

**Министерство образования и науки Республики Башкортостан**

Мансуровский филиал муниципального бюджетного общеобразовательного  
учреждения средняя общеобразовательная школа с.Сафарово  
муниципального района Учалинский район Республики Башкортостан

**Муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательских  
краеведческих работ обучающихся «Отечество»**

Номинация: «Природное наследие. Юные геологи»

Тема работы:

**«Развитие золотодобывающей промышленности в Учалинском районе »**

Подготовил: Грачев Артем Александрович, обучающийся 8 класса  
Мансуровского филиала МБОУ СОШ с.Сафарово МР Учалинский район РБ

Руководитель: Грачева Ляйсан Алмасовна, учитель русского языка и  
литературы Мансуровского филиала МБОУ СОШ с.Сафарово МР  
Учалинский район РБ. 89053080661 lyaisangracheva@mail.ru

Мансурово.

2021-2022 уч.год

## Оглавление.

Введение.....	3
Глава I.	
§1. Добыча золота на Южном Урале.....	5
§2. Месторождения золота в Учалинском районе.....	10
Глава II	
§1. Золотодобыча в Учалинском районе в годы Великой отечественной войны.....	13
§2. Золотодобывающая промышленность в наше время.....	18
Заключение.....	21
Список литературы.	

## Введение

Золото — один из самых загадочных металлов, который можно встретить на нашей планете. Именно оно стало основой взаиморасчетов между людьми, заложив азы рыночной экономики. Кроме того, золото всегда служило материалом для изготовления ювелирных украшений и предметом роскоши для наиболее успешных членов общества.

Золото обладает высокой плотностью. Небольшое изделие из золота может быть довольно тяжелым, что удобно при транспортировке и хранении. Несмотря на то, что золото давно является надежным банковским инструментом, большинство людей приобретают этот металл в виде украшений, а не для инвестиций. Даже в самой небогатой семье найдется золотая цепочка или колечко, а традиция обмениваться золотыми кольцами во время свадьбы имеет очень глубокую историю. Золото продолжает быть предметом инвестиций и залогом финансовой стабильности. В настоящее время Россия является одним из мировых лидеров по имеющимся золотым запасам.

**1.Актуальность.** Золотодобывающая промышленность Башкортостана подверглась в 90-е годы XX века, как и вся российская экономика жестким рыночным реформам, что привело к резкому спаду производства. На современном этапе государство предпринимает действия по преодолению кризисных явлений и отработке хозяйственного механизма. Башкортостан является крупным горнодобывающим районом Урала, имеет мощную сырьевую базу цветной металлургии. Наличие и степень развития собственной золотодобычи определяла и будет определять специфику моделей индустриальной и постиндустриальной модернизации, её уровень и темпы, а также роль региона в модернизационных стратегиях.

**2. Степень разработанности проблемы.** Золотодобывающая промышленность в республике Башкортостан недостаточно изучена на современном этапе развития общества, необходимо продолжать изучение данной темы. Прямых следов древней добычи золота на территории Республики Башкортостан пока не знаем, сведения об относящихся сюда находках не получили достаточного отражения в литературе. То немногое, на что сейчас можно указать, сводится к нижеизложенному.

**3. Цель исследования.** Изучение и выявление основных месторождений золота Учалинского района.

**4. В соответствии с целью были поставлены следующие задачи:**

- 1) рассмотреть происхождение и условия залегания золота в Республике Башкортостан;
- 2) рассмотреть историю освоения и добычи золота в Учалинском районе, этапы развития золотодобывающей промышленности, ее современное состояние и перспективы развития;
- 3) обосновать возможности применения материалов работы в школе. В основу настоящей работы положены теоретические и фактические материалы по истории и современному развитию золотодобывающей промышленности Башкортостана в целом и Учалинского района, как опубликованные, так и фондовые.

**5. Объект исследования** - золотодобывающий комплекс Учалинского района, а предмет исследования - история, этапы формирования, современное состояние, перспективы золотодобывающего комплекса.

**6. Методы исследования:** описательный, метод наблюдения.

**7. Практическая значимость.** Материалы исследовательской работы могут быть использованы как учебное пособие и как дополнительный материал при проведении уроков по истории и культуре Башкортостана.

**8. Структура и объем работы.** Работа состоит из введения, двух глав, заключения, приложения. Список литературы включает 8 источников.

## **Глава I**

### **§1. Добыча золота на Южном Урале.**

**1.1.** Из материалов различных исследователей следует, что впервые добыча золота возникла на Южном Урале, по-видимому, в конце второго тысячелетия до н.э. и окончательно замерла в 16-17 веках н.э., т.е. всего за 100-200 лет до возникновения российской золотой промышленности. Имеющиеся источники не позволяют ответить на вопрос, существовала ли она непрерывно почти три тысячелетия, или возникала и длилась лишь в течение определенных исторических периодов.

Прямых следов древней добычи золота на территории Республики Башкортостан пока не знаем, сведения об относящихся сюда находках не получили достаточного отражения в литературе. То немногое, на что сейчас можно указать, сводится к следующему.

На Султановском прииске на р. Султанке - правом притоке р. Бол. Кизил (Баймакский район РБ), горняками были обнаружены следы древней разработки золотоносных кварцевых жил при помощи каменных орудий. Здесь найдены куски дробленного кварца, а на обнаженных верховой разработкой жилах установлены следы соскабливания золота.

Академик Лепехин, путешествовавший по Уралу в 1770 году, отмечает «Чудскую копь» в 4 км от Кананикольского завода по речке Куртлы (Зилаирский район РБ). Он пишет: «Наша Чудская копь казалась нам доказательницею и того, что древние сея страны обитатели промышленяли и высокие металлы».

О древних работах на россыпное золото можно судить косвенным образом, Н.И. Кураев (1937) указывает, что при дореволюционной разработке

россыпей по р. Миасс (Орлово-Надеждинское и Васильевское болота) у дер. Ильчигуловой (Учалинский район РБ) находили медные топоры. Золотодобыча датируется временем не позже 5-3 веков до н. э., когда на Урале использовались позднейшие медные и бронзовые топоры.

На Султановском прииске при добыче россыпного золота в золотоносных «песках» найдены медные и бронзовые орудия: проушный топор, долото и два куска глиняного сосуда. Относятся эти предметы по времени к 1 000 году до н.э.

**1.2.**Открытию промышленного золота на Урале благоприятствовали многие обстоятельства, в их числе указы Петра I, усиленно заботившегося о том, чтобы открыть в России золото и приступить к его разработке. В первые же годы, когда вся полнота власти была сосредоточена в его руках, Петр I стал упорно добиваться розыска золотой руды. 1 сентября 1697 года был дан наказ Тобольскому воеводе князю Черкасскому.

Призыв к поискам золота в России еще более четко сформулирован в Петровском узаконении от 2 ноября 1700 г.: «для пополнения золота и серебра в своем великого государя Московском государстве на Москве и в городах сыскивать золотых и серебрянных и медных и иных руд...».

Эти и другие государственные акты Петра I и его преемников по развитию горнозаводского дела привели к тому, что на Урале, Алтае, Карелии и Забайкалье почти одновременно было открыто золото.

Урал - единственный регион России в XVIII веке, в котором на основе открытия Ерофея Маркова в 1745 году начала создаваться и успешно развивалась добыча золота, как самостоятельная отрасль промышленности. В это время только на Урале существовали специальные организации, ведавшие золотым промыслом, как например, Екатеринбургская золотых

производств горная экспедиция, Березовские, Пышминские и Уктусские золотые промыслы.

В 1900-х годах золотой промысел переходит в руки акционерных компаний. В связи с укрупнением капиталов улучшилась техническая оснащённость приисков и увеличилась их производительность. Уровень золотодобычи достиг своего максимума к концу первого - началу второго десятилетия. По неполным данным за дореволюционный период на территории республики добыто 35 т россыпного золота (Кузнецов, 1936), причем, свыше 70% добычи приходится на Учалинский район. Наряду с золотом проводились поиски, разведка и добыча меди, платиноидов, хромитов, марганцевых и железных руд, яшмы.

В развитии поисков месторождений Башкирии значителен также вклад дореволюционных промышленников Рамеевых, Горяевых, геологов Н.К. Высоцкого, А.П. Карпинского, Н.П. Барбота-де Марни, Е.Г. Гойера и др.

**1.4.**С 1837 г., после указа правительства, отводы разрабатывались частными лицами. С 1836 по 1860 гг. со всех промыслов, находившихся на землях башкир, тептярей и казаков было добыто 1238 пудов золота. В 1860 г. на Южном Урале действовали 174 прииска. Годовая добыча золота на всех приисках, включая казенные, составила 172 пуда. Освоение добычи рудного золота повлекло за собой улучшение технического оснащения приисков, развитие прогрессивных технологий и, как следствие, увеличение объема добычи. В 1893 г. на Южном Урале было добыто 319 пудов золота (11 % от общероссийской добычи).

Представляет интерес, в связи с этим, история деятельности в России представителей крупного международного капитала Л. Уркарта и Г. Гувера. Эта тема, по справедливости, требует более широкого освещения. Первый опыт применения драг на территории края относится к 1903-1907 гг. В период с 1903 по 1906 гг. на озере Калкан работала малолитражная паровая

драга Тептярской золотопромышленной компании. Было промыто 54,0 тыс. куб. м. песка, добыто было больше пуда золота со средним содержанием – 292 мг. на куб. м. илов. Самая высокая годовая добыча в 1892 г. составила 61 пуд. К началу XX столетия было известно более трехсот россыпей, в том числе и наиболее крупные: Уйско-Миасская, Орловская, Красноохтинская и Шартымская группы, Буйдинское россыпное поле, Миндякская россыпная зона, Верхнеавзянский и Прибельский россыпной узел Белорецкого рудного района, россыпи в Баймакском и Зилаирском районах. Только в Учалинском – добыча в 1875-1885 гг. достигала 800 кг. Отмечено использование новой техники и технологий. Усовершенствованные методы добычи и переработки успешно сосуществовали с архаичными способами извлечения золота из пород. Все это время активно используется мускульный труд, мануфактурный способ организации производства.

**1.5.** Освоение рудного золота дало толчок развитию более прогрессивной технологии золотодобычи. В 1894 г. бельгийский подданный Э. В. Роттермунд совместно с дворянином А. Коншиным приступили к строительству химического завода на Мрясовском прииске наследников Горяевых. В 1897 г. в крае действовало 600 шахт и 1200 штолен, в которых функционировало 129 паровых машин и 158 паровых котлов суммарной мощностью в 2672 лошадиных силы. В печати отмечалось, что средоточием разработки жильного золота в России является Оренбургская губерния. В 1893 г. на Оренбургскую губернию приходилось 72% всего добытого в стране рудного золота.

Внедрение прогрессивных способов добычи золота, использование высокопроизводительных промывальных машин, к сожалению, не получили широкого распространения на приисках края. В 1895 г. из 421 прииска лишь 92 имели паровые двигатели, бегуны, чаши. Остальные прииски действовали на мускульном труде, использовали ручные станки, грохоты, вашгерды и имели небольшую производительность.

**1.6.** В 1897 г. в России благодаря экономической политике С.Ю.Витте, стержнем которой была опора на иностранные капиталы и опережающее развитие индустрии, удалось стабилизировать денежное обращение кредитные билеты обеспечивались золотом. Поэтому капиталовложения в золотодобычу приносили высокие прибыли и способствовали наращиванию масштабов производства..

На развитии промысла отражались как внешние потрясения, так и внутренние причины. Войны приводили к снижению, а в периоды кризиса черной металлургии к увеличению добычи золота. Последнее было обусловлено притоком рабочей силы с рудников и заводов. Эффективность преобладания мускульной добычи определялась числом лиц, занятых в золотом и платиновом промысле.

В уральской горнозаводской промышленности конца XIX – начала XX основную массу рабочих составляло русское население. Вместе с тем, происходит активный процесс вовлечения мусульманского населения: башкир и татар. Особенно широко это было представлено в золотодобывающей промышленности.

Кроме того, необходимо отметить процесс ренты и влияние ее на развитие башкирского традиционного общества.

В пореформенный период золотодобывающая промышленность России переживает кризис.

## §2. Месторождения золота в Учалинском районе

В Учалинском районе еще до революционных времен как-то обнаружили большой золотой слиток, который весил примерно 16 кг. А, спустя какой-то период, нашли еще один – весом в 5 кг. Ему дали название «Ирандыкский медведь»

На востоке Учалинского района обнаружили месторождения: Благодатное, Южно-Ремезовское и Красноохтинское.

В районе есть русские деревни. Самые ранние из них возникли в XVIII в. как рудничные поселки. Следует сказать, что в освоении природных богатств края, башкиры играли немаловажную роль. Они были неплохими рудоискателями: царское правительство в XVIII-XIX вв. прибегало к их помощи в поисках рудных мест.

В оживлении деятельности рудоискателей большую роль сыграли указы 1719 и 1739 гг. В одном из них говорилось: "Кто руду найдет, и на том месте завод построить возможно будет, от которого бы впредь прибыль могла быть, заплатится за его труд за каждый фунт меди, колико из одного опытного пуда выйдет, по 4 руб., а за серебро за каждый золотник, которой из пуда руды выйдет, также 4 руб. дается".

Практиковались и другие формы поощрения: начальник управления уральскими заводами В. Н. Татищев раздавал рудоискателям чугунные котлы и красные кафтаны за открытие месторождений полезных ископаемых.

При р. Киряби в 1767 г. был открыт рудник по добыче медной руды. Кто его открыл - неизвестно. Но рудник действовал до 1827 г. Рудник называется Кирябинским, позднее превратился в село. С 30-х гг. XIX в. здесь добывали золото. Режим был строгим, рудник управлялся десятским, учинявшим нещадные порки за провинности. Рудник стал местом ссылки. В 1773 г. восставшие башкиры, уничтожив всю документацию, взяли "в полон" 256

жителей рудника, которых вывезли подальше от карателей в свои села и деревни. К 1839 г. рудник Кирыбинский состоял из 73 дворов, где проживало 204 мужчины и 213 женщин. Советская перепись 1920 г. показала 369 дворов и 1899 жителей.

Рудник Поляковский по р. Уй возник в конце XVIII в. Добывали здесь медную руду, затем золото. Появился поселок, ставший селом Поляковка. В 1839 г. в нем было 123 двора с 323 мужчинами и 330 женщинами. В 1920 г. 2632 человека проживало в 504 дворах.

Рудничный поселок, выросший в село Вознесенка, возник после 30-х гг. XIX в. И здесь добывали медную руду, затем - золото. В 1920 г. село насчитывало 659 домов с 3421 жителем.

Жители этих поселков - сел по истощению медных руд занимались старательской работой по добыче золота. Золотые прииски были открыты при участии башкирских "рудознатцев".

Для коренных жителей не представляли секрета и месторождения золота. Направленный В. Н. Татищевым рудоискатель Цывилицын в январе 1721 года доносил ему, что прежде он уже побывал в тех местах, где башкир Кара-Табынской волости звал в свою волость, считая его золотых дел мастером. При этом местный житель обещал тому рудоискателю половину золота, которое будет получено от заготовленного им песка. По утверждению Наркиза Чупина, это было первым известием о золотоносных песках Оренбургского края, где на землях кара-табынцев впоследствии нашли знаменитые Миасские золотые россыпи. Эти россыпи захватывали и северную территорию нынешнего Учалинского района.

П. И. Рычков в 60-х гг. XVIII в. писал, что башкиры рудоискательством "ныне весьма уже много промышляют". Доказательством его утверждения могут послужить открытия ими различных полезных ископаемых, в том числе марганца, угля, нефти, железной и медной руд. 23 августа 1759 года старшина Катайской волости Даут Еналин сообщил об открытии им месторождения серебряной руды, оказавшейся после пробы марганцевой.

Месторождение это находилось в двух местах: "одно от другого неподалеку расстоянием от Верхояицкой пристани (г. Верхнеуральск) верстах в сорока, и в ведомстве Исецкой провинции от деревни Шуково в 20 верстах". Пробу руды снял доктор медицины Редер. Впоследствии здесь разрабатывался Марганцевый рудник (бывший Ушакова), находящийся в 27 верстах от деревни Учалы. В 1920 г. в захиревшем руднике было лишь 3 хозяйства.

Все остальные русские села и деревни района возникли после переписи 1920 года. В хуторе Баталино, в 18 верстах от деревни Учалы, в 1925 г. было лишь одно хозяйство. Деревня Ильинка, поселки Орловка, Озерный, рудник Кузьмы-Демьяна до 1920 г. еще не были известны.

Таким образом, населенные пункты с русским населением в основном возникали в результате открытия и разработки медной руды и добычи золота, и исчезали по истощении их запасов.

В 1930 году был образован Учалинский район с центром села Учалы. В конце 30-х гг. в результате разведочных работ на Учалинском месторождении было установлено, что его «железная шляпа» имеет высокое содержание золота. В 1940 году старатели из ближайших деревень организовали артель и начали строить рудник на берегу озера Малые Учалы. Золотосодержащая руда залегала в 2-4 метрах от поверхности, и сначала её добыча шла открытым способом. Работа велась вручную: кувалдой, кайлом, ломом. Руду возили в село Буйда.

В 1963 году был образован город Учалы в результате объединения посёлков Малые и Новые Учалы, возникших при освоении Учалинского медно-колчеданного месторождения.

## Глава II

### **§1.Золотодобыча в Учалинском районе в годы Великой отечественной войны**

В 1941 году наблюдается снижение геологических работ. На разведки было освоено всего 913 тысяч рублей. Особенно это отразилось на Поляковском приисковом управлении. Как результат – привело к простоям амальгамационной фабрики Учалинского района. К 1943 году прирост разведанных запасов по тресту суммарно составил 4213 кг. Это позволило обеспечить постройку ФЗЦО (фабрики с законченным циклом обработки) на Учалинском руднике. Миндякский рудник на базе разведанного Благодатного месторождения смог обеспечить производственную базу в 1,5раза.

Проблемы в работе цианоидоловых заводов и уменьшение их производительности объяснялись недостатком моторного топлива, плохим снабжением продуктом № 27 (цианоплавом). В 1943 году вместо семи вагонов получили только один. Это привело к выполнению плана, но добыче золота цианированием только на 38 %.

Общий рост золотодобычи шел, в основном за счет Учалинского рудника, давшего за 10 месяцев 1943 г., увеличение производительности против 12 месяцев 1941 года на 376 %. К 1944 г. в Учалинском районе была введена в действие перколяционная фабрика. Механизация работы на шахтах увеличила ее производительность на 30-35 %. Добыча золота по Поляковскому прииску, напротив уменьшилась из-за необеспеченности промышленной базой и отвлечения рабочей силы.

Имея большие проблемы с выполнением государственных обязательств, трест делает ставку на добычу руды с повышенным содержанием металла. В первой половине 1941 года, принимаются решения: увеличить

количество старателей на золотодобыче; организовать массовое отходничество колхозников на заводы; ликвидировать всякие нарушения прав на льготы старателям

В 1942 году на долю старателей приходилось 62 % от общего количества добытого металла, в 1943 году почти 80 %, в 1944 – около 82 %, а в 1945 – 92 %. Единственным приисковым управлением, где рабочие места старателей полностью обеспечивались – 925 при норме 910, было Учалинское.

В 1944 г. планировалось довести число старателей до 4000 человек, но данные указывают на цифру 35152 . Намыв металла на одного золотничника Учалинского рудника, зимой 1942 года, составлял от 52 до 60 грамм. В перспективе, по планам на 1943 год, эта норма увеличивалась до 85 граммов . Выполнение заданий при недостаточном количестве кадров достигалось за счет своевременной перегруппировки рабочей силы, оборудования и использования их на наиболее рентабельных участках работы. Количество старателей не было постоянным: часть их откомандировывалась на торфоразработки в Кировоградскую область; сезонно колхозы отзывали рабочую силу на уборочную страду, полевые работы и заготовку дров. В сентябре отток старателей был связан с началом учебного года, так как активно использовался детский труд .

Необходимо отметить, что условия труда военной поры были более чем тяжелыми Работавшие зачастую не имели ни рукавиц, ни спецобуви, не хватало спецодежды. Ухудшение условий труда становилось причиной травматизма, несчастных случаев. Ряд шахт совершенно не имело освещения, и даже его наличие удовлетворяло потребности только на 20-30 %. К примеру, в центральной контрольной исследовательской лаборатории не было ни одной лампочки и сотрудники могли работать только в дневное время. Еще хуже обстояло дело с освещением разных работ в цехах, в особенности в карбидном и скипидарном, где велись опасные работы.

Сравнительные сводки о несчастных случаях со смертельным исходом свидетельствуют: в 1941 – 17 человек погибших; в 1942 – 8; в 1943 году из 105 несчастных случаев 14 были со смертельным исходом. Особенно тяжелым было положение на Поляковском и Учалинском предприятиях.

Активное внедрение рационализаторских предложений позволило ликвидировать дефицит некоторых материалов, необходимых для технологического процесса. На отдельных приисках в качестве горючего для автомобилей использовался очищенный скипидар, а стационарные двигатели переводились на газ.

В Поляковском приисковом управлении мобилизованных на фронт рабочих заменили вторые и третьи члены семей. Встал вопрос о подготовке женских забойных групп.

Перед началом войны разработка золотого месторождения только начиналась. В 1941 г., видя перспективность Мало-Учалинского месторождения, был образован Учалинский рудник, первым начальником которого стал З.Г.Шигапаев. Не хватало рабочих рук, все работы совершались вручную, при помощи лошадей. Женщины заменяли мужчин, дети – стариков. На помощь приходили и казахи из Кустаная вместе со своими верблюдами. Руду изымали из рудника в брезентовых мешках, с двух сторон вешали на верблюда и поднимали на поверхность. Из 1 тонны руды изымали 475 грамм золота. Руда отправлялась в амальгационную фабрику Ильинки и Буйды, затем на перколяцию. В 1941-1943 гг. он становится ведущим золотодобывающим предприятием республики. Начинает работать шахта, сдается в эксплуатацию перколяционный завод, что намного облегчило обогащение руды, использовались и английские агрегаты, которые позволили вести работы по полному циклу обработки золота.

На руднике развернулось стахановское движение, появились Герои Социалистического труда. Это М.Алексеев, А.Махмутдинов, И.Сухоруков,

Н.Шевченко, Б.Мустафин. В забое наравне с мужчинами работали и женщины. В марте 1943 г. было три забойных участка около д.Поляковки на Краснохтинском золотодобывающем участке где работали только женщины. В фонд обороны страны в 1943 г. учалинцы сдали 6 млн. 700 тысяч рублей, старатели сдали 12 кг золота, 120 тысяч рублей. В том же году 4 кг золота было направлено на восстановление Сталинграда. Учалинский рудник отправил 18 кг золота, 65 тысяч рублей деньгами. К 1944 г. артель старателей им. Ленина стала самой крупной в стране.

В феврале 1945 г. решением ГКО СССР Учалинскому руднику было передано на вечное хранение переходное Красное Знамя. В настоящее время знамя хранится в музее Трудовой славы Учалинского городского дома культуры.

«Горняки, рабочие и инженерно-технические работники треста «Башзолото», своим самоотверженным трудом внесли свой вклад в разгром захватчиков. За четыре года войны трест четыре раза завоевывал переходящее Красное Знамя Государственного Комитета Обороны, пять раз присуждалось Красное Знамя ВЦСПС и Народного комиссариата цветной металлургии» .

По тресту Башзолото к апрелю 1945 года были представлены к правительственным наградам – 18 человек от управления треста «Башзолото», от Учалинского РК ВКП(б) – 18 человек.

Мой прадедушка Мингажев Исмагил Иштимерович, уроженец деревни Мансурово, 1930 года рождения, работал на бегунной фабрике Муртыктинского прииска .В 1948 году был призван в ряды Советской Армии. В 1950 году вернулся на родину. Работал в совхозе «Горняк» учетчиком. Вместе с моей прабабушкой воспитали 3 детей. Все их дети стали достойными людьми. Сыновья, внуки, правнуки трудятся в НПФ «Башкирская золотодобывающая компания»

Подводя итоги, следует отметить, что в создавшихся чрезвычайных условиях, путем крайнего напряжения производительных сил были извлечены значительные объемы золота для пополнения валютных средств, сделаны успехи в создании кадров, технической вооруженности, разведаны ресурсы для дальнейшего развития республики.

«Тыл – это половина победы. Самоотверженный труд нашего народа вошел в историю народа с героической борьбой Красной Армии, как бессмертный подвиг в защиту Родины» – говорил маршал Г.К.Жуков. Действительно, в годы войны фронт и тыл были единым целым. Победа ковалась не только на фронте, но и в тылу. Население юго-восточного Башкортостана внесло весомый вклад для разгрома врага, усиленно разворачивая золотодобычу в этом регионе.

## **§2.Золотодобывающая промышленность в наше время.**

В последние 10-15 лет стоимость золота на международных валютных биржах постоянно растет. По состоянию на 01.01.2010 г.: Государственным балансом запасов золота на территории Республики Башкортостан учтено 61 месторождение золота, в том числе: в распределенном фонде недр (разрабатываемые и разведываемые) 15 месторождений, в нераспределенном фонде недр (Государственном) – 46 месторождений. В период 2004-2010 гг. за счет собственных средств субъектов предпринимательской деятельности были разведаны запасы окисленных золотосодержащих руд .

В Учалинском районе в настоящее время добычу золота осуществляет ЗАО НПФ «БЗК» методом кучного выщелачивания месторождений Кировское Оренбургской области, Ганеевское Учалинский район Республики Башкортостан. Численность штата составляет 360 человек.

На предприятии внедрена передовая технология извлечения благородных металлов из окисленных золотосодержащих руд с получением товарного золотосодержащего цинкового цементата.

Запасы окисленных руд ограничены, основную часть запасов месторождений представляют первичные золотосульфидные руды. В связи с этим, для изучения возможности вовлечения в отработку запасов месторождений силами компании проводятся технологические исследования сульфидных золотосодержащих руд.

Изучаются возможности извлечения золота слабощелочными растворами цианида натрия с моделированием практикуемого на предприятии метода кучного выщелачивания.

ЗАО НПФ «Башкирская золотодобывающая компания» начала свою деятельность в 1995г. Муртыктинской золоторудной зоне. Данная зона контролируется Тунгатаровским разломом северо-восточного простирания и прослеживается почти на 40 км вдоль него от д. Сулейманово (проявления золота Косой Пласт и Карасульские) на северо-востоке до д. Ильчино на юго-западе (проявление Интер). На всем своем протяжении золоторудная зона практически параллельна железной дороге Миасс – Учалы, удаляясь от нее не более чем на 1,5-3,0 км. Наиболее детально изучена юго-западная часть зоны (протяженность около 6 км), где находится собственно месторождение Муртыкты.

Месторождение Муртыкты расположено на вершине и склонах невысокого хребта в 1,0 км юго-восточнее д. Ильинки. Месторождение, разработка которого началась по французской концессии в 1890 г., издавна выделялось, как одно из приоритетных в Башкирии (Бородаевский, 1933 ф, 1936 ф). До 1917 г. учтенная добыча составила 48,5 кг (Кузнецов, 1937 ф). В 1924-1950 гг. на Ильинской ОФ из окисленных руд месторождения, в основном, Западной зоны, добыто 438,5 кг. Кроме того 25,7 кг золота в богатой руде отгружено уральским медеплавильным заводам. О содержании золота в рудах, отработанных в довоенное время, можно судить по такому факту. В докладной записке инженера Л.И. Шаманского (1927 г.) Президиуму СНХ БАСССР сообщается о переработке опытной партии руды месторождения Муртыкты, в которой по химическому анализу содержится 30 г/т золота, а амальгамационное извлечение составляет 7-12 г/т. Часть золота в окисленных рудах содержится в самородной форме. Извлечение золота цианированием по полному иловому процессу достигало 91,2 %.

Месторождение Муртыкты является наиболее крупным из разведанных собственно золоторудных объектов РБ. Оно представлено линейными сближенными рудными зонами, которые контролируются крутопадающими дизъюнктивными нарушениями северо-восточного простирания и

связанными с ними относительно маломощными участками брекчирования, рассланцевания и интенсивных гидротермальных изменений березит-лиственитовой формации, несущими прожилково-вкрапленную рудную нагрузку. Рудные зоны фиксируются аномалиями ВП и знакопеременным магнитным полем, четкими аномалиями электрической проводимости пород.

Работа ЗАО НПФ «БЗК» в последние годы характеризуется устойчивой, стабильной производственно-хозяйственной деятельностью.

Для окисленных руд месторождения наиболее рациональной в технологическом и экономическом отношении является гравитационная схема с последующим цианированием хвостов по иловому процессу при следующих оптимальных условиях: степень измельчения – 200 меш, крепость цианида 0,08-0,1 %, расход окиси кальция 4 кг/т, продолжительность агитации 18-24 часа, отношение Ж:Т = 2:1. Извлечение золота при этих параметрах составит 81,2%, при измельчении руды до –100 меш оно достигнет 92,0 %. Однако, в настоящее время извлечение драгметаллов осуществляется кучным выщелачиванием (цианирование). Сквозное извлечение составляет 70% золота, 45-50% серебра.

Компания имеет достаточную и надежную сырьевую базу, отлаженную технологию горных работ и обогащения, производственную и хозяйственную инфраструктуру при получении инвестиций способно развивать и наращивать ежегодную добычу драгоценных металлов.

## **Заключение.**

Недра республики располагают достаточными запасами золота для обеспечения потребностей разных производств. Удобное географическое положение, развитая инфраструктура делают Башкортостан привлекательным для вложения как отечественных, так и зарубежных инвестиций в горнодобывающую промышленность республики.

Рассмотрение эволюции золотодобычи с 80-х годов XIX века по 30-е годы XX века в крае с учетом модернизационных процессов, затронувших российское общество в целом, позволяет сделать ряд выводов. Прежде всего процессы модернизации выразились в развитии хозяйственной инфраструктуры, технической оснащенности; становлении и развитии систем социальной защиты; совершенствовании сферы обслуживания; росте уровня профессиональной и бытовой культуры; распространении грамотности и производственного опыта.

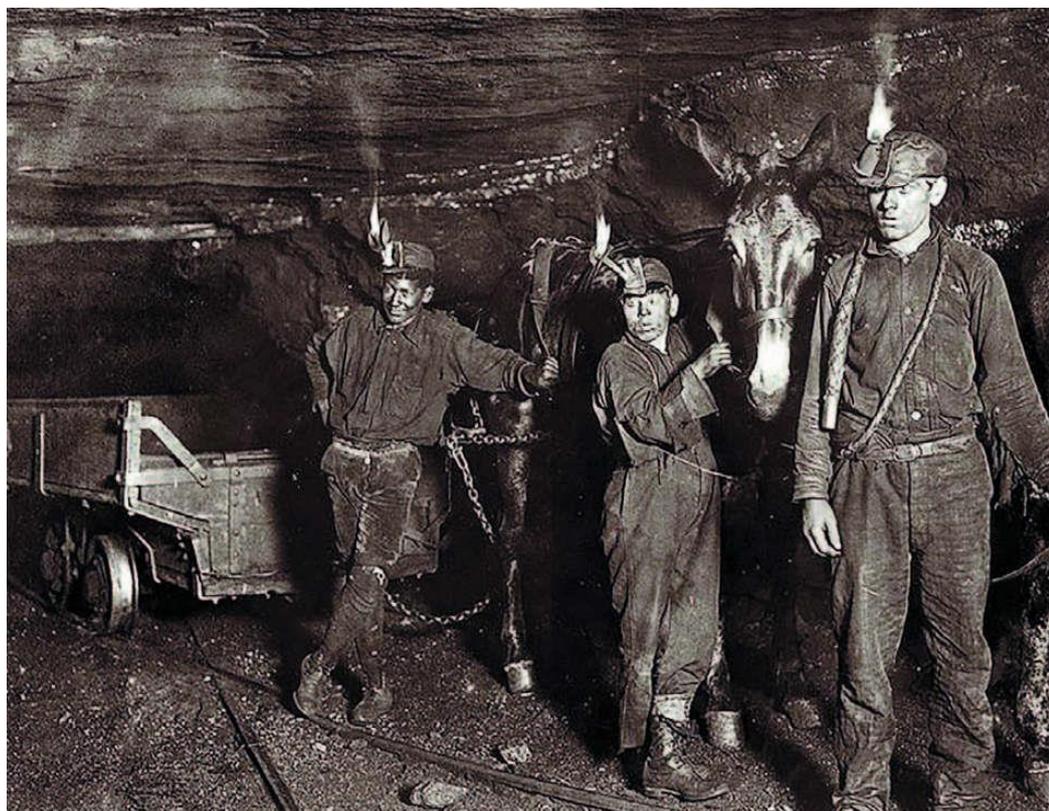
При этом необходимо помнить о внедрении новых природосберегающих технологий и законодательных мер по этому поводу. Остается актуальным вопрос покровительственной политики государства по отношению к отрасли. Большой человеческий и государственный интерес должен быть проявлен в сохранении такого уникального капитала как кадры, специалисты своего дела, опыт которых является потенциалом и резервом любой экономики.

## Список литературы

1. А.З.Ярмуллина. Золотодобыча в юго-восточных районах Башкортостана в годы Великой Отечественной войны // Археография Южного Урала. Подвиг народов России в Великой Отечественной войне: Материалы V Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Победы в Великой Отечественной войне. – Уфа: ЦЭИ УНЦ РАН, 2005. – 189 с. – С.177 – 179.
2. В.Н. Макарова. К вопросу о добыче золота на территории Башкирии в конце XIX – начале XX вв. // Археография Южного Урала: Материалы IV Межрегиональной научно-практической конференции. – Уфа, 2004
3. Дементьев В.С., Зазуляк И.С. Миасский золотопромышленный район в XX веке // История Миасского золота. 200 лет. Миасс, 1997. — С. 53; Хокен П., Ловинс Э., Ловинс Х. Естественный капитализм. Грядущая промышленная революция. М.: Наука, 2002, — 459 с.
4. Сапоговская Л.В. Промышленная политика в контексте Российской модернизации XVIII – начала XX вв.
5. Гурфанов Р., Мокринский А. Золото в Башкирии // Табигат. 2011. № 3. С. 13–15.
6. Мударисов Р. З. Промышленность Южного Урала в первой половине XIX в. (1801–1861 г). — Уфа : Гилем, 2003.
7. Исторический очерк Уфимского губернского музея с подробным описанием его коллекций. — Уфа, 1891. С. 5–6.



Поляковский рудник





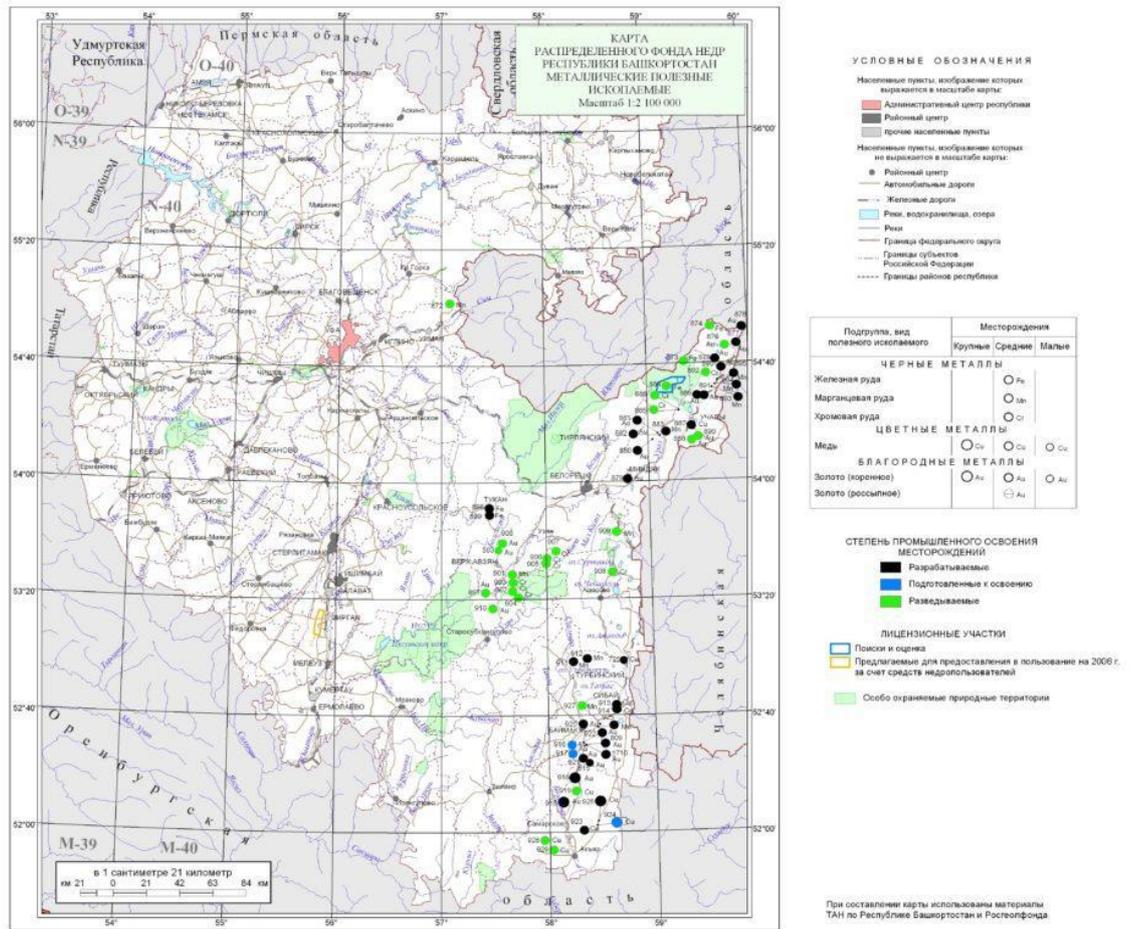
Драга д.Поляковка



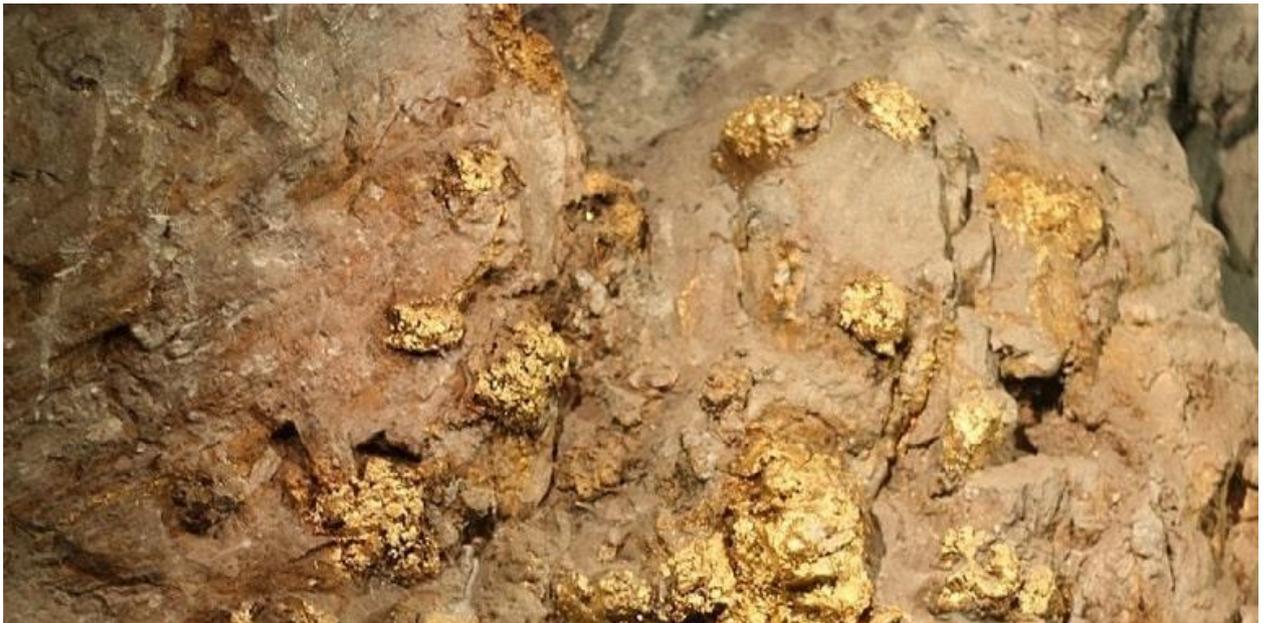
«Ирандыкский медведь» 4 кг,788 гр.

Самородок имеет пластинчатую форму. Его размеры таковы: длина 31 см, ширина 18,5 см, толщина от 0,5 см в краях до 1,5 см в средней части. Общий объем — 310 куб. см,

включения и корки занимают около 5%. По химическому составу представляет собой платинисто-иридиисто-палладистое золото высокой пробы.



## Месторождения золота в Башкортостане



Россыпь золота