ДЕРЖАРХІВ
Сумської області
Фонд № Р-7641
Опис № 22
Архівний № 695

Управління СБУ
по Сумській області

оперативное

ДЕЛО № 7918 1

Гончаренко
Тимофей Павлович

начато 10 декабря 1945 2
окончено

на 5. листах

ДЕРЖАРХІВ
Сумської області
Фонд № Р-7641
Опис № 22
Архівний № 695

Рационализация системы разработки Кадамджайского месторождения

Горн. инж. Д. А. КОСЫХ

РАЙОН Кадамджайского месторождения сложен мощными толщами осадочных пород среднего и верхнего палеозоя. Участок месторождения представлен среднекарбоновыми известняками и покрывающей их сланцево-песчаниковой свитой верхнего карбона. Между известняками в лежачем боку и сланцами в висячем боку залегает роговиковая брекчия, вмещающая сурьмяное оруденение, наиболее сосредоточенное ближе к висячему боку.

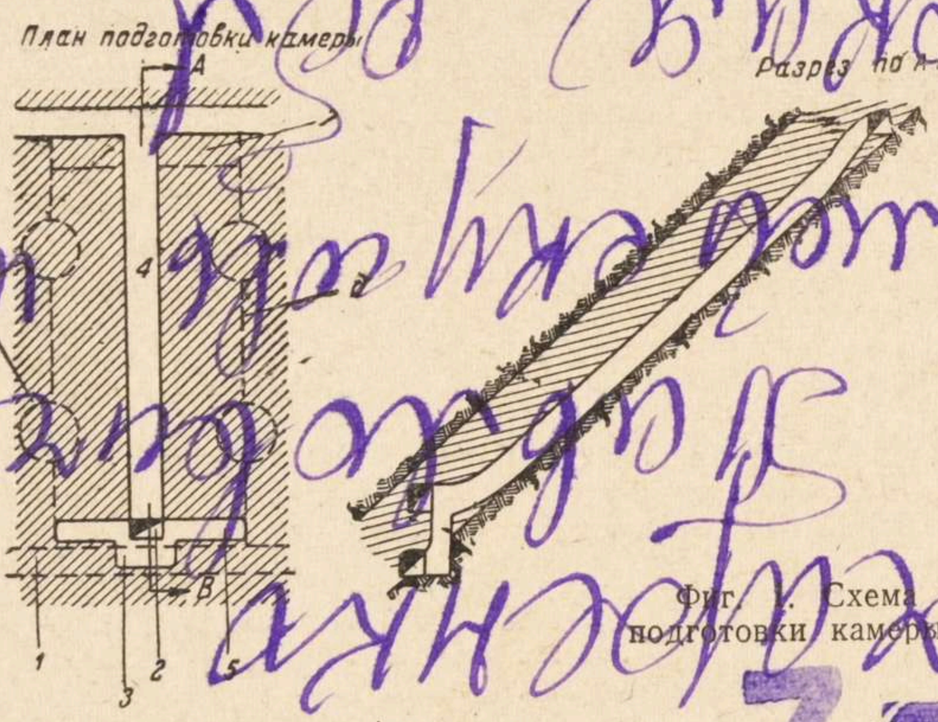
Рудное тело представляет собой седловидную жилу, приуроченную к своду антиклинальной складки и погруженную к западу, с северным более крутым и южным более пологим крылом. Размах крыльев в восточной части достигает 300—400 м и в западной части 100—120 м.

Угол падения рудного тела 10—40°, а на отдельных участках 45—50°. Руда и покрывающие сланцы висячего бока устойчивы. Мощность рудного тела 3—8 м.

Выход рудного тела на поверхность на склоне горы, сравнительно недалеко от ее подошвы, благоприятствовал вскрытию верхней части рудного тела штольнями.

Выработки на руднике практически сухие. Отсутствие в районе лесных массивов, трудная доставка леса и сравнительно невысокое содержание металла в руде обусловили применение системы выемки открытым забоем с регулярным оставлением целиков (при угле падения до 40°) и в отдельных участках (при угле падения до 40°) — системы подэтажных штреков. Высота этажа 30 м.

Подготовительные и нарезные работы при обычном варианте выемки с регулярным оставлением целиков ведутся по следующей схеме (фиг. 1).



Фиг. 1. Схема подготовки камеры

Из откаточного штрека 1 через каждые 11 м проводят рудоспуск 2 с людским ходком; у верщины рудоспуска разделывают камеру 3 для установки скреперной лебедки. Затем по оси камеры проводят по восстанию разрезную выработку 4 до вышележащего горизонта. По простиранию проводится разрезная выработка 5 на всю длину камеры, до границ 6. При выемке оставляются потолочина 7 и целики 8.

Бурение на проходческих работах (за исключением проходки рудоспусков) производится ручными перфораторами. Вследствие большой вредности сурьмяно-кварцевой пыли бурение должно вестись с промывкой. Имеющиеся же на руднике ручные перфораторы, как правило, не приспособлены для мокрого бурения; поэтому применяется примитивный способ промывки — подачей воды под давлением в шпур по отдельному шлангу.

Глубина шпуров достигает 1—1,2 м. Применяется преимущественно вертикальный клиновой или пирамидальный вруб. К. п. д. шпура обычно меньше 0,7. Уборка породы на проходческих работах — ручная.

Очистная выемка в камере производится в две стадии. В первой стадии по всей площади камеры вынимается первый слой. Отбойка ведется от разрезной выработки по лежачему боку уступами высотой 2—2,2 м.

Во второй стадии производится отбойка руды сверху вниз с частичным магазинированием. В зависимости от мощности рудного тела отбойку ведут одним или двумя уступами. Если сланцы висячего бока неустойчивы, то в кровле оставляют защитную рудную корку. Бурение производится ручными перфораторами. Бурильщик работает, стоя на отбитой и замагазинированной руде.

Для поддержания кровли в очистных забоях оставляют регулярно расположенные целики диаметром 3 м, расширяющиеся к кровле, которой придается форма свода. Как правило, кровля камер после отработки продолжительное время не обрушается. Ширина камер — 8 м. Расстояние между целиками по восстанию 7—8 м.

Доставка отбитой руды из камер обычно производится скрепером.

На откаточном штреке руда загружается из люка в опрокидные вагонетки и с помощью контактных электровозов доставляется по штольне на обогатительную фабрику.

На подготовку каждой камеры при описанном методе работ затрачивалось в среднем 8—10 мес., а на отработку 6—7 мес.

Особенно трудоемка проходка разрезной выработки, занимающая, как правило, половину всего времени подготовки блока. Подготовительными и нарезными работами вынимается 10—12% запасов блока.

Производительность бурильщиков на очистных работах составила в 1944 г. 5,5 м³ в смену.

Потери руды в целиках при указанной системе очистной выемки составляют 17%. Общие потери руды по месторождению 24%.

В целях сокращения объема проходческих работ и рационализации механической уборки руды горн. инж. И. И. Ролдугин в 1944 г. предложил отрабатывать месторождение системой сплошной выемки по простиранию с регулярным расположением целиков и с частичным магазинированием руды.

Подготовительные и нарезные работы при этом

талла в вынимаемом рудном теле, боковых породах и добытой руде (товарное опробование).

4. Наиболее значительны потери, связанные с системой разработки и тщательностью ее проведения.

5. Учет потерь и разубоживания на рудниках желательно вести раздельно по каждой системе.

6. Основным мероприятием по борьбе с потерями и разубоживанием руды и металла является правильный выбор системы разработки, соответствующей условиям залегания рудного тела, характеру руды и включающих пород.

7. Наименьшие, при прочих равных условиях, потери и разубоживание дают системы с закладкой выработанного пространства (включая квадратные оклады), с распорной крепью в узких крутопадающих жилах, и система слоевого обрушения.

10. Для жил маломощных, но больше 0,5 м, с крутым падением можно рекомендовать системы с распорной крепью (потолкоуступно) и с магазинированием руды, а при средних и пологих углах падения ($<45°$) — сплошную выемку по простиранию или камерами по восстанию.

11. Для разработки месторождений с неравномерной вкрапленностью, особенно руд редких и драгоценных металлов, необходима сортировка руды как в забое, так и на поверхности.

12. Запроектированную систему разработки не следует изменять без особо важных причин до получения конечных результатов по всем стадиям работ.

13. Необходимо установить по каждому руднику минимальное промышленное содержание металла в рудном теле, в выдаваемой рудной массе,

руднику за ——— квартал 19 ——— года

Содержание металлов в добытой рудной массе, %		Потери руды						Потери металла		Разубоживание	Источники потерь							Примечание
		За квартал			С начала выемки блока			За квартал	С начала выемки блока		система разработки	доставка	транспорт	неправильность работ	целики	транспорт на поверхности	сортировка	
камеры	целики	камеры	целики	всего	камеры	целики	всего											

8. Более значительные потери и разубоживание дают системы этажного и подэтажного обрушения, а также комбинированные системы с отработкой месторождения в две стадии.

9. Для тонких (меньше 0,5 м) крутопадающих и пологопадающих жил с отчетливыми и правильными зальбандами наименьшие потери и разубоживание дает система раздельной выемки. Хотя себестоимость добычи 1 т получаемой при этом способе руды велика, однако при расчете на тонно-процент металла, вследствие большей чистоты руды, металл в руде получается дешевле, чем при валовой отбойке жилы.

а также в отсортированной руде.

14. Чтобы снизить разубоживание руды, следует при соответствующих условиях оплачивать рабочих с учетом содержания в выдаваемой руде металла, например с тонно-процента руды.

Культурная работа по проведению системы, внимание ко всем деталям работы, надлежащая оперативность технического персонала и рабочих — главнейшие условия борьбы с потерями руды и металла.

Вопросы методики учета потерь и их классификации могут разрабатываться параллельно, но не являются самоцелью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Е. П. Прокопьев, Метод определения величины потерь руды и ее разубоживания при разработке рудных месторождений, Цветные металлы, 1937; № 4; стр. 19.
2. Р. П. Каплунов, Классификация и методика определения потерь при разработке рудных месторождений, Горный журнал, 1938, № 10, стр. 20.
3. Н. С. Синдаровский, К вопросу о наиболее приемлемых системах разработки уральских месторождений, Цветные металлы, 1938, № 6, стр. 22.
4. Н. И. Трушков, Экспертиза рудных месторождений, ч. I, ОНТИ, 1934.
5. А. В. Коваженков, Медные рудники в 1944 г., Горный журнал, 1945, № 4, стр. 8.
6. И. А. Черемушенцев, Развитие массового блокового обрушения, Горный журнал, 1945, № 2—3, стр. 10.
7. В. Н. Семевский, Рудники Главмедьруды в 1939 г., Горный журнал, 1940, № 1, стр. 3.
8. Т. С. Шутенков, Учет потерь и разубоживания на предприятиях треста Красноуралмедьруда, Горный журнал, 1940, № 12, стр. 11.
9. П. Д. Луневский и З. А. Терпогосов, Работа свинцово-цинковых рудников в 1939 г., Горный журнал, 1940, № 5—6, стр. 15.
10. Н. И. Трушков, Основные направления в современных системах подземной разработки рудных месторождений, Горный журнал, 1945, № 5. стр. 10.
11. К. В. Павлов, Потери и разубоживание на вольфрамовых предприятиях Главредмета, Горный журнал, 1940, № 4, стр. 30.
12. Н. И. Трушков, Сортировка при разработке рудных месторождений, Горный журнал, 1945, № 2—3. стр. 28.

по розыску не проходит. гусч

Заполняется оперативным сотрудником проверочно-фильтрационной комиссии — со слов проверяемого.

АНКЕТА

на гражданина СССР, возвратившегося в СССР через Польскую. границу

1. Фамилия, имя, отчество Если фамилия, имя, отчество изменены, то когда, почему и какую фамилию носил до изменения	Гончаренко Тимофей Павлович нет.
2. Год, месяц и число рождения	22/I-1913
3. Место рождения (республика, край, обл., район, село по новому адм. делению)	Сумская обл. Шосткенский район с. Ображеевка.
4. Последнее местожительство и адрес: а) до начала войны или призыва в армию б) до убытия за границу	по месту рожд.
5. Национальность, родной язык, каким иностранным языком владеет, в какой степени	Укр.
6. Партийность. В какой организации состоял до оккупации (плена)	украинец. иностр-х не знает. б/п
7. Где находятся парт., комсомольские документы (когда, куда, кому сдал, порвал, отобраны оккупантами, где кем)	—
8. Образование, когда, где учился, что окончил	7 классов.
9. Профессия, специальность	слесарь.
10. Судимость при Сов. власти (кем, когда, за что и мера наказания)	нет.

11. Сведения о трудовой деятельности до оккупации или призыва в Красную Армию, начиная с 1939 г.:

Даты: Поступления	Даты: Увольнения	Название учреждения, предприятия	Должность, выполняемая работа	Адрес учреждения, предприятия (республ., край, обл., район, село)
с 1939 г.	VIII-41 г.	фабрика № 6	рем. слесарь.	Сумская область г. Шостка.

12. Отношение к воинской службе (род войска, последнее звание, кадровый или призван во время войны, когда и каким военкоматом)	б. в/служ. пехота, рядовой, мобилизован 11/IX-43 г. Шостенским.
13. Участие в боевых операциях (где, когда, в составе каких частей, был ли ранен, контужен). Награды за боевые операции	Черниговск. обл. в IX-43 г. в составе ~~409~~ 149 дивизии 474 стр. полк. ранен-контужен-не был, ногод нет.

14. Прохождение службы в Красной Армии с 1939 г.:

Даты		Название (номер) части (в состав какого соединения и фронта входила часть)	Должность, звание	Местонахождение части
Зачисления	Отчисления			
11/IX-43г.	22/IX-43г.	149 стр. дивизия 474 стр. полк.	рядовой.	Черниговская обл.
22/IX-43г.		в бою Черниговская обл. с. Псоёть при выполнении задания в составе взвода сделан в плен.		

15. Где, когда и при каких обстоятельствах попал в плен или окружение	22/IX-43г. Черниговской обл. при выполнении задания сделан в плен.
16. При каких обстоятельствах попал на оккупированную советскую территорию	и в связи с оккупацией немецкими оккупантами обл. в VIII-41 года и как военнопленный.
17. Сколько раз, когда, где задерживался, допрашивался военными, полицейскими органами, гестапо на оккупированной советской территории, по каким вопросам. Если судился, каким судом, за что, срок наказания, где отбывал, кем и когда освобожден; каким другим репрессиям подвергался (сам и семья) со стороны оккупантов	не задерживался не допрашивался не судился.

18. Сведения о роде занятий и месте жительства на оккупированной советской территории:

Даты		Название учреждения, предприятия, фамилия предпринимателя	Должность, выполняемая работа	Адрес местожительства
Поступления	Увольнения			
		в связи с оккупацией территории.		
VIII-41г.	IX-43г.	с/хоз. община и как военнопленный.	рядовой.	Сумская обл. Шостенский р-н с. Обраиевка.
IX-43г.	XI-43г.	лагерь военнопленных.	военнопленный	Речицы.
XI-43г.	I-44г.	—"—	—"—	Васильевичи, Калиновичи Лунинец.

19. Когда и при каких обстоятельствах попал на территорию, воюющих с СССР стран или в оккупированную Германией страну (выяснить подробно, попал ли за границу в качестве военнопленного, мобилизованного или выехал добровольно)	31/I-44г. в составе лагеря воен. был вывезен в Германию г. Ясельвальд.
20. Вызывался ли за границей на допросы, кем, когда, в связи с чем. Если судился, где, когда, каким судом, за что, срок наказания, где содержался, при каких обстоятельствах и когда освобожден	не вызывался не допрашивался не судился.

2 3

21. Сведения о роде занятий и месте жительства за границей:

Даты: Поступления	Даты: Увольнения	Название учреждения, предприятия, фамилия предпринимателя	Адрес учреждения, предприятия (страна, окр., уезд, город, село)	Какую работу выполнял и где жил (точный адрес) и по каким документам
I-44 г.	III-44 г.	рабочая команда.	г. Люкельвальд Германия.	в лагере без работы и документов.
III-44 г.	IV-45 г.	—— " ——	г. Вена	при ПВРЗ на разных работах, жил в лагере
IV-45 г.	4/V-45 г.	в пути по эвакуации немцами немцами в тыл Германии.		
	4/V-45 г.	был освобожден американскими войсками.		
	и 26/V-45 г.	передан Кр. армии.		

22. Служил ли в армиях, воюющих с СССР стран или других воинских антисоветских формированиях (указать в каких частях, когда, должность, звание)	Не служил.
23. Кого из советских граждан знает как изменников Родине, предателей и пособников (указать фам., имя, отч., установочные данные и в чем выражалась их изменническая деятельность и где они сейчас находятся)	Не знает.
24. Когда и при каких обстоятельствах вернулся в СССР или прибыл на границу СССР (одиночным порядком или в группе (с кем), явился добровольно или задержан, кем, когда)	в X-45 г. в составе 9 отд. роб. бат-на в Сталинскую обл. Селидовский соучордон.

25. Сведения о семье и близких родственниках (отец, мать, жена, дети, братья, сестры) по последним известным ему сведениям (с указанием года, даты)

Фамилия, имя и отчество	Возраст	Степень родства	Постоянное место жительства и род занятий до войны	Где проживают (адрес) и чем занимаются (по последним данным), если выбыли с постоянного места жительства (куда), погибли, умерли, откуда ему стало это известно
Гончаренко Валя Тимоф.	1938	дочь	там же.	Сумская обл. Шостенск. р-н с. Обрежевка из писем. — " —
— " — Мария — " —	1940	— " —	— " —	
— " — Николай — " —	1942	сын	— " —	— " —

26. Кто может подтвердить изложенное в анкете: а) за время пребывания в армии; б) за время пребывания на советской оккупированной территории; в) за время пребывания за границей, (указать фамилию, имя, отчество лиц, где они живут и чем занимаются)	Сейчас никого не помню по листу жительства — " —
27. Что хочет опрашиваемый сообщить о себе дополнительно	нет.
28. Куда опрашиваемый хочет ехать (точный адрес) и что делать	Сумская обл. Шостинский р-н д-р. Обрапеевка.
29. Перечислить все имеющиеся у опрашиваемого документы, кем, когда они выданы и их №№	Нет.

Примечание. Если некоторые вопросы анкетным путем не будут выяснены, о них проверяемый должен быть допрошен отдельно.



Дактилоотписк указательного пальца правой руки



Место для фотокарточки

Подпись опрошенного [signature]

Анкета заполнена «10» декабря 1945 г. в 9-а отдельном раб. батальоне при проверочно-фильтрационном пункте НКВД СССР Сталинская обл. Селидовский сочгородок

(адрес пров.-фильтрац. пункта)

Суп. мл. л-т Гусев.

(должность, звание и фамилия (разборчиво) допросившего) Гусев

(подпись)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«10» декабря месяца 1945 г. из материалов проверочно-фильтрационного дела видно, что Гончаренко с августа 1941 года по IX-43 г. проживал на оккупированной немцами территории и работал рядовым в с/х. общине с IX-43 г. по V-45 г. в Германии в плену в раб. команде на ПВРЗ.

(фамилия, инициалы)

РЕШЕНИЕ: др-к/смат. на него не добыто

Гончаренко передать в кадры угольной промышленности

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФИЛЬТР. КОМИССИИ: Зам. нач. УНКВД с/о под-к [signature] Павленко

(должность, звание и фамилия (разборчиво) (подпись)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ: предст. окр. смерш под-к [signature] Буланцев

(должность, звание и фамилия) (подпись)

УНКГБ с/о подп-к [signature] Глазков.

(должность, звание и фамилия) (подпись)

1. Name: Gontscharenko
Фамилия

2. Vornamen: Timofej
Имя

3. Geburtstag: 22.1.1913
День рождения

4. Geburtsort: D. Obraschiewka G. Timofejewka
Место рождения s. Образцовка Сумск. обл.

5. Lager: 3.2.44 v.Dul.121 z.St.3A vers.
Лагер

17.3.44.v.St.3A.zum.St.XVII.A vers.

5a. Im Lager eingeliefert am:
Доставлен в лагер (число)

6. Dienstgrad: Soldat
Чин солд.

7. Truppenteil: 1479 J.R. neb.n.
Воинская часть

Mirgorod 2.6.44

8. Nr. der Erkennungsmarke des deutschen Lagers:
Номер военнопленного в германском лагере

Stalag IIIa 103779

9. Vorname des Vaters: Pawel
Имя отца Павел

10. Name der Mutter: Lasnenko
Имя матери Лазненко

11. Anschrift der nächsten Angehörigen:
Адрес ближайших родственников

12. Beruf: Auto - Schlosser
Профессия авто-слесарь

13 Wann und wo gefangen: 23.9.43
Когда и где попал в плен Гомель

14. Nr. der Erkennungsmarke des eigenen Truppe
Matrikel-Nr.
Номер в собственной части 10/III-52

5

1. Фамилия Гончаренко
2. Имя Тимофей 3. Отчество Павлович
4. Год и место рождения 1913 Сумск. обл. с. Ображеевка
5. Национальность украин. 6. Партийность б/п.
7. Профессия и специальность слесарь
   а) военная —
   б) гражданская —
8. Последнее местожительство до призыва в армию Сумск. обл. Шосткинский р-н, с. Ображеевка
9. Воинское звание рядовой
10. С какого года в Красной Армии и каким военкоматом был призван 9/IX-20/IX-43 г. Шосткинским.
11. Когда и где был пленен 20/IX-43 г. Черниговск. обл.
12. Наименование воинской части, род войск и последняя занимаемая должность 149 стр. дивизия 474 стр. полк рядовой

адр 65112

13. Находился в плену (с какого года, в какой стране, в каком лагере и что делал)
с IX-43 по V-45 в Германии в роб. коман-
дах на разных работах.

14. Когда и откуда прибыл в спецлагерь или на проверочно-фильтрационный пункт НКВД в IX-45 из г. Опель

15. Название спецлагеря или проверочно-фильтрационного пункта НКВД
Сталинская обл. Селидовск. соугородок

16. Регистрационный номер

17. Дата и место убытия 5/I-46 шахта 43 Краснодо-
лейскуголь Сталинской области

Правильность записанных на меня сведений

подтверждаю [signature]
(подпись)

[signature]
(подпись сотрудника, заполнявшего карточку)

«10» XII 1945 г.

Вывод по последней аттестации за 19.....г.

I. ТЕКСТ АТТЕСТ

ЗАВЕРИТЕЛЬНАЯ [illegible]

В данном деле пронумеровано 5 листов

пять

«17» 05 1993

Должность хр. фондов

Подпись [illegible]

Перевірено 01.10.2026

[illegible]

Арт 1 С 3803 1