240 тонн в год.

2. Для обработки этих руд предположено построить:

а) фабрику американского типа на Души на две секции по 1800 тонн руды в сутки каждая. с пуском в 34 и 35 год

б) Тоже . на центральном руднике производительностью 150 тонн в сутки.

в) На Бес-Тюбе и других отдаленных месторождениях три фабрики с непосредственной обработкой эфелей. на две бегуных чаши Вейльдона каждая.

3. Для удовлетворения потребности в энергии - 8000 к.в. необходимо построить две самостоятельных станций.

## 13. СРЕДНЕВОЛЖСКИЙ КОМБИНАТ.

### Горное хозяйство.

1. Главное внимание комбината должно сосредоточиться на восстановлении и развитии Айырянской группы. этому должна предшествовать проверка месторождения вглубь.

К 1937 г. этот рудник должен быть подготовлен до производительности 200 тыс. тонн руды в год ( кроме старатей - 70 т. тн. в год )

К 35 году должна быть подготовлена россыль Косые пласты для добычи 550-600 тыс. куб. метров в год ( в зависимости от установленного содержания песков ).

2. В 34 году должна быть построена фабрика замкнутого типа, производительностью 300 тн. в сутки, с увеличением в дальнейшем до 600 тонн, с использованием существующего эфельного завода: в центре необходимо установить 8 новых пар Вейльдона.

3. К 35 г. необходимо поставить оборудование для разработки песков на Косых пластах и

4. По мере необходимости провести переоборудование и переноску мелких эфельных заводов .

5. Для удовлетворения потребности в энергии - 3000 ( в 1937 году ) необходимо построить самостоятельную электростанцию.

#### 14. ПЛАМО-АФФИНАЖНЫЙ ЗАВОД.

-----

Постройка завода предполагается в Пидмье и предусматривает аффинаж платины и всего золота, получаемого в СССР и обработку всех пламов электролитного завода.

80 экз.  
кз

# СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПО ЗОЛОТО-ПЛАТИНОВЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

С.Д.М.З.

## 1. Заозерский.

Виды запасов.	Категория	Руды т.тн.	Средн.содерж.г.р./	Запасы в килограмм.
		Песков тыс. кубометр.	мг.	
Дрежное	A	9.127	259	2450
	B	1.282	178	2276
	C	64584	228	14618
Итого	A+B+C	86546	223	19344
Хоз.россыпное	A	27	109	298
	B	76	623	472
	C	84	466	391
Итого	A+B+C	187	621	1161
Гидравлика	A	801	161	-
	B	255	91	-
	C	23780	30	2899
Итого	A+B+C	24835	39	2899
Итого хоз.	A	-	-	2748
	B	-	-	2748
	C	-	-	15008
Итого	A+B+C	-	-	23404
Старат.россыпн.	A	38	1362	51,4
	B	126	1042	131,5
	C	3.5	3000	10,5
Итого	A+B+C	167	1155	193
Всего по комбинату.....	A	-	-	2800
	B	-	-	2879
	C	-	-	15019
	A+B+C	-	-	23598

## 2. Тагил-Висимский комбинат.

Виды запасов.	Категория.	Руды т.тн. Песков тис. кубометр.	Средн. ос- держ. гр./ мгр.	Запасы в миллигр.
Дражные ...	A			
	B			2920
	C	-	-	3627
	A+B+C			6547
Гидравлика	A	4680	161	766
	B			
	C	3250	157	513
	A+B+C	7930	-	1269
Итого хоз. мет.	A			
	B			3676
	C			4140
	A+B+C			7816
Старат. мускулин.	A			
	B	7245	1007	766
	C			
	A+B+C			766.0
Итого старат.	A			
	B			766.0
	C			
	A+B+C			766.0
Всего метале.	A			
	B			4442
	C			4140
	A+B+C			8582

### 3. Исковской комбинат.

Катег.	Руды в т.тн.Содержан.		Запасы в килограмм.	
	тгр./мгр.			
Пески т.тн				
Дразное .....	A	90722	46	4199,5
	B	145290	30	5529
	C	39465	40	1517
	A+B+C	279417		11339,5
Гидравлика .	A	45508	28	1531,7
	B	57692	60	3492,4
	C	52171	35	1824
	A+B+C	155361		6908
Итого хоз. мет.	A			5731,2
	B			9015,6
	C			3501
	A+B+C			18247,8
Стар. муск.	A	4304	42	180,7
	B	8436	47	343,4
	C	17661	70	1237,9
	A+B+C	30401	-	1761,9
Итого стар.мет.	A			180,7
	B			343,4
	C			1237,9
	A+B+C			1761,9
Всего металла	A			5011,8
	B			9358,9
	C			4738,9
	A+B+C			20009,5

## 4. К.-Косьвинский к-т.

	Катер.	Руды в т.тн. Песок тыс.ком.	Содержание гр./мг.	Запасы в млн.гр.
Дражное	A			
	B			
	C			
	A+B+C			
Итого хоз.мет.	A			
	B			
	C			
	A+B+C			
Стар.мускульн.	A	2266	103	23.3
	B			
	C			
	A+B+C			23.3
Итого старат. мет.	A			23.3
	B			
	C			
	A+B+C			23.3
ВСЕГО	A			23.3
	B			
	C			
	A+B+C			23.3

## 5. Невьянский к-т.

Дражное	A	4411	172	858.2
	B	76346	63	4797.7
	C			
	A+B+C	80757	70	5655.9

A	44	10	441.9
B	354	8.6	3543.0
C			
A+B+C	398		2985.0

MTORO X08. 007.	A	858.2
	B	5234.0
	C	2548.9
	A+B+C	8641.7

Старат. рубли.	A	5	5.04	27
	B	36	6.6	240
	C	305	2.3	697
	A+B+C	347		964

Стар. мисл.	A	214	994	213.3
	B	191	900	171.6
	C	315	131	413.5
	A+B+C	720	-	785.4

А	В	С	Д
240.3	911.6	1111.4	173.4

Q	A	Q	A
1058.6	A	1058.6	
5651.2	B	5651.2	
3615.3	C	3615.3	
10405.1	A+B+C	10405.1	

REFS 000000 X-Y.

Account	Debit	Credit	Balance
Cash			
A	6440		214
B	6301		226
C			
4000	1222		220
1222			222



	Категор.	Руды т.тн.	Содержан.	Запасы в
		Песков т.ком	гр./мгр.	килогр.
ручное хоз.	A	1423	124	17774
	B	112842	0.9	105387
	C	43103	1.16	45426
	A+B+C	118575	1.4	168587
Итого хоз.металла	A			20259.5
	B			106834.5
	C			45426
	A+B+C			172520
В С Е Г О	A			20259
	B			106834.5
	C			450426
	A+B+C			172520

### КОЧКАРСКИЙ Комбинат.

хоз. рудное	A	147	7.8	1142
	B	419	6.7	2802
	C	1747	5.7	9023
	A+B+C	2313	5.7	12967
Итого		3200	0.7	2240.0
		3200	0.7	2240.0
Итого хоз.металла	A	-	-	3382
	B			2802
	C			9022.8
	A+B+C			15207



	Категор.	Руды т.тн.	Содержан.	Зачисл. в
		Песков т.ком	гр./игр.	видогр.
Старат. россыли.	А	-	-	-
	В	22	4.33	96,0
	С	88	1,17	103
Итого В+С		111	1.80	199,0
Старат. рудные	В	310	5,4	1635,0
Итого	В	310	5.4	1635,0
Итого старат.	А	-	-	-
	В	-	-	1731.00
	С	-	-	103
	А+В+С	-	-	1834
В С Е Г О	А	-	-	3382
	В	-	-	4533
	С	-	-	9123
	А+В+С	-	-	17041
<b>МНАСИТИ КОМБИНАТ.</b>				
Дражное .....	А	4019	254	1031
	В	44803	229	10192
	С	2730	189	520
Итого	А+В+С	51371	228	11743
Хоз. рудное .....	А	46	7	321.7
	В	465	6,7	3127.7
	С	3074	2,7	8379.5
Итого	А+В+С	3584	3,3	11828.9



Виды запасов.	Категория	Рез. т. тн. Песк. тн. ком.	Содержан. гр./мг.	Запасы в тн. ком.
---------------	-----------	----------------------------	-------------------	-------------------

Среднее ..				220,0
------------	--	--	--	-------

Итого				220,0
-------	--	--	--	-------

Итого хоз. эк.	A			1573,1
----------------	---	--	--	--------

	B			13320,1
--	---	--	--	---------

	C			8900
--	---	--	--	------

Итого	A+B+C			23793
-------	-------	--	--	-------

Старат. российское	A			120,0
--------------------	---	--	--	-------

	B			192,0
--	---	--	--	-------

	C			1045,0
--	---	--	--	--------

Итого .....	A+B+C			1563,0
-------------	-------	--	--	--------

Рубное				
--------	--	--	--	--

Итого во в-ту...	A			1473
------------------	---	--	--	------

	B			13512
--	---	--	--	-------

	C			9948
--	---	--	--	------

	A+B+C			25133
--	-------	--	--	-------

### П-м БАШКИРСКИЙ комбинат.

Рубное хоз.	A	446	2.5	1136
-------------	---	-----	-----	------

	B	539	2.3	1937
--	---	-----	-----	------

	C	290	3.8	1065
--	---	-----	-----	------

	A+B+C	1325	3.1	4138
--	-------	------	-----	------

Мушкульное .....	A	-	-	-
------------------	---	---	---	---

(хоз. российское)	B	7876	0.3	2448
-------------------	---	------	-----	------

	C	12292	0.46	5720
--	---	-------	------	------

	A+B+C	20168	0.4	8168
--	-------	-------	-----	------



	Категория	Руды т.т.	Содержан.	Запасы
		Песк. т.н. л.бм	гр./мтр.	килогр.
Итого хоз. металла	A			1136
	B			4385
	C			6785
	A+B+C			12306
Всего металла	A			1136
	B			4385
	C			6785
	A+B+C			12306

## 1-я ВАЛКОВЕНАТ.

	Категория	Руды т.т.	Содержан.	Запасы в килограмм	
		Песк. т.н. л.бм	гр./мтр.	Золото	Серебро
Драгоцен.					
Итого					
Получено					
Итого					
Хоз. руды	A	63	15	953	9799
			155		
			10		
	B	163	42	1702	6894
			10		
	C	150	66	1515	9971
Итого A+B+C		377	11	4170	26664
Гидравлика					
Итого					



# Дзетыгаринский комбинат.

	Кате- гор.	Руда т. тн. Песок т. тн.	Содержание гр. / тн.	Запасы килогр.
Рудное хозяйство.	A } B } C	95 127	5 6,9	574,6 882
	A+B+C	222		1456,6
Отвалы в развале	A	975	1,3	1275
Итого хозяйство.	A } B } C			1849,6 882
	A+B+C			2731
Стар. рудное	A } B } C	50	6,2	310
	A+B+C	50		310
Всего по в-ту	A } B } C			2169 882
	A+B+C			3041,6
Средне-ВОЛЫСКИЙ комбинат.				
Хоз. рудное	A	3,2	7,8	25,9
Сильный пылесос	B	95	6,5	428
	C	187	5,3	987
Итого	A+B+C	285	6,0	1442
Хоз. рудное	B <sub>1</sub>	30	7,4	222
Аварийное	C <sub>1</sub>	330	8,5	2800
Итого		360	8,4	3022

1000 8 008

1000 4 004

1000 4.5 004.5

1000 8.5 008.5

1000 0.5 000.5

1000 4 004

1000 0 000

1000 2 002

1000 2 002

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

1000 0 000

Виды запасов	Категория	Руда т.тн. Показ т.тн.	Содержим. гр./хгр.	Запасы млнгр.
Тоже прочие виды	C <sub>2</sub>	300	5	4000
Итого	C <sub>2</sub>	800	5	4000
Всего рудн.хоз.	A	3.2	7.9	25.9
	B	95	7.8	650
	C <sub>1</sub>	517	7.3	3787
	C <sub>2</sub>	800	5	4000
Рудного		1415		8463
Россыпн. хозяйства	C <sub>2</sub>	1200	2	2400
	C <sub>2</sub>	1200	2	2400
ВСЕГО по К-ту	A			25.9
	B			650
	C <sub>1</sub>			3787
	C <sub>2</sub>			6400
ВСЕГО				10993
СТЕПКОЗ КОМБИНАТ.				
Рудное хоз.	A	502	6.7	3356.6
	B			
	C	541	5	2720.5
	A+B+C	1042		6085.9
Отвалы выделен		54.5	4.4	223
Итого хозяйства	A			3579
	B			
	C			4728.4
	A+B+C			6307.0



Виды запасов	Категория	Руда т. тн. Песок т. тн.	Содержан. запасов гр./кгг. химогт.
Старые рудные	A } B }	37	5
	C	20	8.6
	A+B+C	65	590.3
			8871.7
Воскр. металлы	A+B		2986.6
	C		2439.8
	A+B+C		

# ОБЩАЯ СВОДКА ЗАПАСОВ ЗОЛОТА ПО ОБЪЕДИНЕНИЯМ

## „СВЕТЛОТРЕТЗОЛОТО“

	Категория	Руда т. тн. Песок т. тн. Песок т. тн.	Содерж. в гр./ кгг.	Запасы в кгг	
				Золота	Серебра
Драгоцен.	A	12721.2		9919	
	B	2723.3		27157	
	C	1037.6		20882	
	A+B+C	8082.10		57458	
Рудные хоз.	A	7.12		21927	9799
	B	8120		119189	6894
	C	4115		72550	9973
	A+B+C	21941		213660	26667
В т. тн. рудные Воскр. металлы	A	1423	12.4	17774.0	
	B	112842	0.9	106387	
	C	43103	11.6	40426	
	A+B+C	119575		106527	



Виды залежей	Категория	Руды т. тн.		Содерж.		Золото в кг р.	
		Песков	тн. мб.	в гр.	кг р.	Золото	Серебра
Гидравлика	A	48306				1531,7	
	B	60027				4249	
	C	75951				2397	
	A+B+C	183186				8177	
Куск. хвостик.	A	27				299	
	B	7952				2919,9	
	C	12376				6110,5	
	A+B+C	20355				9329,2	
Отвалы эфел.		7087				5053	
Итого хвостик.	A					33677	
	B					153509,1	
	C					101440	
	A+B+C					288625	
Старат. рудное	A	5				27	
	B	433				842,2	
	C	333				936	
	A+B+C	771				1805	
Старат. куск.	A	6979				588,6	
	B	8005				1604,6	
	C	19867				2813,9	
	A+B+C	35732				5007,1	
Итого старат.	A					615,6	
	B					2529,2	
	C					3749,9	
	A+B+C					6893	
Всего по СЛЗ :	A					34292,9	8799
	B					150035,8	6094
	C					103199,9	9971
	A+B+C					286518,6	14864



Не подлежит оглашению  
-----

" СЕВЦЕТИМЕТЗ ОI ОТО "

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ

Развития золотопромышленности на 2-е пятилетие  
1933-1937г.г.

(Сводка добычи золота в килограммах)  
-----

RECEIVED  
JAN 10 1901

RECEIVED  
JAN 10 1901

RECEIVED  
JAN 10 1901

RECEIVED  
JAN 10 1901

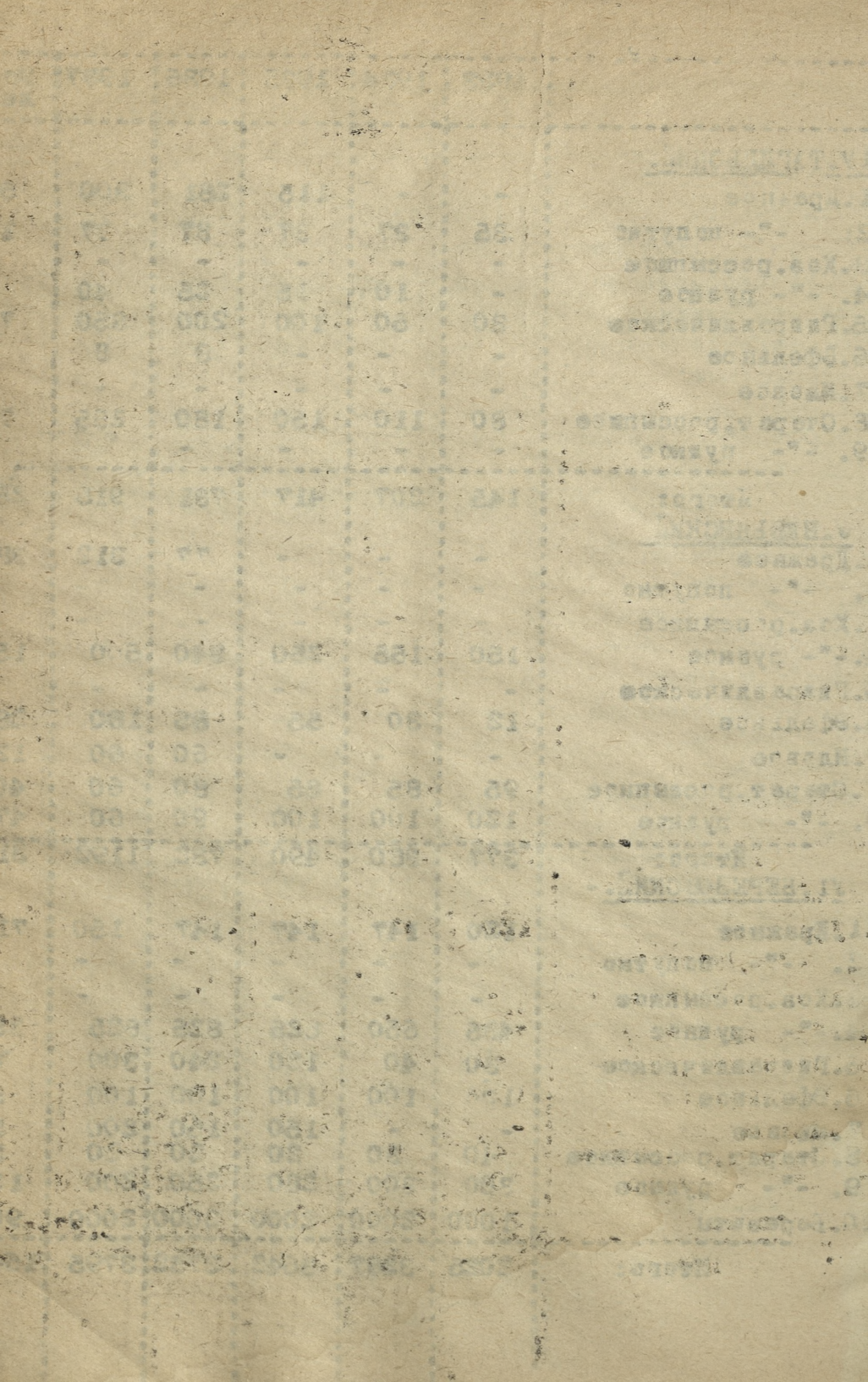
RECEIVED  
JAN 10 1901

RECEIVED  
JAN 10 1901

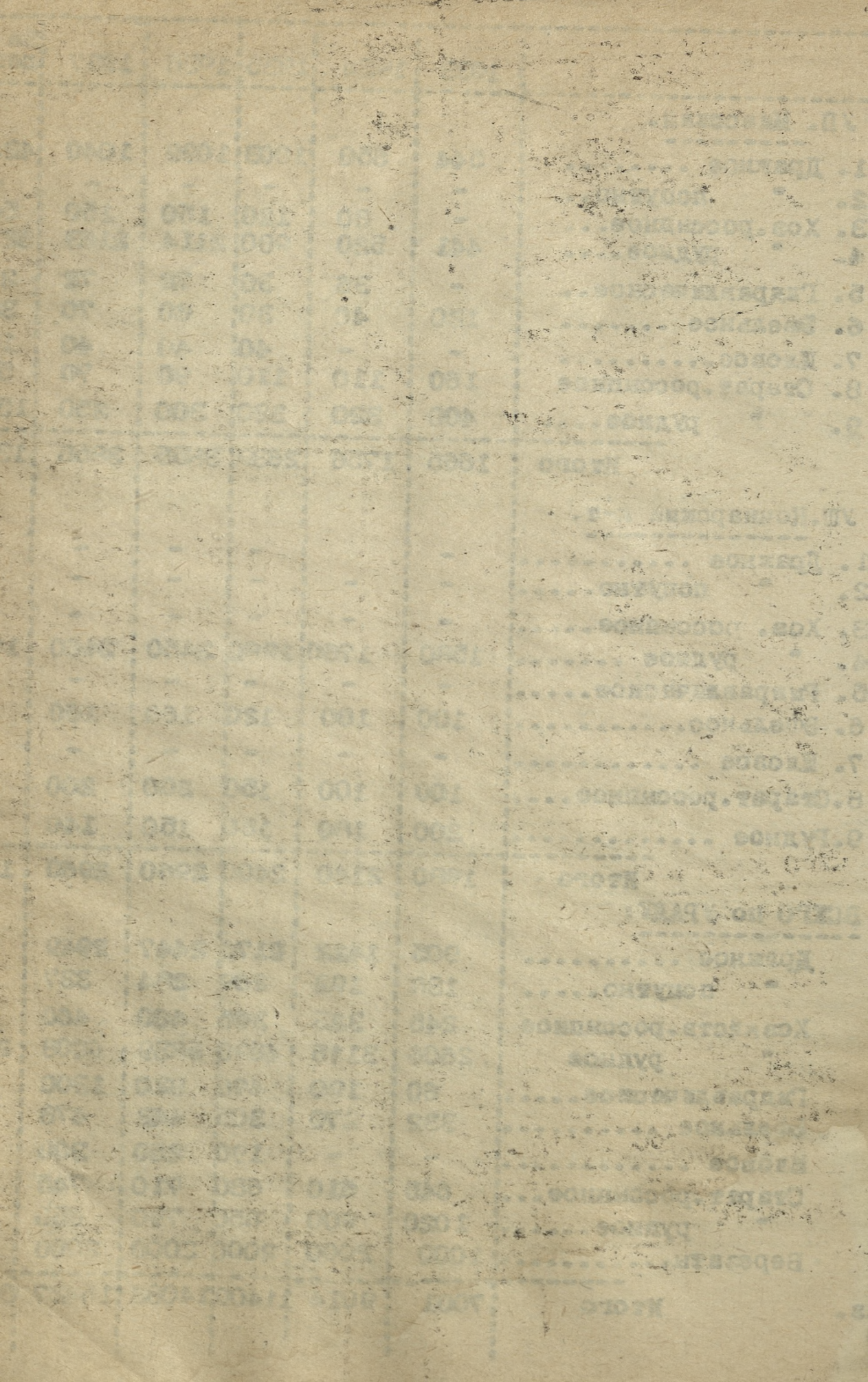
	1932	1934	1935	1936	1937	За 5 лет
<b>1. ЗАОЗЕРСКИЙ</b>						
1. Дрежное	182	435	481	492	624	2214
2. -" - попутно	5	5	5	5	45	65
3. Хвз. рассыпное	240	240	240	240	300	1260
4. -" - рудное	-	10	20	40	60	130
5. Гидравлическое	-	20	50	100	180	350
6. Щелочное	-	-	-	20	20	40
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Старат. рассыпное	80	70	70	70	60	350
9. -" - рудное	-	-	-	-	-	-
Итого:	507	780	866	967	1289	4409
<b>П. К-КОСЬВИНСКИЙ</b>						
1. Дрежное	-	81	92	92	92	357
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хвз. рассыпное	5	5	5	10	10	35
4. -" - рудное	-	-	10	15	20	45
5. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
6. Щелочное	-	-	-	-	10	10
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Старат. рассыпное	10	15	15	10	10	60
9. -" - рудное	-	-	-	-	-	-
Итого:	15	101	122	127	142	507
<b>П. И С О В С К О Е</b>						
1. Дрежное	59	99	338	329	431	1256
2. -" - попутно	148	150	227	242	255	1022
3. Хвз. рассыпное	-	-	-	-	-	-
4. -" - рудное	-	-	15	30	40	85
5. Гидравлическое	-	44	164	308	398	914
6. Щелочное	-	-	-	10	10	20
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Старат. рассыпное	80	90	80	60	60	370
9. -" - рудное	-	-	-	-	-	-
Итого:	287	383	824	979	1194	3667



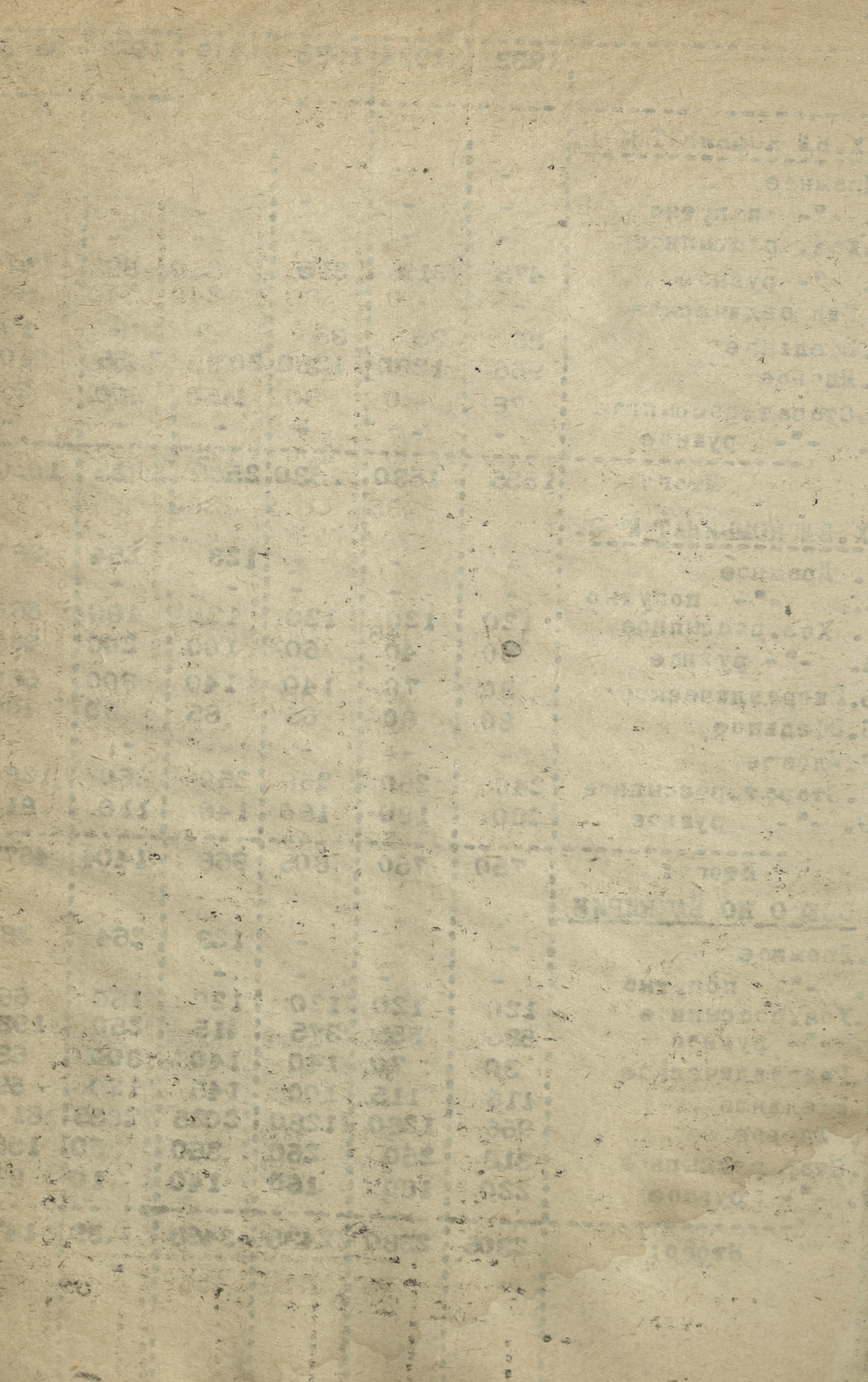
	1933	1934	1935	1936	1937	30.5 лет
<u>19. ТАГИЛЬСКИЙ.</u>						
1. Дранное	-	-	115	281	300	696
2. -" - попутно	35	37	37	37	37	183
3. Хоз. рассыпное	-	-	-	-	-	-
4. -" - рузное	-	10	15	25	40	90
5. Гидравлическое	30	50	100	200	350	730
6. Бфелное	-	-	-	8	8	16
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Старат. рассыпное	80	110	150	180	255	785
9. -" - рузное	-	-	-	-	-	-
Итого:	145	207	417	731	915	2500
<u>2. НЕВЬЯНСКИЙ</u>						
1. Дранное	-	-	-	77	312	389
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	-	-	-	-	-	-
4. -" - рузное	150	165	250	340	500	1505
5. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
6. Бфелное	12	30	55	65	180	282
7. Иловое	-	-	-	60	60	120
8. Старат. рассыпное	95	85	85	80	60	405
9. -" - рузное	120	100	100	90	60	470
Итого:	377	380	490	732	1192	3171
<u>31. БЕРЕЗОВСКИЙ.</u>						
1. Дранное	120	147	147	147	150	711
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	-	-	-	-	-	-
4. -" - рузное	435	650	825	825	825	3560
5. Гидравлическое	30	40	120	240	300	730
6. Бфелное	100	100	100	100	100	500
7. Иловое	-	-	150	150	200	500
8. Старат. рассыпное	40	30	20	20	20	130
9. -" - рузное	300	300	280	250	200	1330
10. Березиты	1000	2000	2000	2000	2000	9000
Итого:	2025	3267	3642	3732	3795	15481



	1923	1934	1935	1936	1937	32 5 1937
<b>У.П. Миасский.</b>						
1. Драмное .....	544	650	1003	1039	1040	4266
2. " попутно....	-	-	-	-	-	-
3. Хоз.россыпное...	-	80	120	150	150	500
4. " рудное....	441	520	980	2114	2163	6218
5. Гидравлическое...	-	36	36	72	72	216
6. Эфельное .....	120	40	30	80	70	320
7. Иловое .....	-	-	40	40	40	120
8. Старат.россыпное	160	110	110	90	70	540
9. " рудное....	400	320	320	300	250	1590
Итого	1665	1756	2639	3855	3855	13770
<b>УШ.Кочнарский к-т.</b>						
1. Драмное .....	-	-	-	-	-	-
2. " попутно....	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. россыпное .....	-	-	-	-	-	-
4. " рудное .....	1580	1780	1980	2450	2460	10230
5. Гидравлическое....	-	-	-	-	-	-
6. Эфельное .....	100	100	120	160	160	640
7. Иловое .....	-	-	-	-	-	-
8. Старат.россыпное....	100	100	150	200	200	750
9. Рудное .....	200	180	150	150	140	820
Итого	1980	2140	2400	2960	2960	12440
<b>ВСЕГО по УРАДУ:</b>						
Драмное .....	905	1412	2176	2447	2949	9889
" попутно....	186	182	262	284	337	1270
Хозяйств.россыпное	245	325	365	400	460	1795
" рудное	2603	3115	4095	5639	6208	21863
Гидравлическое....	60	190	470	920	1300	2940
Эфельное .....	332	270	305	443	478	1828
Иловое .....	-	-	190	250	300	740
Старат.россыпное....	645	610	680	710	745	3390
" рудное....	1020	900	850	790	660	4210
Березиты.....	1000	2000	2000	2000	2000	9000
Итого	7001	9014	11400	14083	15427	56325



	1933	1934	1935	1936	1937	30 лет
<b>IX. БАТКОМБИНАТ № 1.</b>						
1. Дрожное	-	-	-	-	-	-
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	-	-	-	-	-	-
4. -" - рудное	475	315	315	315	30	1470
5. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
6. Бфедное	35	35	35	35	30	195
7. Иловое	966	1280	1260	2025	2555	8106
8. Стар.т. рассыпное	78	-	-	100	100	278
9. -" - рудное	-	-	-	-	-	-
Итого:	1555	1630	1630	2500	2735	10.050
<b>X. БАТКОМБИНАТ № 3.</b>						
1. Дрожное	-	-	-	123	264	387
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	120	120	120	120	180	660
4. -" - рудное	50	40	60	100	200	450
5. Гидравлическое	30	70	140	140	300	680
6. Бфедное	80	80	65	85	90	400
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Стар.т. рассыпное	240	260	260	260	260	1280
9. -" - рудное	220	180	160	140	110	810
Итого:	750	750	805	968	1404	4577
<b>ВСЕГО ПО БАТКИРИИ</b>						
1. Дрожное	-	-	-	123	264	387
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	120	120	120	120	180	660
4. -" - рудное	535	355	375	415	250	1930
5. Гидравлическое	30	70	140	140	300	680
6. Бфедное	115	115	100	145	120	595
7. Иловое	966	1280	1280	2025	2555	8106
8. Стар.т. рассыпное	318	260	260	360	260	1558
9. -" - рудное	220	180	160	140	110	810
Итого:	2305	2380	2435	3463	4139	14727



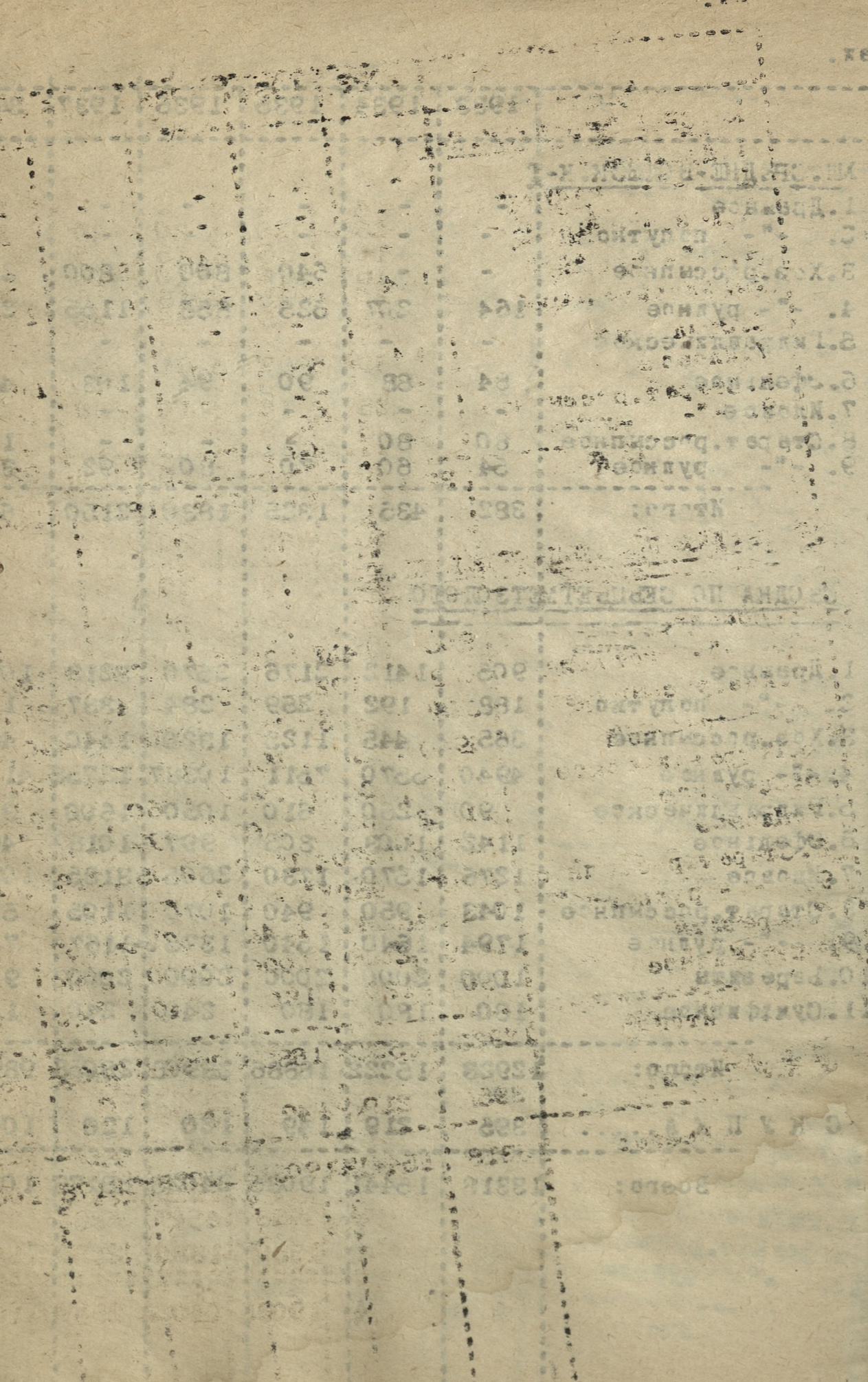
	1933	1934	1935	1936	1937	СЛИЕТ
<b>ХІ. ДЖЕТГАРИНСКИЙ К-Т</b>						
1. Дрежное	-	-	-	-	-	-
2. -" попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. россыльное	-	-	-	-	-	-
4. -" рудное	545	545	545	550	692	2877
5. -" сульфидное	180	180	180	240	240	1020
6. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
7. Железное	130	130	130	135	125	660
8. Иловое	80	80	80	150	150	540
9. Страт. россыльное	-	-	-	-	-	-
10. -" рудное	200	200	200	125	125	850
Итого:	1135	1135	1135	1200	1342	5947
<b>ХІІ. К-Т "СТЕПНЯК"</b>						
1. Дрежное	-	-	-	-	-	-
2. -" попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. россыльное	1090	1348	1971	2727	4450	11586
4. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
5. Железное	480	400	180	180	180	1420
6. Иловое	230	210	180	180	180	980
7. Страт. россыльное	-	-	-	-	-	-
8. -" рудное	300	300	260	240	180	1280
Итого:	2100	2258	2591	3327	5090	15276
<b>ВСЕГО ПО КАЗАХСТАНИ</b>						
1. Дрежное	-	-	-	-	-	-
2. -" попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. россыльное	-	-	-	-	-	-
4. -" рудное	1635	1893	2516	3377	6142	14483
5. -" сульфидное	180	180	180	240	240	1020
6. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
7. Железное	610	530	310	315	215	2000
8. Иловое	310	290	260	330	330	1820
9. Страт. россылн.	-	-	-	-	-	-
10. -" рудное	500	500	460	265	215	2140
Итого:	3235	3313	3726	4527	6842	21223



	1933	1934	1935	1936	1937	34 лет
<b>МН. СРЕДНЕ-ВОЛЖС. К-Т</b>						
1. Дранное	-	-	-	-	-	-
2. -" - попутно	-	-	-	-	-	-
3. Хоз. рассыпное	-	-	640	800	800	2240
4. -" - рульное	164	207	325	856	1155	2907
5. Гидравлическое	-	-	-	-	-	-
6. Сфальное	84	88	90	94	103	459
7. Иловое	-	-	-	-	-	-
8. Стар. т. рассыпное	80	80	-	-	-	160
9. -" - рульное	54	60	70	80	92	356
Итого:	382	435	1325	1830	2150	6122

### СВОДКА ПО СЕВЬЕТМЕТЗОЛОТО

1. Дранное	905	1412	2176	2570	3213	10276
2. -" - попутно	188	192	259	284	337	1270
3. Хоз. рассыпное	365	445	1125	1320	1440	4695
4. -" - рульное	4940	5570	7511	10387	12753	41153
5. Гидравлическое	90	260	510	1060	1500	3520
6. Сфальное	1142	1003	805	997	1016	4963
7. Иловое	1276	1570	1730	2605	3185	10366
8. Стар. т. рассыпное	1043	950	940	1070	1105	5108
9. -" - рульное	1794	1640	1540	1375	1167	7516
10. Березиты	1000	2000	2000	2000	2000	9000
11. Сумицильное	180	180	180	240	240	1020
Итого:	12923	15222	18886	23908	28038	98997
С К У П К А.....	395	219	149	120	120	1003
Всего:	13318	15441	19035	24028	28158	100.000



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ЗОЛОТА ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ

№ п/п	Наименование предприятия	1933	1934	1935	1936	1937	За 5 лет
	Заозерский комбин.	15	4	4	-	-	23
	Тагильский комбин.	30	25	20	20	20	115
	Невьянский комбин.	25	10	5	5	5	50
	Березовский - " -	25	15	10	10	10	70
	Инасс - " -	35	20	15	15	15	100
	Кочкарь - " -	115	65	45	40	40	305
	Итого по Уралу	245	139	99	90	90	663
	Башкомбинат № 1	50	25	10	10	10	105
	" - № 2	5	5	5	-	-	15
	Итого по Башкирии	55	30	15	10	10	120
	Дзетыгеринский к-т	10	5	-	-	-	15
	Комбин. "Степняк"	70	40	30	20	20	180
	Итого по Казахстану	80	45	30	20	20	195
	Ср-Волжский к-т	15	5	5	-	-	25
	Всего по СЦМЗ	395	219	149	120	120	1003
<b>ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ СС СЛУЖБЫ</b>							
1	Заозерский комбинат	522	784	870	967	1289	4432
2	К-Носовинский к-т	15	101	122	127	142	507
3	Исоевский комбинат	287	383	824	979	1194	3667
4	Тагильский комбинат	175	232	437	751	1020	2615
5	Невьянский комбинат	402	390	495	737	1197	3221
6	Березовский комбин.	2050	3232	3652	3742	3805	16531
7	Инаровский комбинат	1700	1776	2654	3870	3870	13870
8	Кочкарский комбинат	2035	2205	2445	3000	3000	12745
	Итого по Уралу	7246	9153	11499	14178	15517	57588
9	Башкомбинат № 1	1605	1655	1640	2510	2745	10155
10	" - № 2	755	755	810	968	1404	4692
	Итого по Башкирии	2360	2410	2450	3478	4149	14847
11	Дзетыгеринский к-т	1145	1140	1135	1200	1342	5962
12	Комбин. "Степняк"	2170	2298	2521	3347	5020	15456
	Итого по Казахот.	3315	3438	3756	4547	6362	21418
	Средне-Волжск. к-т	397	440	1330	1630	2150	6147
	Всего по СЦМЗ	13318	15441	19035	24028	28178	100000



## РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПЛАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРНОГО ЗОЛОТО

З о л о т о

Комбинат	Вид добычи	Д о б ы ч а в п я т и л е т ю						Примечание
		1932 г.	В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.	В 1937г.	
1. Заозерский р-н								
Паровая драга по р. Черной								
	К у б а ж	-	-	340136	364490	373100	373100	1450826
	Ср. извлечен.	-	-	430	430	430	430	430
	Золото	-	-	146258	156731	160433	160433	623855
Драга по р. Каменке								
	Кубаж	300000	259620	273585	288925	295750	295750	1423630
	Ср. извлечен.	410	410	410	410	410	410	410
	Золото	105000	110544	112170	118459	121257	121257	583687
Драга по р. Замарайке								
	Кубаж	174000	269620	273585	283925	295750	295750	1423630
	Ср. извлеч.	300	378	378	378	378	378	378
	Золото	46000	101916	103415	109214	111793	111793	538131
Драга по р. Волчанке								
	Кубаж	-	-	344030	364490	373100	373100	1454770
	Ср. извлеч.	-	-	239	239	239	239	239
	Золото	-	-	82235	87113	891171	891171	347690
Драга по р. Волчанке								
	Кубаж	-	-	261120	364490	373100	373100	1371810
	Ср. Извлечен.	-	-	239	239	239	239	239
	Золото	-	-	62408	87113	89171	89171	327863
р. Сосьва № 1								
	Кубаж	-	-	-	-	-	508000	508000
	Ср. изв. шл.	-	-	-	-	-	156	156
	Золото шл. х.ч.	-	-	-	-	-	79000	79000
р. Сосьва № 2.								
	Кубаж шл.	-	-	-	-	-	438000	438000
	Ср. извл. х.ч.	-	-	-	-	-	156	156
	Золото шл. х.ч.	-	-	-	-	-	68000	68000

РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРОВЕТОШЕДЛОГО

З о л о т о

Комбинат	Вид добычи	Добыча в 1932 г.	Д о б ы ч а в п я т и л е т н ю у					Примечание
		В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.	В 1937г.	За 5 лет	
Попутно		-	-	-	-	39.6	39.6	
Всего по району								
Кубаж		474000	539240	1492506	1671320	2655800	8070666	
Ср. извл. шл.		318	393	339	334	271	318	
Золота шлх.		151000	212460	506486	558630	718825	2568226	
Попутно шл.		5000	5670	5670	6046	6174	29736	
Всего золота х.ч.		140400	196317	450940	508210	652499	2338165	
<u>З. Исковской район</u>								
Перовые праги "Вайнера" (от р. Березовой по р. Одыгина).								
Кубаж		300000	256020	256220	280500	280500	1363740	
Ср. извлеч.		180	194	255	220	229	225.5	
Золото		54000	49668	67886	61710	64234	307732	
По р. б. Имяной								
Кубаж		-	92820	220724	243100	243100	1052844	
Ср. извлечение		-	205	205	205	205	205	
Золото		-	19028	47298	49835	49835	215831	
<u>Электропроект по р. Салма</u>								
Кубаж		-	-	-	726750	775000	2291750	
Ср. извлечение		-	-	-	211	216	224.4	
Золото		-	-	-	153344	167400	514924	
Тоже		-	-	-	653125	790000	2233125	
Кубаж		-	-	-	196	245	188.9	
Ср. извлечение		-	-	-	127	127	127	
Золото		-	-	-	128012	100330	421892	
Всего								
Кубаж		300000	348840	496944	1903475	2088600	6941459	
Ср. извл.		180	196	231	206	182	210	
Золото		54000	68696	115184	392901	381799	1459749	
Попутно золото с л. пом.		111710	171691	175277	262814	281983	1187130	
Всего золото: шлх.		165710	240387	290461	655716	663782	2646872	
хм. чист.			207000	249000	564609	570754	2277366	

РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРНОГО ЗОЛОТО

З о л о т о

Комбинат	Вид добычи	Д о б ы ч а в п я т и л е т н о м у						Примечание
		1932 г.	В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.	В 1937г.	
<b>Барезовский р-н</b>								
<b>Электр. агрег. № 1</b>								
Кубань	-	624625	765000	765000	765000	787500	3707125	
Ср. извлечение	-	213	213	213	213	213	213	
Золото ших.	-	133045	162945	162945	162945	167737	789617	
хим. чист.	-	120000	147000	147000	147000	150000	711000	
<b>5.2-й Башкомбинат</b>								
<b>Паровая агрег. на р. Аргаси</b>								
Кубань	-	-	-	-	679250	726750	1406000	
Ср. извлечение	-	-	-	-	200	200	200	
Золото ших.	-	-	-	-	135850	145350	281200	
хим. чист.	-	-	-	-	122265	130815	253080	
<b>Река №</b>								
Кубань	-	-	-	-	-	715000	715000	
Ср. извлечен. ш.	-	-	-	-	-	207.7	207.7	
хим. чист.	-	-	-	-	-	187	187	
Золото ш.	-	-	-	-	-	148000	148000	
хим. чист.	-	-	-	-	-	133705	133705	
<b>Всего по объектам</b>								
Кубань	-	-	-	-	679250	1.441.750	2121000	
Ср. извлеч. ш.	-	-	-	-	200	200	200	
хим. ч.	-	-	-	-	180	180	180	
Золото ших.	-	-	-	-	135850	293350	429200	
хим. чистота	-	-	-	-	122265	264520	386785	
<b>Красокский комбинат</b>								
<b>Эл. агрег. № 1 по р. Иренска</b>								
Кубань	900000	795600	795600	819000	832000	858000	4100200	
Ср. извлечение	300	236	236	236	236	236	236	
Золото.....	270000	187762	187762	198284	196352	203488	967648	
<b>Др. № 2 по р. Танку-Таргаке</b>								
Кубань	810000	795600	795600	819000	832000	858000	4100200	
Ср. извлечение	214	263	263	263	263	263	263	
Золото	173500	209243	209243	215397	216816	225654	1078353	

## РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРНОГО ЗОЛОТО

Комбинат	Вид добычи	Добыча	Д о б ы ч а в п я т и л е т н ю					Примечание
		1932 г.	В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.	В 1937г.	
<u>Драга № 3 по р. Миссо</u>								
	Кубаж	-	755820	755820	834600	834600	834600	4015440
	Ср. извлечение	-	247	247	247	247	247	247
	Золото	-	187000	187000	206146	206146	206146	992488
<u>Драга № 4 по р. Миссо</u>								
	Кубаж	-	-	227240	834600	834600	834600	2731040
	Ср. извлечение	-	-	225	225	225	225	225
	Золото	-	-	51129	187785	187785	187785	614484
<u>Драга № 5 по р. Атли</u>								
	Кубаж	-	-	377910	795600	834600	834600	2842710
	Ср. извлечен.	-	-	230	230	230	230	230
	Золото	-	-	86919	182988	191958	191958	653823
<u>Драга № 6 Андреев.</u>								
	Кубаж	-	-	-	755820	834600	834600	2425020
	Ср. извлечение	-	-	-	170	170	170	170
	Золото	-	-	-	128489	141882	141882	412253
<u>Всего по комбинату:</u>								
	Кубаж	1710000	2347020	2952170	4858620	5002400	5054400	20214610
	Ср. извлечен.	259	249	244	229	228	228	233
	Золото - ш.ч.	443500	584005	722053	1114089	1142939	1156913	4718999
	Х.ч.	-	525840	649380	1002600	1028600	1040700	4247100
<u>Тогилло-Висимский р-н</u>								
<u>Перов. драга по р. Тогилло</u>								
	Кубаж	-	-	-	-	230615	348075	638690
	Ср. извлечен.	-	-	-	-	150	150	150
	Золото	-	-	-	-	49592	52211	95803
<u>р. Серебрянка № 1.</u>								
	Кубаж	-	-	-	715000	795600	795600	2306200
	Ср. извл. ш.ч.	-	-	-	180	180	180	180
	Х.ч.	-	-	-	161	161	161	161
	Золото ш.ч.	-	-	-	128000	143000	143000	4140000
	Х.ч.	-	-	-	115200	128700	128700	372600

## РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРНОГО ЗОЛОТО

З о л о т о

Комбинат	Вид добычи	Д о б ы ч а в п я т и л е т н ю					Золото	5 лет	Примечание
		1932 г.	В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.			
<b>р. Серебрянка № 2</b>									
Кубок		-	-	-	-	715000	795600	1510600	
Ср. извлеч. ших.		-	-	-	-	180	180	180	
хим. чист.		-	-	-	-	161	161	161	
Золото ших.		-	-	-	-	128000	143000	271000	
- " - хим. чистот.		-	-	-	-	115200	128700	243900	
<b>Всего по району</b>									
Кубок		-	-	-	715000	1801215	1939275	4455490	
Ср. извл. ших.		-	-	-	180	175	174	175	
хим. ч.		-	-	-	128000	314592	338211	780803	
Золото ших.		-	-	-	44590	44590	44590	219473	
Попутно ших.	30000	41751	43952						
Всего золота хим. ч.		35000	37000	152200	317900	337400	879500		
<b>Невьянский район</b>									
<b>р. Визей</b>									
Кубок		-	-	-	-	370000	370000	740000	
Ср. извлеч. ших./хим. ч.		-	-	-	-	230/	230/	230/	
Золото ших.		-	-	-	-	85000	85000	170000	
- " - хим. чист.		-	-	-	-	76500	76500	153000	
<b>р. Нейва</b>									
Кубок		-	-	-	-	-	715000	715000	
Ср. извл. ших./хим. ч.		-	-	-	-	-	183/	183/	
Золото ших.		-	-	-	-	-	131000	131000	
- " - хим. ч.		-	-	-	-	-	715000	715000	
<b>р. Нейва - кубок</b>									
Ср. извлеч. ших./хим. ч.		-	-	-	-	-	183/	183/	
Золото шихов.		-	-	-	-	-	131000	131000	
<b>Всего</b>									
Кубок		-	-	-	-	370000	1800000	2170000	
Ср. извлеч. ших.		-	-	-	-	230	192	199	
Золото ших.		-	-	-	-	85000	347000	432000	
- " - хим. чист.		-	-	-	-	76500	312300	388800	

РАЗВИТИЕ ЗОЛОТО-ПАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕВЕРМЕТЗОЛОТО

З о л о т о

Комбинат	Вид добычи	Д о б ы ч а в п я т и л е т н у ю						Примечание	
		1932 г.	В 1933г.	В 1934г.	В 1935г.	1936 г.	В 1937г.		30 лет
Кытлым-Косевинск. р-н									
р. Порфировка	кубж	-	-	301000	341500	341500	341500	1325500	6
Ср. извл. шл.		-	-	300	300	300	300	300	
Золота шлех.		-	-	90000	102000	102000	102000	396000	
Всего по Комбинату:		-	-	301000	341500	341500	341500	1325500	
Кубж		-	-	300	300	300	300	300	ок.
Ср. извлечение		-	-	90000	102000	102000	102000	396000	
Золота шлех.		-	-	81000	91800	91800	91800	356400	
- " - хим.чист.		-	-						
Всего по всем золото-промышленным комбинатам.....									
Кубж.....	2484000	3859725	6007620	10254915	12758765	16124825	49005850		
Ср. извлечение	261	259	265	239	227	224	236		
Золото шлех.	648500	998206	1596668	2458565	2896950	3624205	11574594		
Попутно шлех.	137890	219112	224899	313452	332747	346129	1436339		
Всего шлех.	786390	1217318	1821567	2772017	3229697	3970334	13010933		
Всего хим.чист.	707751	1095586	1639410	2494815	2906727	3573301	11709839		

СТАТЫ РАБОЧИХ, МОП, СЛУЖАЩИХ ПО ВОДОСТО-ПЛАТИНЬЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ НА 1932г. и 3-е ПЯТИЛЕТИЕ

Наименование комбинатов	1932 год						1933 год						1934 год					
	Рабочих	Уч. тех. пер.	МОП	Служащих	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	Рабочих	Уч. тех. пер.	МОП	Служащих	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	Рабочих	Уч. тех. пер.	МОП	Служащих	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	В т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.
Тегинский	1015	592	168	235	85	857	-	176	350	95	744	-	170	250	95			
Исвской к-т	1643	421	487	526	257	1880	-	480	525	270	920	-	490	520	270			
Завоарский	416	20	125	133	70	420	-	125	135	70	690	-	155	170	85			
Ковалевский	563	171	114	120	56	510	-	110	110	60	310	-	105	110	60			
Афганин.з-в	113	3	24	70	41	137	-	27	81	30	163	-	35	89	55			
Кочкарский	1856	664	178	338	181	1550	-	160	290	155	1570	-	180	300	160			
Минский к-т	1044	282	209	295	100	1480	-	240	270	125	1440	-	220	310	160			
Ваткомб. П	720	-	57	157	67	580	-	60	120	65	539	-	65	120	70			
Степной	3405	250	352	595	194	3000	-	330	550	200	2580	-	300	520	210			
Березовский	1095	291	203	240	108	2640	-	210	365	160	3470	-	380	380	180			
Джети-Саринск	1132	165	156	250	62	1560	-	230	280	140	1420	-	160	250	110			
Ср-Волжский	471	-	58	70	20	500	-	60	70	30	409	-	70	90	40			
Невьяномск	184	6	45	99	58	483	-	70	110	60	520	-	80	120	65			
Башкомбин.1	929	-	6	82	27	1130	-	60	90	35	1150	-	55	85	35			
Всего	24787	-	2182	3220	1326	15647	-	2438	3246	1515	17135	-	2465	3314	1595			
По Уралу. ...	8130	-	1611	2056	956	10095	-	1698	2136	1045	11027	-	1815	2249	1130			
Башкирия	1649	-	68	230	94	1790	-	120	210	100	1699	-	120	200	100			
Казакстан	4537	-	508	836	246	5150	-	560	830	340	4000	-	460	770	320			
Ср. Волге	471	-	58	70	20	500	-	60	70	30	-	-	70	90	40			

	1935 г.						1936 г.						1937 г.					
	Рабоч.	Ученик.	МОН	Служб.	в т.ч. в т.ч. техн. персонал	Рабоч.	Уч-ся	МОН	Служб.	в т.ч. в т.ч. техн. персонал	Рабоч.	Ученик.	МОН	Служб.	в т.ч. в т.ч. техн. персонал	Рабоч.	Ученик.	МОН
Тагил.ский	638	-	160	240	100	1008	-	190	265	115	362	-	190	265	120	-	-	-
Исавской	2300	-	500	520	270	2860	-	510	640	280	2400	-	520	550	290	-	-	-
Зеленский	740	-	170	195	100	790	-	170	190	100	1070	-	170	190	110	-	-	-
Исавский	810	-	105	115	60	780	-	120	135	75	760	-	120	135	75	-	-	-
Исавский	211	-	40	102	65	245	-	48	115	75	300	-	55	130	85	-	-	-
Кочкарский	1610	-	190	310	170	1850	-	210	300	170	1720	-	180	290	170	-	-	-
Исавский	1920	-	260	310	160	2610	-	325	350	180	2240	-	320	330	180	-	-	-
Исавский	538	-	70	120	70	710	-	80	160	65	1088	-	95	160	95	-	-	-
Исавский	2877	-	270	550	240	3300	-	310	550	270	4625	-	450	600	270	-	-	-
Березовский	3320	-	350	360	180	3090	-	330	350	180	2900	-	300	330	170	-	-	-
Исавский	1250	-	160	220	105	1410	-	180	200	105	1480	-	170	200	100	-	-	-
Ср-волжский	1374	-	140	135	60	1707	-	150	160	65	4700	-	150	170	75	-	-	-
Исавский	555	-	110	140	75	832	-	130	150	80	1130	-	140	170	90	-	-	-
Исавский	1120	-	65	85	35	1600	-	95	115	45	1700	-	100	120	60	-	-	-
Итого	19546	-	2580	3402	1690	22148	-	2848	3560	1825	24156	-	2960	3640	1890	-	-	-
По Уреду	12099	-	1875	2292	1180	13415	-	2088	2395	1255	13572	-	1995	2390	1290	-	-	-
Башкирия	1678	-	135	205	105	2310	-	175	265	130	2788	-	195	280	155	-	-	-
Исавский	4227	-	480	770	345	4711	-	490	750	375	6105	-	620	800	370	-	-	-
По ср-волжскому	1374	-	140	135	60	1707	-	150	160	65	1700	-	150	170	75	-	-	-

## ГОДОВЫЕ ФОНДЫ ЗАРАБАТЫ РАБОЧИХ ЗОЛОТО-ПАТИНОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УРСА ЗА 1932г. и 2-е пятилетие

Название	1932г.				1933г.				1934г.				1935 г.				1936г.				1937г.			
	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.	коллич. работ.	Голов. зароб.	Голов. фонд. зароб.			
Татилский	1016	1145	1164,6	857	1315	1127	744	1460	1086	833	1610	1349	1008	1690	1703	962	1750	1524						
Исковский	1843	1140	2101	1880	1300	2448,0	1920	1450	2884	2300	1600	3680	2360	1680	3965	2490	1750	4357						
Зеленский	416	1164	484	420	1360	571,0	690	1540	1063	740	1700	1258	790	1800	1422	1070	1900	2033						
Косовский	563	1230	692,4	510	1400	714,0	510	1560	796	610	1720	1049	730	1820	1329	760	1900	1440						
Афонский	113	1464	165,4	137	1610	221,0	163	1770	289	211	1920	405	245	2080	510	300	2200	660						
Кочерский комбинат	1856	1150	2092	1550	1290	1999,0	1570	1430	2245	1610	1600	2576	1850	1710	3163	1720	1780	3062						
Исский к-т	1044	1049	1095,5	1420	1200	1704,0	1440	1380	1987	1920	1560	3005	2510	1670	4192	2240	1740	3896						
Башкомбин. П	720	1020	734,4	560	1200	696	539	1380	744	558	1560	870	710	1670	1186	1068	1740	1893						
Степной к-т	3405	1018	3456,2	3000	1220	3660	2580	1400	3612	2877	1580	4546,5	3301	1680	5546	4625	1750	8094						
Березовский	1095	1210	1324,9	2640	1350	3574,0	3470	1500	5205	3320	1630	5412	3090	1700	5253	2900	1780	5162						
Джетиголенск.	1132	1120	1258,1	1560	1300	2028,0	1420	1440	2045	1350	1600	2160	1410	1680	2369	1480	1750	2590						
Средневолок.	471	1120	527,5	500	1300	650,0	409	1440	589	1374	1600	2198	1707	1680	2868	1700	1750	2975						
Невьянский	184	974	179,2	463	1150	532	433	1340	580	555	1510	838	832	1620	1348	1130	1700	1921						
Башкомбинат	929	1020	948,0	1130	1200	1306,0	1160	1380	1601	1120	1560	1747	1600	1670	2672	1700	1740	2906						
	14787	1098	16233,6	16647	1278	21276	17048	1450	24726	19378	1604	31093	22143	1694	37526	24165	1764	42637						
По Уралу	8130	-	9298,4	19877	-	12886	10940	-	16135	19971	-	19572	13415	-	22885	13572	-	24127						
Башкирия	1649	-	1683,4	1710	-	2052	1699	-	2345	1678	-	2517	2310	-	3858	2788	-	4851						
Восток	4537	-	4724,8	4560	-	5683	4000	-	5657	4227	-	6706	4711	-	7915	6106	-	10684						
Ср. Волга	471	-	527,5	500	-	650,0	409	-	589	1374	-	2198	17072	-	2868	1700	-	297						

ГОДОВЫЕ ФОНДЫ ЗАРПЛАТЫ СЛУЖАЩИХ ЗОЛОТО-ПЛАТИНОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УИЗ НА 1932г. в 2-е пятилетие

	Название комбинатов	1932 г.			1933 г.			1934 г.			1935 г.			1936			1937		
		кол-во	годовой зарплата	годов. фонд	кол-во	годовая зарплата	годов. фонд	кол-во	годовая зарплата	годов. фонд	кол-во	годовая зарплата	годов. фонд в т.р.	кол-во	годовая зарплата	годов. фонд в т.р.	кол-во	годовая зарплата	годов. фонд
1	Тагильск.	235	2342	550,5	250	2600	650	250	2780	695	240	3000	720	265	3300	848	265	3350	888
2	Исавоков	525	2349	1235,4	525	2600	1365	520	2780	1445	520	3000	1560	540	3200	1728	550	3350	1842
3	Заозерск.	133	2760	367,1	135	3000	405	170	3250	552	195	3450	678	190	3650	693	190	3800	722
4	Косовинск.	120	2792	335,0	110	3000	330	110	3250	358	115	3450	397	135	3650	483	135	3800	513
5	Асфинаж. завод	70	3190	223,3	81	3400	275	89	3600	320	102	3750	382	115	3900	449	180	4100	582
6	Кочкарск.	338	2988	790,5	290	2600	754	300	2800	840	310	3050	945	300	3250	975	290	3400	985
7	Милосский	295	2257	668,7	270	2500	675	310	2750	853	310	3000	930	350	3800	1120	330	3300	1089
8	Башкомбин. II	157	1700	354,0	120	2200	264	120	2550	306	120	2850	342	150	3050	457	160	3200	512
9	Сталинск. комбинат	595	2019	1201,6	550	2350	1292	520	2650	1378	550	2950	1623	550	3150	1728	600	3250	1950
10	Березовск.	240	2592	622,1	365	2750	1004	380	2950	1121	360	3100	1116	350	3250	1138	330	3400	1122
11	Дзетыгарь	260	2288	591,0	280	2600	728	250	2750	687	220	2900	638	200	3100	620	260	3200	640
12	Ср-Волжск.	70	2414	169,0	70	2600	182	90	2800	252	135	2950	398	150	3150	472	170	3300	561
13	Невьянск. кв.	99	2000	198,1	110	2300	253	120	2650	318	140	2850	399	150	3050	458	170	3200	544
14	Башкомбинат	82	2000	164,0	90	2300	207	85	2650	225	85	2850	242	115	3050	351	120	3200	384
		3220	2315	7470,4	3248	2582	8384	3314	2822	9351	3402	3045	10765	3560	3240	11535	3640	3375	12.266
Урал . .		2155	2320	5000,7	2136	2690	571,1224	2691	2891	6508	2292	3107	7122	2895	3310	7902	2890	3445	8239
Башкирия		239	2160	518	210	2240	471	205	2590	531	205	2840	584	265	3050	808	280	3200	896
Казакстан		755	2370	1792,6	880	2433	2020	770	2682	2066	770	2936	2251	750	3138	2853	800	3237	2590
Ср. Волга		70	2414	169,0	70	2600	182	90	2790	252	135	2950	398	150	3145	472	170	3300	561

ГОДОВЫЕ ФОНДЫ ЗАРПЛАТЫ МОЩ. ЗОЛОТО-ПАТИНОВ. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕВЕРИЙНОГО

За 1932 г. и 2-е пятилетие

Название комбинатов	1932 г.			1933г.			1934г.			1935г.			1936г.			1937г.		
	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд	кол-ч.	годов. зарпл.	годов. фонд
Таттинский	168	542	91,0	176	630	111	170	720	122	150	780	117	190	840	160	190	880	167
Исовский	487	648	315,6	480	700	336	490	760	372	500	820	410	510	660	439	520	900	458
Зелозерский	125	653	81,6	125	710	89	155	780	120	170	840	143	170	900	153	170	950	161
Косыгинский	114	670	76,4	110	720	79	106	790	83	105	840	84	120	900	108	120	950	114
Афанасьевский завод	24	636	15,3	27	700	19	35	760	27	40	820	33	48	860	41	55	900	50
Кочкарский	178	560	99,0	160	620	99	180	700	125	190	760	144	210	820	172	180	850	153
Ильоский к-	209	631	131,9	240	700	168	220	740	163	260	780	203	325	820	266	320	850	272
Башкомбинат	57	520	29,6	60	600	36	65	680	44	70	750	52	80	790	63	95	830	79
Степной	352	463	163,0	330	560	185	300	640	192	270	730	197	310	780	242	450	830	374
Березовский	203	563	114,3	310	620	192	380	700	266	350	770	270	330	830	274	300	870	261
Джетыгарин.	156	499	78,0	230	560	129	160	640	102	160	730	117	180	780	140	170	850	145
Ср.-Болжск.	52	499	28,9	60	560	34	70	640	45	140	730	102	150	780	117	150	850	128
Невинский	45	530	23,8	70	600	42	80	680	54	110	750	82	130	790	103	140	840	118
1 Башкомбин.	6	460	2,8	60	540	32	55	630	35	65	730	47	95	780	74	100	830	83
	2182	572	1251,2	2438	636	1551	2465	710	1751	2580	776	2001	2848	757	2352	2960	869	2573
Урал	1611	590	948,9	1698	668	1135	1815	735	1333	1875	792	1486	2033	844	1716	1995	884	1764
Башкирия	63	512	32,4	120	565	68	120	660	79	135	733	99	175	783	137	195	830	162
Кавкостан	508	475	241	560	660	314	460	640	294	480	780	314	490	779	382	620	837	519
Ср. Волга	58	482	28,9	60	568	34	70		45	140	730	102	150	780	117	150	853	128

## ВЫРАБОТКА

На одного среднего рабочего по золото-платиновой промышленности в 1937 г. и в предыдущему году по валовой продукции в стабильных ценах

	Вторая пятилетка:					1937 г.
	1933	1934	1935	1936	1937	1932 г.
И-Тургайский	128	112	104,5	102	103,4	157
Иссык-Кульский комбинат	104	106	96,2	110	106,7	125
Зосерский комбинат	108	93,5	107,6	112	120,3	155
И-Косовский к-т	85,7	98,4	107	113	110	112,5
Кочкарский комбинат	93,7	109	110	108	108	132
Минский к-т	96,4	118	125	120	114	196
П Башкомбинат	119	115	120	116	118	227
Степной комбинат	136	126,6	106,7	115,4	111	239
Березовский	162	129	121	114	110	319
Дзержинский	108	110	105	110	108	146
Ср-Волжский к-т	133	111	126	112	118	247
Новосибирский комбинат	129	107	146	123	140	349
1-й Башкомбинат	106	107	104	106	103	126
Всего по зол. и плат. промышленности	100	110	107	110	105	136,9
В т.ч. по району	90	104	105	110,6	105,5	121,5
по Башкирии	118	110,5	105	107	104	153
по Казахстану	112	115	110,3	114	112	185
Ср. Волжск. край	133	111	126	112	118	247









