

**ГЕОЛОГИ, ГОРНЯКИ, НЕФТЯНИКИ:  
ВЕЛИКИЙ ВКЛАД В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ!**



**С.Е. Матвейчук**  
журнал «Недропользование XXI век»  
ведущий аналитик  
matvichuk@naep.ru



**Т.П. Линде**  
канд. экон. наук  
ФБУ «ГКЗ»  
ученый секретарь  
tpl@gkz-ri.ru

# Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых в годы Великой Отечественной войны\*

**В** предвоенные годы руководство страны, понимая важную роль минерального сырья, уделяло самое пристальное внимание вопросам дальнейшего расширения минерально-сырьевой базы. Одновременно с требованием «развернуть геологические работы, обеспечивающие промышленными запасами сырья действующие и строящиеся в третьем пятилетии предприятия и создающие переходящие на следующие годы резервы новых промышленных запасов во всех районах Союза» была поставлена задача обеспечить достоверность запасов путем жесткого контроля со стороны Всесоюзной комиссии по запасам полезных ископаемых (название ГКЗ с 1940 г по 1954 гг.) в части их обязательной оценки и утверждения всеми ведомствами и организациями при проведении геологоразведочных работ, проектировании и строительстве горнорудных предприятий.

К концу сороковых годов советские геологи создали мощную минерально-сырьевую базу страны практически по всем видам полезных ископаемых, но ресурсный потенциал СССР усту-

пал огромному потенциалу фашистской Германии.

С целью организации работ в восточных районах страны и в соответствии с Военно-хозяйственным планом в августе 1941 г. туда были эвакуированы Комитет по делам геологии, несколько территориальных геологических управлений, ведущие научно-исследовательские отраслевые институты, Всесоюзный геологический фонд и Всесоюзная комиссия по запасам полезных ископаемых, а также ряд других организаций геологического профиля.

Великая Отечественная война поставила перед советскими геологами сложные задачи. Необходимо было в короткие сроки ввести в эксплуатацию уже известные месторождения, найти, разведать и передать в промышленное освоение новые месторождения, часть из которых показана в **табл. 1**.

С первых дней Великой Отечественной войны геологические управления наркоматов и ведомств вели ускоренную доразведку объектов дефицитных полезных ископаемых, в том числе валютных (в основном – россыпное зо-

\* По страницам книги «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых. 80 лет». М. 2007. Продолжение. Начало в № 1–2020

лото), поиски источников питьевой и технической воды, направляли своих сотрудников на добывающие предприятия с целью увеличения поставок стратегических видов минерального сырья и принятия необходимых мер по компенсации выбывающих мощностей, находившихся на оккупированных гитлеровцами территориях. Военная промышленность СССР испытывала трудности с обеспечением сырьем.

Так, в связи с оккупацией Тихвинских бокситовых рудников сложилось чрезвычайно острое положение с обеспечением промышленности алюминием. В стране остался только один алюминиевый завод – Уральский. Были приняты экстренные меры по увеличению его мощности и строительству новых заводов. В сентябре 1942 г. вступила в строй вторая очередь Уфалейского завода, а в 1943 г. он уже давал столько алюминия, сколько до войны выпускали три завода – Днепровский, Волховский и Уральский. В военные годы начали выплавлять алюминий Богословский завод на Урале и Новокузнецкий в Кемеровской области. Их сырьевой базой служили месторождения высококачественных бокситов СУБРа, а позже – выявленные месторождения бокситов на Южном Урале (ЮУБР).

Захват Никитовских ртутных рудников поставил под угрозу производство ряда боеприпасов. В связи с этим в сжатые сроки были разведаны и утверждены запасы ртути месторождений Южной Киргизии, что позволило быстро ввести в действие Хайдарканский ртутный комбинат. Кроме того, началась опытная отработка ряда более мелких месторождений – Чаувайского, Адыракоуского, Бирксуйского в Средней Азии, Акташского в Горном Алтае. В результате военные заводы были полностью обеспечены этим важным стратегическим металлом.

Над решением задачи ускоренного обеспечения военной промышленности минерально-сырьевыми ресурсами самоотверженно трудились сотрудники и эксперты ВКЗ. С целью утверждения запасов сырьевых объектов оборонного значения и оказания консультативной помощи на местах до 1944 г. включительно при активном участии заместителя председателя ВКЗ В.П. Новикова организуются выездные сессии ВКЗ с участием местных геологов, в том числе шахтных и рудничных. Для оперативного и всестороннего решения вопросов к работе в выездных сессиях привлекались авторитетные эксперты в области геологии, горного дела, обогащения полезных ископаемых, технологии разработки месторождений, металлургии – специалисты научных, отраслевых и академических организаций, производственных предприятий.

Особое положение в военной экономике страны занимала топливно-энергетическая составляющая. В 1942 г. добыча всех видов топлива сократилась по сравнению с 1941 г. более чем в 2 раза. Основной причиной снижения добычи нефти стало ухудшение военной обстановки на южных участках фронта. Еще в конце первого года войны начался демонтаж оборудования на нефтепромыслах Майкопа и Грозного. В 2 раза сократилась добыча нефти в районе Баку, где также была демонтирована и направлена в восточные районы часть оборудования. Тем не менее, в тот же период В.П. Новиков совместно с геологами Азнефтекомбината провел в Баку большую работу по организации подсчета запасов нефти на Бакинских промыслах. Позже, в 1943–1944 гг., выездная сессия ВКЗ утвердила подсчитанные запасы нефти по всем промыслам, что дало возможность упорядочить учет запасов нефти в недрах Азербайджанской ССР. Кроме того, благодаря проведенному подсчету запасов нефти и обработке богатейшего геологического материала были получены новые данные по геологии нефтяных месторождений Апшеронского полуострова.

Одновременно разворачиваются геолого-разведочные работы в Казахстане, Средней Азии и особенно – в Волго-Уральском районе. В 1943 г. доля Куйбышевской области в общесоюзной добыче нефти возросла по сравнению с 1941 г. более чем в 3 раза, доля республик Средней Азии – почти в 2 раза. Большое значение имели выявление и ввод в эксплуатацию Елшанского газового месторождения близ Саратова, что позволило перевести электростанции и промышленные предприятия Поволжья на газовое топливо.

Основной базой энергетических и коксующихся углей в годы войны стал Кузбасс. Добыча угля здесь в 1943 г. достигла почти 25 млн т – более четверти общесоюзной, в том числе коксующихся углей – 9,5 млн т. В 2 раза по сравнению с довоенной возросла добыча угля на Урале – в Кизеловском угольном бассейне, Коркинском и Копейском горнопромышленных районах. В отчете ВКЗ, составленном В.П. Новиковым, имеются следующие данные по работе выездных сессий ВКЗ в этих районах во время Великой Отечественной войны.

«В сентябре 1941 г. Наркомуголь СССР обратился в ВКЗ с просьбой об организации выездной сессии ВКЗ в угленосных районах Урала с целью оказания помощи местным организациям в деле увеличения угледобычи на Урале в связи с выполнением задания правительства. В конце сентября 1941 г. выездная сессия ВКЗ прибыла в Кизеловский район, где немедленно была

**ГЕОЛОГИ, ГОРНЯКИ, НЕФТЯНИКИ:  
ВЕЛИКИЙ ВКЛАД В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ!**

Полезное ископаемое	Название месторождения	Местонахождение, год открытия
Нефть	Бузовна, Маштага	Азербайджанская ССР
Нефть	Бавлинское, Яблонево-Овраг, Туймазинское	Куйбышевская обл., Башкирская АССР
Газ природный	Елшано-Курдюмское	Саратовская обл., 1941
Марганец	Полуночное, Уразовское, Улу-Телакское	Урал
Марганец	Жездинское	Карагандинская обл., Казахстан 1941
Хром (хромитовые руды)	Южно-Кемпирсайское	Актюбинская обл., 1941
Олово	Хрустальнинское	Приморье
Олово	Хинганское	Хабаровский край, 1944
Кобальт	Каньонское	Дальний восток, 1941
Золото	Отечественное	Дальний восток, 1941
Золото	Наталка	Магаданская обл., 1942
Золото	Золотоносные россыпи в долинах рек Омчак, Дегдекан, Омчук	Дальний восток
Пьезокварц	Светлинское	Челябинская обл., 1941
Бокситы	СУБР, ЮУБР	Северный и Южный Урал 1942–1945
Каменный уголь	Каерканское	Норильский пром. район, 1941
Железо	Рудный Каскад, Одиночное	Курагинский район, 1943
Железо	Чибижеское	Курагинский район, 1944
Медь, никель	Черногорское	Норильский пром. район,
Вермикулит	Булдымское	Урал, 1942
Железные руды	Лебяжинское	Урал, 1941
Марганцевые руды	Полуночное	Урал, 1943
Магнезиты	Бакальское, Саткинское	Урал, 1941–1945
Медноколчеданные руды	Учалинское	Урал, 1940–1941
Бурый уголь	Волчанское	Урал, 1942–1943
Бокситы	Сосьвинское, Тошемское, Красная Шапочка	Урал, 1941–1945
Железные руды	Елизаветинское, Южно-Осиновское, Шмотьев Лог	Урал, 1941–1945
Марганцевые руды	Полуночное, Березовское, Ново-Березовское	Урал, 1941–1942
Антофиллит-асбест	Калмацкое, Копанское	Урал, 1941–1942
Графит	Тайгинское	1944
Бурый уголь	Куллярское	Урал, 1941–1945
Медно-кобальтовые руды	Пышминско-Ключевское	Урал, 1942–1943
Железные руды	Уктусское	Урал, 1941–1945
Медноколчеданные руды	Кабанское, Красногвардейское	Урал, 1940–1941
Бокситы	месторождения Северо-Уральский бокситоносного бассейна	Урал, 1941–1945
Медно-цинковые руды	Хабунинское	Урал, 1941–1946
Бурый уголь	Волчанское	Урал, 1941–1945
Бурый уголь	Елкинское	Урал, 1941–1945
Каменный уголь	Каменское	Урал, 1941–1945
Бокситовые руды	Сосьвинское, Тошемское	Урал, 1941–1945
Олово рудное	Хара-Тас	Якутия, 1945
Олово рудное	Барыллызлахское	Якутия, 1941
Олово россыпное	Барыллызлах-Индибирское	Якутия, 1941
Вольфрам	Аляскитовое	Якутия, 1941
Золото россыпное	Дирина-Юрях	Якутия, 1943
Золото россыпное	р. Адычи	Якутия, 1942
Золото россыпное	руч. Сана	Якутия, 1943
Золото, золото-сурьмяные	Хаптагай-Хая	Якутия, 1943
Золото, золото-сурьмяные	Сохатиное (Туора-Тас)	Якутия, 1945
Золото, золото-сурьмяные	Ыт-Юрях	Якутия, 1945
Флогопит	Эмельджакское	Якутия, 1941
Пьезокварц	Холодное, Курумкан	Якутия, 1941
Бурый уголь	Согинское	Якутия, 1942
Бурый уголь	Кангаласское	Якутия, 1941
Вольфрам	Мильчухинское	Алтай, 1942
Вольфрам	Лянгар	Узбекистан, 1941
Вольфрам	Чорух-Дайронское	Таджикистан, 1942
Вольфрам	Койташский рудник	Узбекистан
Вольфрам	Ингичкинский рудник	Узбекистан, 1941
Сурьма, золото	Терек	Киргизия, Чаткальский район, 1941
Бериллий, вольфрам	Кремлевское	Горный Алтай, 1943

**Таблица 1.**  
Месторождения, открытые в 1941–1945 гг.





**Рис. 1.**  
*Нефтепромыслы в районе Туймазы в Поволжье*

созвана конференция всех геологов, горняков и руководителей промышленных организаций. На конференции были подвергнуты обсуждению как геологические вопросы, так и вопросы шахтного строительства. В результате работы этой конференции выездной сессией ВКЗ были приняты следующие решения:

1. Произведенная работниками Кизелугле-разведки с 1 по 5 октября работа по пересчету перспективных запасов района до глубины 600 м ... с учетом новейших разведочных данных дает основание считать, что запасы Кязеловского района до глубины 600 м порядка 1200 млн т являются вполне реальными.

2. Произведенная оценка перспективных реальных запасов позволяет ставить вопрос об увеличении добычи угля в районе в 2–2,5 раза. По вопросу о мелком шахтном строительстве выездная сессия ВКЗ постановила: общее направление мелкого шахтного строительства в Кизеловском районе с предварительной до-разведкой выделенных под строительство участков считать правильным (участки были определены той же конференцией под руководством ВКЗ). В результате угледобыча по Кизеловскому району к 1945 г. была увеличена в два раза».

ВКЗ пришлось принимать решения, с формальной точки зрения, в некоторых случаях не относящиеся к ее компетенции (консультации по проведению геологоразведочных работ с целью расширения базы коксующихся углей, рекомендация участков для мелкого шахтного строительства), но в условиях военного времени они были крайне необходимы. Такие же не укладывающиеся в рамки прав и компетенции ВКЗ решения, как в Кизеле, пришлось принимать выездной сессии в Магнитогорске в 1942 г.

Летом 1942 г. на Магнитогорском металлургическом комбинате создавалось напряженное

положение с марганцем, вследствие чего нависла угроза сокращения выпуска качественных сталей. Наркомчермет обратился в Комитет по делам геологии с просьбой помочь в этом деле Магнитогорскому комбинату. Комитет предложил ВКЗ организовать в Магнитогорске выездную сессию и рассмотреть все имеющиеся материалы по марганцевым месторождениям, доступным для Комбината. Причем на выездную сессию ВКЗ были приглашены, кроме представителей Магнитогорского комбината, представители Главгеологии, Гипромеца, Гипроруды, Механобра, Академии наук СССР, Комитета по делам геологии, Башкирского и Казахского геоправлений.

Выездная сессия ВКЗ работала около месяца; были рассмотрены шесть докладов по разным отраслям знаний, связанных с геологией, обогащением и технологическими процессами. В результате работы выездной сессии ВКЗ Магнитогорскому комбинату рекомендованы шесть марганцевых месторождений, тяготеющих к Магнитогорску, не требующих больших средств для промышленного освоения.

Сырьевая база черной металлургии обеспечивалась не только разведанными запасами железной руды и флюсов (марганцем и хромом), но и рудами легирующих металлов (молибден, вольфрам и др.). Резко возросшая потребность в вольфраме удовлетворялась за счет месторождений Джидинского, Белуха и Антонова Гора в Забайкалье, Мульчихинского на Алтае, Лянгарского и Койташского в Узбекистане, Чорух-Дайронского в Таджикистане. С началом войны к ним присоединился Ингичкинский молибденовый рудник (Западный Узбекистан). Молибденовые концентраты поставлялись, кроме Балашского комбината, рудниками Умальтинским на Дальнем Востоке, Первомайским

(на Джидинском месторождении) и Чикойским в Забайкалье. Добыча вольфрамовых руд была организована и на открытом в военные годы Караобинском месторождении в Казахстане.

Норильский и Уфалейский комбинаты стали основными поставщиками никеля и кобальта для металлургических заводов Урала и Сибири, производящих легированную сталь для брони. 29 апреля 1942 г. на малом металлургическом заводе в Норильске был получен первый чистый никель для производства 37 танков.

В годы войны были расширены Джезказганский и Балхашский меднорудные комбинаты, а вблизи последнего открыто и быстро вовлечено в освоение крупное Восточно-Коунрадское медно-молибденовое месторождение. Медедобывающая промышленность страны полностью обеспечивала нужды оборонных отраслей.

В военные годы были существенно увеличены запасы свинцово-цинковых руд месторождений Рудного Алтая и Каратау.

Значительно расширил выпуск стратегической продукции Кадамджайский сурьмяный комбинат (Южная Киргизия), первая очередь которого была введена в строй еще в 1934 г.

Среди месторождений олова, выявленных в годы Великой Отечественной войны, важное значение имели Хрустальнинское в Приморье и Хинганское в Хабаровском крае, однако основную массу концентратов этого важнейшего металла оборонного значения поставляли в годы войны рудники Якутии и Чукотки. Добыча олова на них возросла с 1,9 тыс. т в 1940 г. до 4,2 тыс. т в 1945 г. А всего для нужд обороны предприятия Северо-Востока СССР поставили 17,6 тыс. т этого металла.

Северо-Восточный регион обеспечил значительную часть валютного металла для оплаты поставок военного снаряжения, поступавшего из-за рубежа. Одна из трасс, наиболее сложная и протяженная, по которой доставлялись военные грузы из США и перегонялись военные самолеты по ленд-лизу, была проложена через прииски Колымы. В военные годы здесь было добыто в общей сложности 345,6 т золота, в основном россыпного. На долю рудного золота в эти годы пришлось лишь 3,2 т. Первое рудное золото выдал в 1944 г. рудник им. Матросова, а в 1945 г. – рудник «Игуменовский». Этим была заложена минерально-сырьевая база рудного золота, которое должно заменить близкие к истощению россыпи.

В 1942 г. постановлением ЦК ВКП(б) и Правительства СССР о необходимости создания ядерного оружия возобновились в широких масштабах поисковые работы на уран. Поисками урана занимались все полевые партии Геолкома, а затем к ним присоединились и геологоразведочные организации отраслевых наркоматов. Кроме целенаправленных поисков урана, велись и так называемые попутные поиски – массовые замеры радиоактивности выходов всех горных пород, всего поднимаемого керна, всех водных источников. Выявленные рудопоявления оперативно разведывались и при наличии кондиционных руд немедленно передавались в промышленное освоение.

Открытие и ввод в эксплуатацию новых месторождений уже в 1943 г. позволили увеличить производство никеля в 1,3 раза по сравнению с довоенным уровнем, вольфрама – в 1,8 раза, олова – в 1,7 раза. Добыча нефти в Волго-Уральском районе выросла в 3 раза, в республиках Средней Азии – в 2 раза. Обеспеченная всеми сырьевыми и энергетическими ресурсами оборонная промышленность набирала темпы производства военной техники. В 1943 г. СССР производил больше, чем Германия, самолетов – на 10 тыс. ед., танков, самоходных артиллерийских установок, артиллерийских орудий и минометов – в 2 раза. В 1944 г. военное производство достигло наивысшего уровня.

Геологические организации и ВКЗ, обеспечившие в годы Великой Отечественной войны промышленность и военное производство необходимыми запасами всех видов минерального сырья, внесли значительный вклад в обеспечение победы над фашистской Германией. Несмотря на то, что геологи подлежали обязательному бронированию, многие из них были призваны в армию, а еще больше вступили в нее добровольно.

В тяжелейшие годы войны геологи не только воевали на фронтах, но и трудились в тылу – работали на рудниках, шахтах и промыслах, в геологических партиях, делали научные открытия.

В год юбилея Великой Победы мы с благодарностью вспоминаем павших, и тех, кто ушел из жизни в мирное время в результате тяжелых ранений, а также отдаем дань уважения ветеранам, которые и сегодня продолжают делиться с нами воспоминаниями о том героическом времени. ❶

---

## Литература

1. Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых. 80-лет. М. 2007.
2. Козловский Е.А. Геология. Уроки Великой войны // Экономические стратегии. 2010. № 3, 4.