MUHNCTEPCTBO VEPHON METAJAJPINN CCCP V E P M E T II P O E K T

Государственный союзный миститут по проектированию предприятый горнорудной промышленности
ГИПРОРУДА

ИНСТРУКЦИЯ И НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СССТАВЛЯНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЕХНО-РАБОЧЕГО (ТЕХНИЧЕСКОГО) ПРОВИТА ГОРНОРУДНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

УТВЕРАДЕНА
Главими виженором Черметпроекта
Щукиним Н.П.
I мюдя 1976 г.

Женинград 1977 г.

MAHACTEPCTBO UEPRON METALEJPINN CCCP UEPMETRPOEKT

Государственный союзный институт по проектированию продприятий горнорудной промышленности
ГИПРОРУДА

ИНСТРУКЦИЯ И НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЕХНО-РАБОЧЕГО (ТЕХНИЧЕСКОГО) ПРОЕКТА ГОРНОРУДНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

УТВЕРЕДЕНА
Главным изженером Черметпроекта
Щукиным Н.П.
I моля 1976 г.

Денинград 1977 г.

BBEARHUR

"Инструкция по составлению технико-вкономической части провита горнорудного предприятия" предназначена для использования горнорудивии институтами Черметпроекта Минчермета СССР с целью унификации расчетов и сопоставимости технико-вкономических показателей проектов.

При составлении инструкции использованы:

- Эталов технического проекта строительства (реконструкция) гернодобывающего предприятия с открытым (подземным) способом разработки:
- Инструкция по планированию, учету и калькумированию себестемиссти продукции на предприятиях черной металлургии (утверхдена Минчерметом СССР 23 августа 1974 г.);
- Методические указания и форми соотвеления техпромфинивана предприятий черной металлургии (ПЗУ МЧМ СССР 09.04.68 г.):
- Типовая инструкция по определению экономической эффективности капитальных вкожений в черной металлургии. Изд. "Метеллургия", 1973 г.
- Инструкции но разработке проектов и смет для промывленного строительства СН 202-76.

В внотрукции учтен опыт работы институтов Гипроруда, Центрогипроруда, Кривса сспроект, Кыгипроруда, Уралгипроруда и Сибирского филиала института Гипроруда по составлению технико-экономической части проекта.

Настоящая инструкции отредантирована с учетом вамечаний горнорудых институтов МЧМ СССР, принятых на экономической секции головного института Гипроруда II—I2 февраля 1975 г. и 8—I0 имяя 1976 г.

В работе приняли участие:

от института Гипроруда: Малаев С.Н. (директор института), канд. техн. наук Арсеньев С.Я. (главный инженер института), Бабаера Л.А. Вайнштейн З.Г., Волкова М.Н., Горимова Н.В., Деватих Л.А., Карпова Ж.И., Левина И.Ф., Минина К.Г. (руководитель работн), Подчернина И.Н., Романова Л.С., Савина Т.М., Сувернева Н.Е., Суханова Т.П., Фейгири Л.М. (начальник эко-

номического отдела), Флейшер П.М., Медько И.В., Яценко М.М.:

от института Центрогипроруда: Ворошилов Г.В., Горштейн К.М., Кулакова В.С., Про-фатилова Е.И., Хомин Л.Н., Чуман-Кунь Т.И.;

от института Кривбасспроект: Габит В.В., Костенко Л.В., Микитась Л.П., Мижева Л.И., Осауленко Л.Д., Мербина А.А.

PASZEZ A

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ГОРНОРУДНОГО ПРЕДПРИЯТМЯ
(ИЭЛОХЕНИЕ ОСНОВНОГО СОДОРЖАНИЕ)

BBEIBHKE

Основание для вросктирования и мазвачение проскта. Основные данные ТЭО и материалы его утверждения. Ранее выполненный проект, по которому осуществляемся отроительство предприятия.

КЛАВА I. ПОТРЕБНОСТЬ В РУДЕ И МОЦИОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРЕДПРИМ ТИЯ

Уточняется, в случее необходиности, ТЭО расширения и строительства предприятия в части баланса производства и потребления делезной руды (виличая перечень потребителей, илчество продукции, сроим поставом и др.).

В начестве исходных материалов используются перспективные чланы развития отраски, простиме проработки по соответствующим метажургическим заводам.

Приводится характеристика модности предприятия но сирой руде, горной нассе, концентрату, оказынам (агломерату), сроки строктовлютая предприятия и сроки эксплуатации на волиую модность.

Всин продукцией предприятия является промпродукт, агморуда им аглокопцем. 17, то в главе освещаются вопросы дальнейней нереработки промпродукта и окускования товарной руды.

При составлении проекта поддержании мощности махты, карьера, предприятия приводится соответствущее обоснование по материалам ранее выполнениих работ.

ГЛАВА П. ХАРАКТЕРИСТИКА И ЭКСНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕСУРСОВ МЕСТОРОМИТИИЯ

(не помещается при наличии в составе проекте наспорта предприятия и сощей записки)

Братко макагаются условия залегания и обводненность месторождения, степень разведанности, перспективы прироста запасов. Запасы, тивы и качество руд приволятся в таблице П.І.

Таблица П. I Количество и качество запасов

II	Запасы.	B rou was-	Содержан	ие железа, С
Намон ованио	T. HKM	рах отра- ботни, млн. т	в целом по 	в конту- рах отра- ботки
Геомогические запасы по промышленным ка- чегориям:				
A				
$\mathtt{B}_{\mathbf{I}}$				
$\mathbf{c}_{\mathbf{I}}$				
Meoro				
В том числе по типам:				
Mario th tobus				
rength to bue				
и т.Д.				
новла выболнать в				
Всего по промышленным категориям				
Запасы категории С2				

Приводится карактеристика руд с точки **эрения обого тимости —** вирапленность, содержание железа валового, магнетитового, сидикатного, кислоторастворимого.

Соображения об \ рользования забалансовых руд. Об., жование производится в соответствии с рекомендациями, изложенными в гнаве Пу "Определение целесо бразности промышленного использо-вания забалансовых руд" эталона ТЭО целесоебразности отроитель-ства (или роконструкции) горнорудного предприятия.

ГЛАВА В. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИНТИЯ (ДЛЯ проектов рекомотрукция в поддержания можности)

Приводятся состав стредприятия, объемы производства, производотвенная мощность, кратиля характеристика технологии горях рабет и обогадения, основные технико-эмономические показатели рабеты предприятия.

Таблица Б. I Сопоставление технико-акономических показателей

H	Homofordano onergoromme	Ранее ут- верхдений проект	As tepro	Rubap Rubap
ı.	Мощность предприятия, тыс. т по сырой руде по товариой руде по окативам			
2.	Производительность пред- приятия, тыс.т:			
	по горной массе по вскрыме но сырой руде			
	по говарной руде по скатышак по веловой продукции, тыс.руб.			

Наименование показателей	Ранее ут- вержденвый проект	Отчет за год (план на год)	ชี วส ด - 4 8 (ม
3. Основное горное оборудо- ваные (инвентарный парк) по типам, вт.:			
буровые станки экскаваторы			
4. Основное транспортное обо- рудование (по типам, ин- вентарный парк), шт.:			
алектровозы думпкары автосамосвалы			
5. Дальность транспортировки, км:			
руды, пустой нороды			
6. Содержание железа, %:			
в руде в концентрате в хвостах			
7. Извлечение Фелеза в кон- центрат, %			
8. Выход концентрата, 🛪		1	
9. Капитальные вложения в промстроительство, мян. руб.			
10. Из них выполнено на 1.01.19 г., млн.руб.			
 Стоимость основных промым- ленно-производотвенных фондов, млн. руб. 	-		
I2. Режим работы основыми цехов:			
фиорики Рудника			
	Ī	1	1

Продолжение табл. В. І

-				
	Наименование показателей	Рансе ут- вержденний проект	AST TOPTO AST TOPTO AST TOPTO AST TOPTO	-eungl
18.	Численность промышленно- производственного персо- нала, чел.			
	в том числе по:			
	руднику фабрике обогатительной фабрике скускования общекомбинатским цехам			
I4.	Годовая производительность труда работавжего, т:			
	на руднике по горной массе			
	на обогатительной фаб- рике по исходной руде			
	на фабрике окускования - по окускованному про- дукту			
	на предприятии в целои - по товарной руде			
15.	Себестонность, руб.:	'		
	на I т _э сирой руды на I м ^э вокрыти			
	передела обогаления на Іт:			
	руды концентрата поредела окускования на I т окатывей (агломерата)			
	I т товариой руды			ļ
	I т агломерата (онатышей)		l	
	I тим перевозок (по ви- дам горвого транспорта)			
Io.	Годовая балансовая прис жь, тыс.руб.			
17.	Рентабельность к промышлен- во-продаводственный фон- дам. У	4		

В записке приводятся анализ уровня отчетных или илановых показателей в сравнение о проектники.

ГЛАВА IV. СОСТАВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОВИТУ, КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА "СНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕДЕНИЙ (не помещается
при наличии в состат просите паспорте предприятия
и сбщей записки)

Горкый цех

<u>Карьер.</u> Схена вскрития, объем ГКР, календарный план отработки карьера, качество выдаваемой на карьера руды (по годам или периодам в случае изменения качества).

Таблица Іў.І Календарный план развятия горных работ на карьере

	Производа:	CAPROCAP	карьора	Текущий Содержа-		
Годы	по вскры- пе тыс. ыЗ	по руде, Тыс. т	no rop- nom mac- co, two. t	вскрыши Вскрыши	38 B #0~	
19						
19						
19						
19						
19 (расчет-						
19(пермод)						
n r.a.						
Итого по карье- ру	mar Condition (see the second		Armitt franchistant and all			

При наличии в составе предприятия двух или более горных цеков (карьеров или махт), составляется оводный графии развития горных работ на предприятии.

Перечень основного горного и гранопортного обсрудования, дальность транспортировии. Характеристика отвального хозяйств . Осущение месторождения.

В проектах распирения или реконструкции дается характеристика всех изменений, вносимых в ранее принятые проектые расния
или существующие технику и технологию горных работ на руднике.

<u>Нахта</u>. Схема вскрытия, система разработки, объем ГКР, время отработки проектируемых горизонтов, адан развития добычи руды по горизонтам.

Таблица IУ.Іо Календариый план добычи руды на шахте

			Содержа-		
Годы	ropn-	Popu-	ropu- Sont	ntopo	ние же- леза в добытой руде, %
19					
19					Name and Associated As
19 (расчет- ный год)					
I9 I9					
19					
Итсго по проек- тируемым гори- зонтам					

Продолжение табл. 1У. Га

	П	Содержание железа в			
Годи	rops-	THO 5	rop n- 801 T	ntoro	добытой руде, %
Apone fore, B Kon- Typex max facto com Heme speck- rayenore reproca- ta	Principal of the state of the s				

Внутримах тимй транспорт, подвем, тренспорт на поверхности, вентиляция, осумение.

В проектах поддержания можности или реконструкции приводитоя характеристика изменений ранее принятых проектых релевий чли существующей технологии ведения горим работ.

Рудоподготовительный комплекс

Краткая хорактеристика технологической охемы рудоподготовки, основного обогатительного и окомновательного оборудования фабрик, технологических поизвателей рудоподготовки.

Общекомбина тожне (общерудничные) объекты

Характеристика проектику решений по электро-, водо- и теп 10снаблению, рементному и складскому хозяйству, производственной кооперации, автоматизации производстви.

Вопросы охраны окружающей среды (очистка сточных вод, откодящих газов, рекультивация земель в др.).

Технико-экономические расчети по сравмению вармантов помещаются в соответствующих технологических частях проекта. Краткое описание содержания вармантов в результатов сравмения ебязательно приводится в технико-экономической частя.

ГЛАВА У. КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ, ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ И ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА

§ 1. Капитальные вложения

Общий объем капитальных вложений на строительство предприятия, согласно сводной смете, характеризуется таблицей У.I.

Теблица У. І

Капительные затраты по проекту

	Наименование затрат	Сумма, млн.руб.
I.	Строительство объектов производ- стренного назначения	
	Проимиленное отроительство железо- рудного предприятия	
	Промышленное строительство объектов в передавасмых другим министерствам и ведомствам (в соответствии со свод-кой заграт)	
	Nroro no n.I	
Π.	Килищно-гражданское отроительство	
	Всего по сводке затрат	

Таблица У. 2 Распределение капзатрат на проистроительстве по главам сводной сметы

	Сме	тная ст	onnoc te	, Mig.	pyd.		君
Наименовение глав сводной сметы	rop- HMX Da- Cor	CTPOH- RUX PEGGT	MOH- TRES- HMX PAGOT	обору- дова- вия	upovak 8a- Tpa t	OCEAN CMCT- BAN CTOM- MOCTL	ц т о- гу
Гжава І							
Подготовка тер- ритории строи- тельства							
Глава 2							
Объекты основно- го производствен- ного назначения	-						
Глава 9							
Объекън подсоб- но-производствен- ного и обслужи- варщего назначе- ния	7						
Глава 4							
Оспекты энергетического ховийств	- 24						
Глава 5							
Объекты транспор- ного хозяйства и овязи	S						
Глава б							
Наружиме соти и сооружения водо- сивожения, го илоди зации, то илофика- ции и гозофикации	4 1						

Продолжение табл.У.2

		CMOTE	er crou	MOCTS,	или. руб	•	*
наве сводной слав сводной сво	rop- max pa- cor	CTPON- TO AL- RMX PG OOT	Tax-	обору- дова- ния		RANDO TOMO RAN -MOTO KTOCK	##O- Ty
Гдава 7							
Благоустройство территории пред- приятия							
Внеобъемные за- траты (главы 8-12 и негледви- денные захраты)							
Кроме того, доле- вое участие в строительстве							
Boero							
Я к общей сумме капитальных за- трат							100
Возвратние сум-							

П р и м е ч а и и е. В таблице J.2 затраты по главам показываются без мепредвиденных затрат (знамена тель итогов главы по сводной смете).

Внеобъемные затраты приводится с полной суммой вепредвиденмых затрат.

Приводится анализ удельного веса закрат и глав в общей сумме затрат по сводной смете.

Распределение капитальных вложений в промышленное отроительство предприятия по цехам представляется в таби. У.З, а производитоя по таби. Б. I. Парачень цехов и объектов в табл.БІ принимается по экол.У.З. Батрать по главам I-7 распределяются между цехами и объектами по принадлежности.

При дезбивке по соъектам заграти по главе I, связнайние с отводом земли (компансация, рекультивация, землевание), распределяются между основными цехами (рудником, фабрикой с хвостовым хозяйством) пропорциональное отводямии землям с уметом их качества (вышля, лес, вытов) в соответствии с расчетами в объектной смете. Заграты по вертикальной плакировке и гидрозаците распределяются по примому назначения.

Заграты по сносу и восстановлению объектов распределяются го прямому назначению так же между совожными цетами. Если не представляется возможным разделение по прямому назначению, за траты по сносу и отводу земли распределяются аналогично внеобъемным загратам.

Ометная стоимость объектов знергетического хозяйства, включаразводящие сети, если они обслуживают промышленные и жилищногражданские объекту, распределяется между вими в соответствии о додевым потреблением звектровнергии, воды, тепла, газа и т.д.

Админис. раткино-битовые комбинаты (АБК), которые обслуживают велосредствение трудящихся карьера (вахты) или фабрик, относятс, соответствение на карьер (вахту) или фабрики. АБК, обслуживающие весколько цехов, относятся к общекомбинатским объектам. Расходина оклад ВМ — в общекомбинатские объекты.

Капиложения на технологический транспорт вилические строительство следующих ослектог и сооружений: технологические дороги, гарами и депс, тяговые сети и тяговые подстанции, а така приобретение подвижного состава.

Внеобъемные затраты, кроме непредвиденных, распределяются между объектами, выделенными в табл.БІ, пропорционельно стоимости отроительно-монтажных работ; непредвиденные затраты — про-порционально объекта.

Возвратные суммы при распределении по объектам не исключаются.

Таблица У.З Распределение капвложений по цехам и объектам (с учетом внеобъемных затрат)

Наименование объектов	Капваожения, мян. руб.	% и итогу
Рудник (шахта) с внутрирудничным транспортом		
B TOM THOME:		
е) рудник		
из общей стоимости рудника горнокапитальные работы		
гориее оборудование		
осужение		
б) технологический транспорт		
: экому може		
же же виодорожный		
автомо бильный		
колвейный		
Фабрика обогащения		
: SKONF NOT E		
XBOCTOBOD XOSRECTBO		
Фабрика окомкования		
Ocho konchercene ochoken B tom umcho: Boloomeckolene		

Продолжение табл. У. З

нестумую окновонемен	Капвложения, мян.руб.	% a atory
снябжение и газо-		
висктроснабжение и связь		
хозяйственый транспорт	To continue to the continue to	
ромонтное и складское хозяйство		
прочие объекты		
Объекты непромышленного карактера		
Объекты строительной инду- стрии		
Внешние объекты х)		
B TOM TRONG:		
железная дорога		
автодорога		
алентрос набжение		
связь и др.		
Из общей стоимости капиталь- ные вложения, связанные с изъятнем земель, млн.руб. (компенсация, рекультывация, вемлепание и т.д.)		

х) К внешним относятся объекты, обслуживающие проектируемое предприятие, но подлежащие передаче другим министерствам и ведемствам (подъездиме дороги, ДЭП, внешиме линии связи, ТЭП и пр.). Не относятся к внешним объекты других отраслей, отронциеся взамен сиссимых, затраты на которые предусматриваются в глане I сводной сметы.

При строительстве больших предприятий очередями в проекте выделяются затраты на I очередь и последующие.

В проектах реконструкции из общей стоимости строительства выделя этоя затраты на реконструкцию и расинрение предприятия, а также поддержание мощности. Для целей анализа, из ватрат на поддержание мощности могут выделяться затраты на нодержизацию, техническое перевооружение и т.л.

Капитальные вножения на проистроительство в проектах реконструкции и распирения по объектам приводится в таби. J. Sa.

Таблица J.За Распределение наположений по цехам и объектам

	Boero	% R	В том числе:			
Наименование объектов	капвло- жен.іі. шян. руб.	ntory	прирост	поддержа— ние мон— ности		
Рудник с внутрируданчими транспортом						
Рабряка обогатительная						
Фабрика окускования						
Общекомбинатокие (обще- рудничные) объекты						

Заграти по объектам показивеются с учетом внеобъемных заграт. Удельные капательные вложения на проминденное строительство по основним цехам определяются движю: с приходящейся долей затрат на общекомбиватские объекты (в числителе) и без все (в знаменателе).

Таблица У.4 Удельные капитальные вложения

engangkaph vilanda kanda da manaka da ma 	Удельные напаложения, рус./ч						
Наименование объекта и показатель	по нао- тоящему проекту	HOD- Ma- Thb	утверж- денный аналог	LOK	гок		
I. По руднику:							
на І т руды							
на I т горной массы							
То же, без горнокапиталь- ных работ и осущения:							
на I т руды							
на I т горной массы	İ						
2. По дробильно-обога титель- ной фабрике:	:						
на І т исходной руды							
на I т подготовленной руды (по видам), влажный вес		l I					
3. По фабрике окускования:							
на I т окатышей (агломерата)							
4. В целом по предприятию:							
на I т подготовленной руды (аглоруда, концентрат)							
на I т железа в подготовлен- ной руде							
на І т окатышей (агломерата)) }					
То же, с учетом стоимости передаваемых (внешних) объ- ектов:							
на I т подготовленной руды	l						
на I т железа з подготовл он- ной руде							
ha I t okathmen	1						

Примечания с обращения по подготовления по подготовлений руде в пелом по предприятаю определяются сез учета затрат на фабрику окускования.

Для определения удельных капеложеный по руднику и фабрикам з долей общекомбинатоких затрат производ тоя распределение последних между рудинном и фабриками пропорционально услугам вспомогательных цехов в натурельном или стоимостном выражении. Распределение затрат произродится в табл. Б. 2.

Для определения удельных капвложений по руднику без горнокапитальных работ и осучения, из общей суммы кепеложений по руднику исключаются затраты на горнокапитальные работы и осущение с отнесением на них соответствущей доли внеобъемных затрат.

Удельные капитальные висмения по различным видам подготовненной руды определяются по формуле:

$$K_{x} = \frac{KD + K\Phi}{X} \quad 100,$$

где К_т - удельные капвложения на I т подготовленной руды, руб.; Кр и Кф - удельные капвложе из на I т сырой руды соответственно по руднику и фабрике (или фабрикам, если руда прохо-

У ~ выход подготовленной руды от сырой по влежному весу, %. Если готовой продукцией предприятия являются только оказыви, то удельные капиложения определяются дележнем всей сумым вложений на годовой выпуск эказывей.

Расчет удельных канвложений на I т окатымей (Кок), если не вся подготовленная руда окомковывается, производится по формуле:

$$Kok = \frac{K_{\pi} \mathcal{L} + Co}{P} .$$

где K_T - удельные капвложения на I т концентрата, руб.; \mathcal{L} - расход концентрата, за вычетом возврата в виде боя окальней, на продзводство кондиционных окальней. Тыс. Т:

- Со стоимость фабрики окомнования, тыс.руб.;
- Р головое производство окатывей. тыс.т.

Удельные капитальные вложения по фабрикам окомковании и агломерации определяются на I т кондиционных окатымей (агломерата).

При расчете удельных капвложений вогвратиме суммы не исключаются.

Показатели аналога и других предприятий (если в этом имеется необходимость) приводятся двоякие: утвержденные и сопоставимые с проектируемым предприятием. В последнем случае в записке приводятоя пояснения и приведению показателей в сопоставимый вид.

Приводение в сопоставиный вид может осуществияться как по ценностным, так и по технологическим условиям.

На основании сравнения праводится анализ отклонений и делаетоя вывод о прогрессивности запроектированного уровни удельных вложений.

В проектах рект отрукции удельные капитальные вложения рассчитываются по форме табл.Б.З. При этом затраты, связанные о поддержанием мощности, на I т прироста мощности не относятся. Из удельных капиложений могут выделяться затраты на техническое перевооружение и другие пели.

Таблица J.4a

Удельные канитальные вложения в проситах реконструкции и расширения, руб./т

		По настоянему проекту						
Bernorober Rokes e te er	по перво- на чально- на проек-	HA TIPE- POCT MON-	на поддер- жание пер- воначаль- ной мон- дости	всего по предприя- тив с уче- том рас- вирения	Hop- Ha- THB	Утвери— Ямнием Толяна	POK	LOE
Но руднеку:								
на I т руды								
на I т горной массы								
По дробильно-обо- гатительной фабрике:								
на I т исходной руды								
ea I T norrotos- Reheor Pyrk (no Puram), renembre Boc								

		IIo H	астоящему пр	oe Rty				
навискование показателя	По перво- начально- му про∵к- ту	He ndm- poct mom- hocth	на поддер- жание пер- воначалъ- ной мон- ностя		Утвери— денный авалог	POR	POR	•
По фабрике окуско- заявя								
ва I т скатывей (ar-эмерата)								
Но предприятию в целом:								1
на I т подготов- ленной руды								1
на I т окатывей								
на I т железа в подготовленной руде (окатывах)	marketin visita de la companya de la							
	A consideration of the constant of the constan				å			

§ 2. Основные фонды предприятия

Основные фонды производственного назначения в проектах нового строительства опредоляются по данным сводной сметы.

Стоимость основных преизводственных фондов предприятий рассчитывается в табл. У. 5.

В стоимость фондов горного предприятия виличаются затраты, предусмотренные сметой на компенсацию потерь земленользоватолей, в частности, затраты на сясо и перенос (а иногда и строительство взамен оносимых) жилых домов, объектов культурно-бытового назначения, производственных и иных зданий и сооружений,
плодово-ягодных, задитных и многолетних насаждений, отоимость
незавершенного производства, отоимость урожая сельскохозяйствеввых культур и др.

В стоимость фондов горного предприятия вканчаются также затраты, предусмотренные сметой для освоения равноценной площади, взамен изимаемой, во избежание снижения объемов сельскохозийственного производства. Нормативы стоимости освоения земель см. табл. В. 9.

В стоимость фондов включаются также затраты, предусмотренные сметой, по охране окружающей среды, по рекультивации отважов, квостохранилищ и др. объектов.

Таблица J.5
Расчет стоимости основных фондов

	Наименование показателя	илн. руб.
Капи то льные	вложения в промышленное строительство:	
MCKREMADICS:	•	
I) возвраз	erme cynnai	
подгота	овка эксплуатационных кадров	

Продолжение табл. У. 5

	Наименова ме показателя	мин. руб.
	стоимость ОРСов, УРСов и других непро- мышленных объектов	
	стоимость объектов смежных отраслей, построенных за счет капвложный по сводной смете, услуги которых учиты- ваются в эксплуатационных расходах проектируемого предприятия по ценам и тарифам	
)	внеобъемные затраты (на объекты по п.3,4)	
)	стоимость полутной добычи руды в разме- ре, исчисленном всводной смете	
TO	го исключается заграт	
ce	го мсключается авірат го полная стоимость основных производ- енных фондов	

При подземном способе разработки в основные фонды не виличается стоимость горноподготовительных и нарезных выработок, которые проходятся за счет капеложений только для пусковой мощности при новом строительстве, а впоследствии проходятся за счет эксплуатации. Такие выработки к расчетному году будут полностью амортизированы.

Стоимость основных производственных фондов предприятия после расширения складывается из стоимости используемых основных фондов, затрат в незавершенное строительство, остатков сметной стоимости по предыдущему проекту, если предполагается их освоение по проекту реконструкции, и новых капитальных вложений по проекту расширения.

Из общей стоимости существующих основных производственных фондов исключаются стоимость фондов, ликвидируемых или передаваемых к расчетному году другим организациям.

Передача фондов должна быть согласована с организациями их

Стоимость незавершенного строительства и остатки сметиой стоимости по смете предыдущеге проекта принически по данным ОКСа предприятия.

Стоимость фондов по смете и проекту расвирения оппеделяется амалогично из 4 океннии выше рекомендациям для нового отроительства.

При подземном способе разреботки и длежья, личе горнокапитальные выработки, стоимость которых учитывается в фондах предприятия после раконструкции, устанавливаются в соответствии с планом развития герных работ.

Расчет стоимости основных фондса в проектах реконструкции приводится в табл. Б. 4.

Фондовикость производства ислае расширения (рекоиструкции) определяется (в рублих):

I) по рудику:

на I т сырой руды,

HA I T POPHO! MACON:

2) по фабрике:

на I т сырой руды,

на I т подготовженной руды:

3) по предприятию в нелом:

на I т подготовленной руды.

на I т агломерата (окатышей),

на I рубль валовой продукции.

§ В. Оборотные средства

Для предприятий с открытым способом разрабстки оборотные средства в проектах спределяются по следующей формуле (в или. руб.):

$$0 = 0_1 + 0_2$$
,

где 0 - оборотные средства,

 0_{T} - расходы будущих периодов,

0, - прочие оборо вые средства.

В проектах в расходах будущих периодов для упрощения учитавается только стоимость непогашенной вскрыши. Расчет производитоя по формуле:

$$0_{T} = (B_{T} - B_{2}) \quad C,$$

где $B_{\rm I}$ — объем удаляемой всирыми в расчетном пермоде, тыс. ${\tt w}^3$; $B_{\rm Z}$ — объем погащаемой всирыми в расчетном пермоде, тыс. ${\tt w}^3$; ${\tt C}$ — себестоимость I ${\tt w}^3$ всирыми, руб.

Прочие оборотные средства определяются в процентах от суммы годовых эксплуатационных расходов по аналогии с отчетными данными железорудных предприятий.

Примерный размер прочих оборотных средств в % от суммы годовых эксплуатационных раскодов предприятия:

Сумые годовых эксплуатационных расходов, млн.руб.	осободяне сремства Прочие нобинабление
до 10	27
11-30	22
31-70	14
71-120	11
свыше 120	10

Если предприятие не пользуется услугами ремонтных районных заводов или других промышленных предприятый (автобаз и пр.), то норматив следует увелячивать на 3-4%.

Для предприятий с подвежным способом разработии, не имеющих в своем составе обогатительных фабрии, оборотные оредства принимаются в размере 13% от объей сумми эксплуатационных расходов.

Для предприятий о подземным способом разработки, именцих в своем составе обогатительные фабрики, равмер оборотных средств следует определять по нормативам для предприятий с открытым способом разработки, но без учета норматива на "Расходы будущих периодов".

Б проектах реконструкции, оборотные средства определяются по нормативам реконструируемого предприятия. При расчете расходов будущих пермодов учитывается отоимость вепогашенной токрыши, числящейся на белансе предприязля.

ГЛАВА УІ. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА И ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬ ТРУЛА

§ I. Численность персонала

Явочный и списочный итат промышленно-производственного персонала определяется по цехам, участкам и службам предприятия в соответствии с производственной структурой предприятия.

Рафией численности персонала предприятий с открытым способом добычи руды приводится в табл. Б. 5, а для предприятий с подземным способом добычи — в табл. Б. 6. Сводная таблица численности промышленно-производственного персонала приводится в приложении I или 2.

Явочная численность работающих распределяется по сменам в соответствии с режимом работи цехов и участков.

Для определения списочной численности расочих и ИТР, расотавщих посменно, используются козффициенты списочного состава, метод расчета которых приведен в разделе В.2.

В разделе В.І приведев перечень профессий рабочих, которым положен дополнительный отпуск, и длительность отпуска. Численность промышленно-производственного персонала приводится в таблице УІ.І.

Таблица УІ.І Численность проминиенно-производственного персонала

Наименование цехов и участков	Рабочие	MTP	Служание	MOII	Boero
I. Горный цех					
2. Желе анодорожный дех					
8. Автотранспортима цех					
4. Обогатительная фабрика					
5. фабрика окускова ния	-				
6. Обще комбина то кие цехи					
Всего по предприяти	10				
В т.ч. занято на ка патальных ремонтах	•				
Бтат, перектваемый Другим отрасиям					
	ı	•			l

В общую численность персонала, принимаемую для расчеты канитальнъх затрат на килищно-гражданское строительство в соответствии с СНиП П-К.2-62, виличается:

- промышленно-производственный персоная проектируемого предприятия;
- 2° промышленный персоная, выполняющий капремонт и капитальное строительство хозямотвенным способом (производство гориокапитальных работ и др.);
- персоная промышленных объектов, передаваемых другим отраслям промышленности, включая пожарную и вахтерскую окрану;
- 4) персонал сельскохозийственных предприятий (подсобных ховийств, ОРСов, фарм и т.д.);
 - 5) непромывленный персонал предприятий.

Чи ленность персоняль непромышленной группы определяется в процентых к промышленно-производственному персоналу по аналотии с действующими предприятиями.

В численность промывленно-производственного мерсонала, в соответствии с разъяснением ЦСУ СССР, не виличается персонал ремонтно-строительных похов, занятый капитальными ремонтами промывленно-производственных зданий в всеми видами ремонтов непромывленных фондов.

\$ 2. Производительность труда

В проекте исчисляются почаватели производительности труда в натуральном выражения по основным цехам, а в делом по предприятив - также в в ценностися выражения:

- по горному цеху и рудоподготовительным фабрикам определяетоя годовая производительность труда работающего с учетом и бев учета приходящейся доли персонала вспомогательных цехов; - по предприятию в целом рассчитывается годовая производительность труда одного работакиего.

Для расчета производительности труда на ита та общерудничных цехов (котельной, цеха электроснабления и др.), обслужнавющих также жилой поселок и оторонию предприятия, можличается часть персонала, пропорционально удельному весу объема оказываемых ус-луг на сторону в общем годовом объеме производства данного цеха.

Из итата ЦРИМ искличается персонал, заинтый капитальным ремонтом оборудования.

Численность работающих вспомогательных цехов распределяется между освовными подразделениями пропорционально объемам услуг в соответствии с рекомендациями, приведенными в табл. Б. 7.

Годовая производительность труда работа им чх рассчитывается, некодя из годового объема производства предприятия или цеха и списочной численности.

Всли конечной продукцией предприятия является окускованное сырье, то производительность труда в целом по предприятию опредежиется на I т окатымей и на I т концентрата; при определении пронаводительности тоуда по концентрату из общей численности персонала предприятия исключается численность фабрики окомкования с приходящемся долей общих цехов.

В зависимости от состава действующего предприятия-аналога или по проекту-аналогу, с целью достижения сопоставимости, могут быть исчислены и другие показатели производительности труда по проектируемому предприятию.

Исчисленные показателя производительности труда сводятоя в табл.УІ.2 для сравнення с аналогом, а также отчетными и проектными показателями других предприятия. При сравнении проектных показетелей г онзводительности труда с зарубежники данными чадо обеспечивать их сопоставимость, как по ж. актеру и кругу выполняемых работ, так и по горногологическим условиям, глубине обогащения, масштабам производства и т.д.; размер поправки должен определяться в каждом конкретном с час.

Таблица УІ.2 Годовая производительно ть труда одного работатщого

		ируемое рия тие	Toon un				
Цехи	одного рафого работа и предостава общество общеском обще			POR .	LOK	POR	
Горный цех, т:				1	:		
мессе мессе					ı		
по спрои руде				į	Î		
Обога тительная фабрика, т:							
по исходной руде							
пс концентрату				1			
Фабрика окуско- вания, т:				1			
по скатывам (агломерату)							
иродприятие в Цолси							
по конц ент - рату, т	-						
no okatumaw.T	-						
по ваговой про- дукции, руб.	-						

Для реконструируемых и расширяемых предприятий опроделяется численность персонада на прирост мощности по сравнению с ранее утвержденным проектом, если мощность предприятия и производительность труда на действующем предприятии не достигла проектной. Всли мощность предприятия и производительность труда на действующем предприятии превысили проектные показатели, то определяются также показатели на прирост мощности по сравнению с фактически достигнутыми.

В проектах реконструкции предприятий, если в результате ухудшения горнотехнических условий эксплуатации увеличивается трудоемкость производства, для выявления действительного роста производительности труда, достигнутого в проекте, может быть применеи видексный метод расчета производительности труда.

Am vero:

- а) определяется рост производительности труда по всем цехам (ссновным и вспомогательным) или основным с учетом доли вспомогательных цехов по тому показателю объема производства, который является характерным для данного цеха (например, тки для производственного транспорта, горная масса для карьера и т.д.):
- б) устанавливается удельный вес в долях единицы численности персонала всех цехов в общей численности промышленно-производотвенного персонала (ППП) предприятия по проекту;
- в) умножением удельного веса численности персонала маждого цеха на процент роста производительности труда данного це-ха, определяется рост производительности труда, достигаемый на предприятии за счет кеждого це-ха;
- г) подученные показатели по цекам суммируются; результат показывает процент роста производительности труда по предприятию в налом.

Пример расчета производительности труда по индексному мето-АУ приведен в таби. В. З.

В проектах определения численности персеньла предприятия на 5 групп.

І группа - работа при помощи автоматизированных агрегатов и установок.

П группа - работа при помощи мании и механизмов.

II группа - работа вручную при машинах в механизмах.

IУ группа- ручной труд,

У группа - ремонт машин и оборудования.

При распределении численности по группам механизации используются материалы табл. В. I.

Уровень механизации и автомативации труда на обогатительных и окомновательных фабрикех определяет институт, проектирующий фабрику.

В проектах определяется также уровень электровосружениести труда делением расхода электровнергии, представлениего в чабл.Б.ІІ, на общую численность промышленно-производственного персонала, с учетом (или без учета) персонала, занятого эксплуатацией дивельных нашим и оборудования; опособ расчета должен быть указан в проекта.

ГЛАВА УП. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ И СЕБЕСТОМИОТЕ. ПРОЛУКЦИИ

§ I. Эксплуетационные расходы

Сумна годовых эксплуатационных расходов предприятия рассчитывается по следующим экементам затрат:

- I) ваработная плата.
- 2) начисления на заработную плату,
- 3) материалы и топливо,
- 4) влантроэнергия, тепло, вода (со стороны),
- 5) amoptesauer.
- 6) прочие расходы.

Расчет затрат по элементам приводится в табл. В. 6-В. 16, в которых даны примечания для разнасения затрат по калькуляционным статьям.

Расчет совда заработной платы

Годовой фоид заработной платы работающих определяется на основании среднегодовой заработной платы списочного рабочего, МТР, служащего и МОП по соответствующим участкам я покам без премий из фоида материального поокрения (ФМП).

В проектах расширения и реконструкции среднегодовая заработная плата принимается по отчетным данным предприятия; при проектировании новых предприятий уровень среднегодовой заработной платы может быть принят по данным горнорудных предприятий, расположенных в рассматриваемом районе или другом районе, с учетом районного коэффициента по зарилате и полярных надбавок для районов Крайнего Севера и приравненных к ним. Отчетный уровень заработной платы для использования в проекте следует корректировать с учетем проектией структуры изата участка в цеха. Кепример, при определении среднегодовой заработной платы рабочих бурового, вкскаваторного и отвального участков необходино учитывать с что на действующих предприятиях нариду с технологическими рабочими в итат-участка входит ремонтный переонал, который в проектах предусматривается в составе передвижных ремонтных ластерских. Во набежание занижения проектного уровия варплеты, фактическую среднегодовую зарплату работациях на указанных участках следует откорректировать, исключая численность и фонд зарплаты ремонтных рабочих.

Проектный уровень зарплаты определяется с учетом роста к расчетному году по оложиванием темпам за последние 5 лет на желеворудных предприятиях данного района или, если таковые отсутствуют, соседнего.

Ва ряд последних лет среднегодовой рост ваработной платы в желе ворудной промышленности составии для рабочих 2,5%, для ИТР — 1%.

Расчет годового фонда зарабетной платы производится по форме табл. Б. 8 - для предприятий с открытым способом добычи и по табл. Б. 6 - для предприятий с подземным способом добычи.

При составлянии калькуляции общий фонд заработной платы, исчисленный в табл.Б.6 и Б.8 и относимый на одновиенную статью, распределяется мажду основной и дополнительной зарплатой в пропорциях, приведенных в табл.УП. I.

Таблица УП. I Распределение варплаты на соловную и дополнительную

	Всего основ-	B TOM THOSE	е зарп лата:
Наименовавие райояв ч способа разработки	нительная зар плата произ- водственных рабочих	— Основная	-инколод Вена кот
Открытый опособ разра- ботки			
 Крайний Север и райо- ны, приравненные и нему 	100	84	16
2. Все остальные районы	100	88	12
Подземный способ разра- ботки			
I. Украина	100	78	22
2. Все остальные районы (кроме Крайнего Севера)	100	80	20

Начисления на заработную плату принимаются в размере 7,9%.

В проекто для анализа рассчитывается среданя заработная плата по предприятию в целом с учетом обогатительных и окусковательных фабрик.

Расчет стоимости годового расхода материалов

Стоимость годового расхода материалов определяется прямым счетом по нормам расходов и ценам или укрупненным нормативам. Расход материалов по нормам определяется технологическими отделяеми.

Цены на материалы для новых предприятий принимаются по районным ценникам, введенным в действие с I.OI.73 г. Цаны на взрывчатые выпоства указаны в ценниках без трынопортных расходов до потребителя, для учета которых цаны на БВ следует увеличивать на IO%.

Для действующих и среконструируемых предприятий принадавится учетно-ваготовительные цены, сложившиеся ва предприятиях. Йоскольку учетно-ваготовительные цены предприятий учитьвают вариботную плату работников складского хозяйства, вклучая грувчиков
и тексладников, последняя при разнасении зарплаты по калькулицивины статьям, во избежение повторного счета, исключается и на
общемомбиватские расходы не относится.

Расход материалов на содержание, тенущий ремонт оборудовании, зданий и сооружений, дорог и на вспомогательных процессах определяется укрупненно, в узбиях на единицу работ.

Уиду пвенные нормативы по расходу материалов приведены в табл. В. 4.

Расчет расходов на материалы рекомендуется производить по форме табл. Б. 9 и Б. 10.

Расчет стоимости годового расхода влактрозноргии

Стоимость I явт определяется по прейскуранту № 09-01 "Тарифы на эксктрическую и тепловую энергию, отпускаемую энергосистемами и электростанциями Министерства энерготими и электрификации", введенному в действие с I имяя 1967 г. с учетом дополнений 58 и 63.

Стоимость I кВтч рассчитывается по двухотавочному зарифу, который состоит:

 из основной плати, упрачиваемой вне зависимости от количества потребленной эвергии за суммарную приссединенную мощность трансформаторов и электродвигателей (кВА) или за макоммальную нагрузку не ниже 1000 кВт; в проекте рекомендуется расчет вести по максимальной нагрузке (кВт); 2) из дополнительной платы за каждый отпущенный киловатт-час активной энергии, учтенной счетчиком по полиженной или повышенной ставке в зависимости от места установки счетчиков.

В проектах следует принимать установку счетчиков на отороне первичного напряжения и тарифы принимать пониженные. Если к моменту достижения предприятием полной проектной мощности намечается существенное изменение отоимости электровнергии в данном
районе в результате отроительства новых электрос тапций, закольцевания системы и т.д., расчет ведется по перепективной стоимости (соответствующие обоснования приводятся в проекте).

Аля определения полной стоимости I кВт·ч к расходам по тарифу добавляются расходы по цеху электроснабжения.

Формула для расчета стоимости І кВт-ч:

Максимальная нагрузка (кВт) х основная плата за I кВт максимальной нагрузки (руб.)

годовой расход электрознергии(кВт-ч) (без учета потерь)

дополните дъная плата за I кВт-ч израсходованной электроэнергии (коп.)

сумиа годовых расходов цеха электроснабжения

годовой расход электроэнергии (кВт-ч)

Промывление потребители, рассчитывающиеся за электроэнергию по двухставочному тарифу, получают скидки или выплачивают надбавки к тарифу как с основной, так и с дополнительной плиты за
коэффициент мощности электроустановок (соз У). Размер скидок
и надбавок за достигнутый нотребительм средневзвешенный коэффицмент мощности определяется по специальной шкале, в зависимости
от коэффициента мощности. Последний определяется в электротехнической части проекта и учитывается при расчете стоимости I кВт.ч.

о В проектах поддержания можности действующих предприятий отоимость I кВт принимается по отчетным данным.

Для расчета стоимостя I квтч, нагрузки и расход электроэнергии принимаются только по промышленным потребителям; непромышленные потребителя (поселки, больняца, дома рультуры и т.д.) рассчитываются с элергосистемой по одноставочному тарыйу.

Стоимость годового расхода электроэнергии по цехам и участивы определяется по форме табл.Б. II и Б. I2. Итог расхода электровнергии по этим таблицам принимается для расчета стоимости

I кВтч. следовательно, он должен учитывать всех проимвленных потребителей.

Расчет годовых эксплуатационных раскодов на тепло, воду и скатый воздух

- І. Всин в проекте предусматривается снабжение предприятия тенлом, водой или сматии воздухом со сторови, то стоимость тенла принимается по прейскуранту № 09-01, а стоимость воды и сматого всудуха по данным соответствующих организаций. К сумие взертетических затрат, полученных со стороны, добавляются расходы собственных участков или цехов по эксплуатации теплових, водопроводных или воздуховодных сетей. В этом случае расчет расходов по каждому виду знергии производится в этоциальной таблице по форме, аналогично таблице по расчету расходов на электроэнергию. В форму сметы ватрат на производство, после графи "Электроэнергии, послучаемой со стороны.
- 2. Если предприятие имеет собственные источники онабжения тепдом, водой и скатым воздухом, то раскоды этих цехов рассчитываются по элементам затрать в табл.Б.5-Б.12, а затем в калькулиния

себестоимости по статье "Энергетические затраты".

Расчет амортизационных отчислений

К исчисленной в главе У стоимости основных промышленно-производственных фондов для расчета амортизации добавляются затраты в непромышленные фонды, предназначенные для ведения культурнопрофетительной, оздоровительной, физкультурной и спортивной работы среди рабочих и служащих предприятий и членов их семей (дворцы культуры, клубы, профилактории, поликлиники, стедионы, лагеря и т.м.).

Для определения суммы амортизационных отчислений основные фонды предприятия распределяются по объектам производства по формам табл. Б. 13 и Б. 16.

Стоимость основного горного оборудования в сводной смете представлена одной строчкой, ноэтому для определения стоимости оборудования по видам следует нользоваться сметой на горное оборудование. Затрати между рудой и всирыей распределяются пропорционально инвентарному количеству единиц оборудования, определяемому технологическими отделами. В смете на горное оборудование предусматриваются также затрати на электрооборудование подключательных пунктов, автоматизацию и др. Амортизация этого оборудования и распределяется между рудой и всирыей пропорционально амортивачим основного оборудования. Затрати на монтажные работы распределяются между строительными работами и оборудованием по принадележности.

Внеобъемные затраты (главы 8, 9-12 и непредвиденные расходы) относятся на каждый цех предприятия, при этом на оборудование начисляются только непредвиденные расходы в размере 10% от

сметной стоимости оборудования, остальная часть внеобъемных затрат и прочих расходов средним процентом относится на строительные работы соответствующего цеха. Внеобъемные затраты, приходищиеся на кеждый цех, можно для упрощения расчетов амортивационных отчислений относить средним процентом только на напиталоемине объекты: горнокапительные работы, дороги и др., а внеобъемные ватраты на все остальные объекты учитываются в фондах общецехового вначения, и амортизация их включается в цеховые расходы. Внеобъемные затраты на отроительные работы можно распределять и между всеми объектами.

Если в расходах по рудоподготовке амортизационные отчисления учтены толь: о от капительных вложений по главам I-7, то при расчете амортизации в табл.Б.ІЗ, Б.Іб в целом по предприятию, к стоямости фабрики добавляется неучтенная часть высобымых ватрат, а дополнительные амортизационные отчисления виличаются в сумму годовых эксплуатационных расходов п. фабрике. Итог графы 4 табл.Б.ІЗ и Б.Іб по промышленным фондам должен совпасть с итогом табл.У.5. Амортизационные отчисления определяются по нормам, введенным с 1.01.75.

В табл. В. 5 приведены нормы амортизационных отчислений по наибодее часто вотречающимся фоздам в горнорудной промышленности, а также приведены средние нормы амортизации на оборудование всигмогательных цехов, исчислениме на баге ряда проектов по частным нормам для каждого типа оборудозания.

При расчете амортизационных отчислений в проектых реконструкции и расширения, когда эсновные фонды предприятия определяются суммированием действующих фондов, используемых в проекте, и предстоящих капвложений, для расчета амортизационных отчислений но используемой части фондов могут применяться средние по группам фондов или участкам норми амортизации, исчисленные и применяемые на предприятии.

В проектах реконструкции или поддержания мощности для определения потонных ставок амортизации, необходимо иметь остаточную стоимость используемых зданий и сооружений. Общая потонная ставна в проекте реконструкции определяется делением суммы остаточной стоимости используемых фондов и новых капвложений на извлекаемые запасы по проекту.

При расчете амортизагионных отчислений для рудников с подземним способом разработил все сооружения делятся на 2 группы:

I — связанная с отработкой всех запасов месторождения, П — связанная с отработкой запасов горизонта.

В этом случае обдая сумма амортизационных отчислений опредоляется суммированием соответствующих показателей по следующей формуле:

$$\Lambda = \frac{3^m}{8^m} \cdot \Pi^m + \frac{3^1}{6^1} \cdot \Pi^1 + \frac{3^2}{6^2} \cdot \Pi^2 .$$

- где A сумма амортизационных отчислений, мочноляемая по потонного исинотоп
- $3_m, 3_1, 3_2$ извлекаение запаси соответственно жактного поля, первого и второго горизонтов:
- $\Phi_{\rm m}$, $\Phi_{\rm T}$, $\Phi_{\rm C}$ основные фонды, погаваемые на запасы соответственно всего жахтного поля, первого и второго горивонтов;
- $\Pi_{\rm H},\Pi_{\rm I},\Pi_{\rm 2}$ годовая производительность соответственно шахты, первого и второго геризонтсв.

К исчисленным по потонным ставкам амортизационным отчислениям на реновацию добавляются отчисления на капремонт по пормам для соответствующих сооружений.

Прочие денежные рескоды

При составлении смети затрат на производство, наряду с исчисленными в табл.Б.5-Б.13 ватратами, необходимо учесть прочие
денежные расходы, которые на действующих предприятиях учитываются по статьям: "Цеховье расходы", "Прочие производственные растоды цеха", "Общекомбинатокие и внепроизводственные расходы цеха". С кавания по их расчету приводятся в пояснениях и названным
статьям.

Цеховые расходы

К этой статье относится: заработная ильта ИТР, служащих и МОП пеха, расходы по испытаниям, опитам и моследованиям, рационализатим и изобретательству цехового значения, расходы по охране труда, по амортизации и содержанию зданий, сооружений и инвентари цеха.

В состав цеховых расходов на действущих предприятиях видичаются также потери от простоев, порчи и недостачи материальных пенностей.

По этой статье учитываются также текущие расходы по рекультыващим наруженной земли.

Типован номенилатура статей цеховых расходов приведена в табл. Б. 5. Анализ отчетных данных показан, что около 90% цеховых расходов определяются примым счетом по элементам затрат в смете затрат на производство. Остальные (прочие) затраты (расходы по изобретательству, усовершенствования, расходы на приобретение справочников, книг, медикаментов, мыла, расходы по ремонту спецодежды и т.п.) рекомендуется мочислять, исходя на их удельного веся — 10% в общей сумме цеховых расходов (если исчисленные в смете затрат цеховые расходы прибать за 100%, то прочие составят — 11%).

Приведенные указания по расчету цеховых расходов, включая "прочие", следует применять при составлении калькуляции себестоимости руды по горному цеху.

Поховые расходы рудоподготовительных фабрик рассчитываются соответствующими институтами.

По вспомогательным цехам "прочие цеховые расходы", по аналогии с отчетными данными горного цеха, принимаются в размере 0,5% от общей суммы расходов по цеху.

Цеховые расходы герного цеха определяются в табл.Б. 17 и относятоя на добичу руды.

> Прочие производственные расходы цеха. Отчисления на геологоразведочные расоты

В проектах к этой статье следует относить отчисления на геологоразведочные работы и др.

Отчисление на геологоразведочные работы производится по утвержденным МЧМ СССР 2.04.74 г. "Кифференцированным ставкам возмещения Затрат на геологоразведочные работы" на I т погашенных запасов (см. раздел В).

Для вилючения в себестоимость I т сирой руды приведенные ставки возмещения затрат на геологоразведочные работы следует делить на коэффициент извлечения запасов. При открытом спосо бе разработки коэффициент извлечения обычно составляет 0,97-0,95, при подземном - 0,85. Отчиолекия на геологоразведочные работы помещаются в графе "Прочие оссходы" и относится только на себестоимость сырой вуды. Общеноможна токие (общерудинчные, общенялодожив) расходы

К этой статье относится ватраты, овизанию с упрежаением предприятием в организацией производства в целом: заработная плата
персонала управления комбинатом с отчислениями на солчальное
страхование, расходы на коммидировии и подъемене яри персывления
управленческого персонала, на служебные разъезды и содержение легкового транспорта, контороже, типографские, почтово-темеграфиме
и телефонные расходы, содержание и текущий ремоит зданий, соорушений и инвентари общекомбинатского назначении, расходы на оргеинвований набор рабочей силы, на подготовку надрев, падоги, сборы и отчисления, расходы на охрану предприятия, на содержание
выместонных организаций и другие расходы общекомбинателюто харавтера. В состав общексубинатских расходов на действущих предвриятимх видичаются также недбавки к тарифу за электроенергию, поторы,
порчу и недостачу материалов и другие непроизводительные расходы
и потеры.

Типовея воменклатура статой расходов приведена в тебл. В. 6. В проектах такие расходы, как комендировочене в подъемиме для административно-управленческого персонала, канцелярские, типо-графские, поттово-телеграфине и телефонные расходы, вытраты по изобретательству, рационализации, научно-исследовательским работам, на содержание пожарно-вахтерской и сторожевой охраны, подтоговку кадров, организованный набор рабочей силы, отчисления в фонд министерства, на содержание главков и прочие налоги и оборы опреденяются по нормативным данным на единицу годовой производительности.

На основания анализа (тетих и плановых данных ряда желеворудных предприятий, рекомендуется учитывать перечислению расходв проектах новых предпринтый в следующих размерах:

- а) для предприятий, выпускающих необогещенную дробленую руду, - 0,10 руб. на тонну товарной руды;
- б) для горно-обогатительных комбинатов, выпускающих концентраты, 0.12 руб. на тонну товарной руды;
- в) для горно-обратительных комбинатов, имеющих в своем соотаве обогатительные фабрики и фабрики окускования, - 0,16 руб. на тонну товарной продукции (без концентрата, использованного на производство окатывей).

В проентах реконструкции перечисление выше прочие общиномомнатожие расходы следует определять по аналогии с отчетними данными предприятий.

При проектировании рудников о подземным способом добычи, кроме того учитываются за граты на содержание воением, еванной горноспасательной части в размере 0,04 руб. на тонну годовой производ ственной можности вахты.

Расчет общекомоннатских расходов приводится в табл. Б. 19.

Внепроизводственные расходы

К этой статье относятся затраты, связанные с погрузкой продук ции в железнодорожные вагоны (или другие транспортные средства) и доставной ее по путям предприятия от эстанады или бункера фабрики до станции примынания на линии МПС. Погрузка продукции на бункеров или со склада в проекте учитывается в расходах фабрики. В целях упрощения расчетов, выделение расходов по содержанию бункерного и складского хозяйства из общей суммы затрат по фабрике не производится.

Номенклатура затрат по данной статье приведена в табл. В. 7.

Подача вагонов для составления марирутов поездов и их уборка, как правило, осуществляется докомотивами МПС, затраты на эту операцию принимаются (на основании отчетных данных) в размере 2 коп. на тонну отгружаемой продукции,

К статье "Внепроязводственные расходы" относятся такке затраты на мероприятия против смерзания товарной руды в зимнее время.

Отгружаемый концентрат мокрой магнитной сепарации в зимнее время подвергается сущие, которая существенно снижает смерваемость продукции.

При соотавлении проекта реконструкции и расширения предприятия затраты на мероприятия против смерзания рекомендуется принимать по отчетным данным. Для вновь проектируемых ГОКов при наличии цеха сушки, затраты принимать в размере 0,5 ксп. на тонну отгружаемой руды, при отсутствии цеха сушки — в размере 3 ксп.

Внепроизводственные расходы можно принимать на уровне отчетных данных, в этом случае из расходов фабрики следует искличать расходы по погрузке.

Внепроизводственные расходы относятся только на готовув продукцию (см. табл. Б. 20),

§ 2. Калькуляция себестоимости

Парадлельно с расчетом неречисленных выше статей просвых раскодов, прочих производственных, общезаводских и внепроизводственных
расходов составляется смета затрат на производство для определения затрат по отдельным целам и участкам. Расходы внерге тических
цетов (котельных, цехов водоснабления, канализации, компрессорной)
распределяются между основными и вономогательными цехами и сторонними потребителями (табг. Б. 21). Одновременно проверяется расход

различных видов энергии, учтенный в стоимости фабричного передела. До составления калькуляции заполняются табл. Б. 22-Б. 24 по расчету и распределению комплексных статей "Текущий ремонт и содержание основных средств" и "Работа транспортных цехов".

Расходы на "Текущий ремонт и содержание основных средств" в стоимости передела не должны дублироваться.

В отличие от действующих предприятий, в проектных калькуляциях, с целью упрощения, не рекоментуется из суммы расходов по транспортным цехам выделять расходы по перевозке продукции.

Проектные калькуляции себестоимости I \mathbf{u}^3 вскрыши, I \mathbf{r} руды, I \mathbf{r} концентрата и I \mathbf{r} окатышей составляются по формам, приведенным в приложениях 3-6.

Себестоимость I т горной массы определяется делением полной суммы эксплуатационных расходов по добыче руды и удалению вскрыши по соответствующим калькуляциям на общий объем извлекаемой горной массы в расчетному году.

Себестоимость руды, в соответствии с существующей инструкцией по калькулированию, определяется по среднему за период отработки коэффициенту вскрыши.

В проектах реконструкции, принопределении среднего коэффициента, учитывается также объем непогашенной вскрыши, числящейся на счете "Расходы будущих периодов" предприятия.

В проекте определяется себестоимость руды по поэтарным коэффициентам вскрыши, которые устанавливаются для нескольких периодов, характеризующихся стабильной производительностью по руде и горной массе. Аля оценки эффективности проектных решений принимается себестоимость руды расчетного периода.

Воли при строительстве предприятия предусматривается выделение I очереди, то показатели себестоимости продукции определяются на момент достижения полной мощности и для I очереди строительства.

При подземном способе разработки себестоимость горноподготовительных работ в проекте не калькулируется, и расходы списываются полностью на себестоимость руды, добытой в текущем году.

В проектах реконструкции и расширения, кроме показателей себестоимости вскрыши, руды, концентрата и окатышей на полную мощность, определяются показатели себестоимости сырой руды, концентрата (товарной руды) и окатышей на прирост мощности.

§ 3. Анализ структуры эксплуатационных расходов и себестоимости

Анализ структуры годовых эксплуатационных расходов преизводится по элементам затрат и процессам производства по формам табл.УП.2 и УП.3.

Таблица УП.2 Структура эксплуатационных расходов по процессам работ

Наименование процессов	Сумма. Тыс. руб.	% k HT0- Py
Буровые работы		
Варывные работы		
Экскаваторные работы		
Отвальное козяйство	'	
Транспортирование руды и породы		
Прочие расходы цеха и участков		
Всего по горному цеху		

Продолжение тебл.УП.2

Наименование процессов	Сумыя, тыс.руб.	% R HTO- TY
Дробление руды на фабрике		
Обо гащение		
Обтойнеся эоботром		
Всего по обогатительной фабрике		
Окомкование		
Всего по комбинату		

Перечень процессов но обогащению может быть расширен по согласованию с институтом, проектирующем фабрику.

Таблица **У**П.8 Структура годовых эксплуатационных расходов по элементам затрат

100,0

Структуру эксплуатационных расходов по элементам затрат на фабриках представляет проектирующий фабрику институт.

Итог табл.УП.2 и УП.3 по комбинату по обеим таблицам должен совпадать.

Для оценки уровня себестоимости продукции, полученные данные по себестоимости I т горной массы, сырой руды, концентрата, окатышей (агломерата) сравниваются с соответствующими показателями утвержденного аналога, нормативными данными, а также проектными и отчетными данными других передовых железорудных предприятий Советского Союза.

Сравниваемые показатели приводятся в табл.УП.4.

Таблица УП.4

Сравнение себестоимости продукции ГОКа с проектными и отчетными данными передовых предприятий

	Наименование	Проектные и отчетные данные по пред- приятиям				
	показа телей	ГОК, проект	ГОК, проект- аналог	РОК, проект	POK orqer, 19_r.	
ī.	Годовая производи- тельность предприя- тия, млн. т:					
	по сырой руде					
	по горной массе					
	по концентрату					
	по окатывам(агло- мерату)					
2.	Коэффициент вскры— ми, т/т					
	в расчетном году					
	средний за пернод эксплуатации					

Продолжение табл. УП. 4

	Немменование	Пров	ктные и с по предг		да нныө
	ROLUGENON ROLUGENON	POK, npoe kr	ГОК, проект- аналог	ГОК, проект	POK OTTET 19_r
8.	Вид транспорта				
4.	Среднее расстояние транс- пертирования горной мас- си, ки	The second secon			
5.	Содержание железа, %				
	в сырой руде				
	концентрате				
	окатынах (агломераф)				
6.	Способ обогащения				
7.	Кариечение железа, %				
8.	Выход концентрата, %				
9.	Себестоимость І т, руб.	-			
	горной массы				
	сирой руди				
	концентрата		ł		
B	том числе: передел обогащения в расчете на I т исход- ной руды				
	окатышей (агломерата)				
B	том числе: передел (окомкования, агломерации)				

В табл.УП.4 приводятся утверждение показателя по проектуаналогу в проектам других предприятий. Проект-аналог может приводиться в сопоставлямый вид с выполненным проектом по уровно зарплаты, стоимости электроэнергии и материалов, уровню норм амортизации, коэффициенту вскрыши, дальности транспортировки и объемам производства. Для приведения в сопоставимый вид по двум последним факторам могут использоваться вависимости, установленные в нормативных технико-экономических показателях, разработанных Гипрорудой в 1969 г., может приводиться в сопоставимый вид также уровень затрат на осущение месторождений при различной обводненности и уровень затрат в охрану окружающей среды.

Расчеты по приведению в сопоставимый вид показателей проектааналога выполняются по форме табл.УШ. I и помещаются либо в главе УШ, либо в приложении 7.

В проектах реконструкции и расширения предприятий наряду с анализом уровня себестоимости продукции после расширения предприятий обязательно анализируется уровень себестоимости продукции на прирост мощности.

В этом разделе приводится сравнение с показателями по аналогичным зарубежным предприятиям.

ГЛАВА УШ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО (РАСШИРЕНИЕ) ПРЕДПРИЯТИЯ

§ I. Эффективность проектных решений

Подробный анализ проектных показателей: производительности труда, себестоимости и капитальных вложений в сравнении с проектом-аналогом, отчетными и нормативными данными, а также с зарубежными предприятиями приводится в главах У-УП.

В настоящей главе помещается итоговое сравнение показателей с проектом-аналогом (см. табл. УМ. I).

Таблица УМ. I Технико-экономические показатели

University and Table		ena npoekta- Racra	Norasa-	Отклоне -
Намиенование показателя	утверж- денные	прявелен— ные в со— поставимый вид	TO HE DASPACO- TRHHOLO IDOCKTA	то онн проекта- вналога в %
I.Годовая производи- тельность предприя- тия, тыс.т				
по горной массе				
по сырой руде			:	
по концентрату				
по агломерату (окатышам)				
2.Среднее содержание железа, %				
в сырой руде				
в концентрате				
B arnomepare (oka-				
3. Коэффиционт вскрыми, принятый для расчо- та себестоимости, т/т				
4.Способ обогащения руды				
5. Выход концентрата,%				
6. Вид транспорта				
7. Численность промын- ленно-производствен- ного персонала, чел.				Pennyalijan prijana
в том члоле:				Britan Address -
горный цех				ra. da a a a a a a a a a a a a a a a a a

Продолжение табж.УШ. І

веря—	приведен- ные в со- поставимый вид	толи разрабо- танного проекта	ние от проекта аналога в %
Topic in the second sec		and the second s	
		and	
1	- 1		
į			
		, p	

Продолжение табл. УШ. І

Наименование		ли проекта- лога	Показа-	Отклоне- ние от
показателя	утверж~ денные	приведен- ные в сопо ставиный вид	разрабо-	
по окомковательной фабрике — на I т окатычей				
по предприятию в целом — на I т то- варной продукции:				
окатывей (агломерата)				
концен трата				
аглоруды				
II. Себестонность I т, руб	• •			
горной массы	1			
оньод БАИн				
концен тра та				
окатышей (агломерата)				
12. Приведенные затрати на 1 тол ней про- дукции, рус. 1				
окативей (аглонерата)				
концен трата				
аглоруды				
13. Рен табельность и про- изводственным фон- дам, %				
14. Срок окупаемости, дет				

Кратко повторявтся выводы об экономичности решений данного проекта.

Анализ уровия удельных напрамений, провыводительности труда и себестоимости в сравнении с проектом-вывлогом и другими проектами и стчетными денными, может поможеться только в главе УБ § I и не приводиться в главах У-УП.

§ 2. Эффективность канвложений в отроитемностие (ресимуение) продприятия

Јотанавливается вначение просктируемого предирактия в покрытии потребности в руде, его место в отраски (в районе) по масятабам производства.

Экономическая эффективность строительства (рекомотрукции) предприятия определяется с помонью понезетеля абсолютией и средительной эффективности капительных аломений.

Критерием сощей (абсолютной) экономической эффективности канитальных вложений в отроительство нового и реконструкцию и расширение действующего предприятия являются поканазели прибыли и рентабельности, выступающие как конечный результат деятельности предприятия.

Прибыль предприятия спределяется как разница между стоимостью товарной продукции в сптовых ценах и се себестоимостью.

Стоимость товарной продукции рассчитывается по действующим прейскурантным ценам; новые виды мелезорудной продукции, на которые отсутствуют оптовые цены, приравываются к имеющимся в данном или соседнем районе аналогичным видам продукции. При этом различие в качестве новых нядов продукции по сравнению с ямеющимися в прейскуранте оценивается путом применения скидок или приплат к оптовой цене на аналогичную продукцию.

В проектах рудников меткомбинатов, в случае, когда продукцие: рудников является промпродукт, экономическую эффективность капитальных вложений следует определять по конечной продукции (концентрату, агломерату или окатывам). Для этого к себестоимости промпродукта добавляется себестоимость передела за центральной обогатительной фабрике, фабрике окускования, а к фондам предпристия — соответствующая доля фондов пентральной фабрики.

Оптовая цена принима: тоя по прейскуранту оптовых цен по соответствующему виду продукции (или по аналогии).

В проекте определяется общая рентабельность (Э) - отношение присыди к производа твенным фондам:

$$3 = \frac{1 - C}{\Phi},$$

где Ц - стоимость годового выпуска товарной продукции по проект в действующих оптовых ценах, руб.;

С - себестоимость голового выпуска товарной продукции, руб.

 стоимость основних фондов и нормируемых оборотных средств. руб.

Кроме показателей рентабельности при определении общей экономической эффективности необходимо рассчитать сроки окупаемости напвложений. При определении сроков окупаемости капитальных вложений в строительство объектов произв' тетвенного назначения, канзатрати на объекты энергетики и внешних моммуникаций учитываются, если их услуги вкличены в экондуатационные рс∞ходы по себестоимости, и не учитываютом, если вкличены по тарифам.

В проектах расширения и реконструкции предприятия оценивается эффективнесть расширения предприятия, для чего опредсляется прирост прибыли за счет расширения предприятия и срок окупаемости капитальных вложений на расширение за счет допеднительной прибыми от прироста можности. Показатели прироста можности предприятия средниваются с показателями предприятия до расширения, а также с показателями предприятия с учетом поддержания можности, если таковая предусматривается проектом.

При комплексном использовании сырья и отсутствии шен на аналогичную продукцию специализированных предприятий, для оценки эффективности осуществления проектных решений могут использоваться цены на аналогичное (взаимозаменяемое) сырье с учетом разницы в затратах на переработку в потребляющих отраслях.

В случае, если фиструющие оптовне цены не в полной мере учитывают сложившийся районный или отраслевой уровень затрат, то
для оценки ирлессобразности строительства предприятия может быть
использован метод сравнительной эффективности капитальных вложений. В этом случае проектируемое предприятие сравнивается по
уровню приведенных затрат на Î т товарной продукции с показатепями действующих, строищихоя или намечаемых к освоєнию в планируемом периоде предприятий. При этом какие-либо изменения испольвуемых показателей предприятий, с точки зрения приведения их в
соноставныйй вид, не допускаются. Уровень приведенных затрат
не I т товарной продукции определяется двояко: I — франко-предприятие и 2 — франко-металдургический завод, сырьевой базой которого чаляется проектируемое предприятие.

Оценка экономической эффективности капительных вложений служит основанием для рекомендаций и предложений по рассмотрению проекта в выместоящих инстанциях.

§ 8. Годовой экономический эффект от применения новом техники

Годовой экономический эффект от введрения новой техники в проекте определяется:

- для обоснования применения новой техники;
- для определения размера премин за внодрение новой техники.

Годовой экономический эффект определяется путем сравнения исходных показателей по себестоимости и затратам на увеличение производственных фондов с показателями, полученными после внедрения мероприятия по новой технике с учетом изменения в объеме производства (см. "Методику определения годового экономического эффекта, получаемого в результате внедрения новой техники", ГНТК СМ СССР. 1961 г.

Расчет производится по следующей формуле:

$$\Theta = \left[(G_{\mathbf{c}} + EK_{\mathbf{c}}) - (G_{\mathbf{H}} + EK_{\mathbf{H}}) \right] A_{\mathbf{H}} .$$

- где 3 годовой экономический эффект, или годовая экономия в рублях;
 - $\mathbf{C}_{\mathbf{G}}$ себестоимость в рублях единици продукции, или затраты на производство на единицу работы до внедрения мероприятия по новой технике:
 - С_н овбестоимость в рублях единицы продукции, или затраты на производство на единицу работы после внежрения мероприятии по новой технике.

Расчеты снижения себестоимости продукции должны учитывать только то затраты, которые изменяются в связи с применением данного мероприятия.

К_С - удельные напительные затраты, т.е. сумма производственных и оборотных фончов в рублях на единицу годового выпуска данной продукции или годового объема произведенной работы (удельная фондовикость) до внедрения мероприятия по новой технике;

- К_н удельные капятальные затраты, т.е. сумма производственных основных и оборотных фондов в рубилх на единицу годового выпуска денной продукции или годового объема пронаведенной работы (удельная фондоемкость) после внедрения мероприятия по новой технике;
- А_п годовой объем производимой продукции или работы в натуральных единирах после начала внетрения мероприятия;
- в нормативный козффициент сраднительной эффективиссти капительных затрат.

В расчетах эффективности мероприятия по внедрению новой техниим справочно приводится срок окупасности донолнительных капитальных вложений.

Этот показатель определяется по формуле:

$$T = \frac{K_H - K_C}{C_D - C_H}.$$

Tadaum A. I

Основные технико-экономические показатели по очередям строительства для предприятий с открытым опособом разработки

Наимен ование

Показатель

- I. Мостонахождение предприятия
- 2. Станция примыкания железной дороги МПС
- 3. Характеристика проекта (новое отроительство, реконструкция)
- 4. Наименование полезного ископасного
- 5. Запасы полозного ископаемого, млн. т

rechormackee:

балансовые $A + B + C_I$

C2

~

забалансовые

аксплуата ционные

Карьер 6. Объем пустых пород в контуре карьера, млн. м⁸ млн. т

B TON THORS:

рыхлых млн.м⁸

скальных мля.м⁸ мля.т

7. Среднее содержание в руде, %:

в недрах - железа в добытой руде, %:

> фосфоря сери жежеза

кре мне зе ма

- 8. Влажность руды, %
- 9. Препость по шкале проф. Протодыя конова:

оруды породы

Продолжение табл. А. І

Наивонован не Показа тель IO. Обранный рес в целико. т/м³ DA TOT пустых пород скальных THE YES II. Разнары карьера по поверхности: *LEWBS* SECENA I2. Глубина нарьера на расчетный год, и ва коман отработки, в 18. Способ вокрытия месторождения I4. Общий объем гормонапитальных работ.млн. ч⁸ DE MEY! скальны пород DUX MUX HODGE DA TR Спотома разработки 16. Kosponument Borpunn ($x^3/7$ m x/7): CDOZEMÉ средний эксплуатационный E TOM THOME: DAX NOR BCKPHER скальной вскрыши монтэрово и винешегов вки импениоп периоде 17. Высота уступов, м: на векрышных работах на добычных работах

Продолжение табя. А. І

HOKABA TO KL

Наименование 18. Гол освоения рудником проектной монности от начала строительства. лет от начала эксплуатации, лет 19. Годовая производительность карьера в расчет BOM FORY: по руде, млн.куб.ы MAH. T по вокрыше: скальной, млн.куб.ш мян. куб. и DMX ROE MRH. T 20. Общий срок эксплуатации карьера с учетом PASBUTUR U SATYXARUR. MET в том числе периол стабильной добычи лет 21. Bogomparok B kapter, M3/4 22. Система осущения 23. Режим работы карьера: номичество дней работы в году. дней: NO BCKDHES по лобыче число смен работы, смен продолжительность смены, ч NO BORDAME во лобыче 24. Буроварывные работы Буровые станки по типам. х) ит.

х) Знось и малее инвентарный парк

Продолжение таби. А. І

Нациен овак же

AR OT BEBOOD

Годован производительность бурового станка, пог.м

Выход горной массы с I пог. и скважины, т Удельный расход ВВ, кг/и^В

25. Экскавания

Типы экскаваторов, шт.

на рыхлой всирыве

на скальной вскрыне

на руде

Годовая производительность экскаваторов по видам работ, тыс, куб. м
(тыс.т)

Количество перегрузочных пунктов, ит. Оборудование перегрузочных пунктов, ит.

26. Отвалообразование

Способ отвалообразования

Количество отълов и их емиссть, всего (ет. и мян. $м^3$)

Оборут влине отвалов по типам, ыт.

27. Рудничний транспорт (по каждому виду отдельно)

Выд транопортирования

B TOM VMC.RO:

руды

рыклой всирыни

окальной вскрыши

Тип и количестве оборудовав ия, применяемого при вывозке (по видам), ит.

I A. Rost satements

HAMMOR CRAHMA

ar se senoî

B TOM THOME:

полезного ископаемого

рыхлой всирыев

скальной вскрыми

Средное расстоиние транопортировки в расстоиние транопортировки в расстоиние транопорта), им

COMBARONO NOKOMASMOPO

рихлой вскрымя

скальной вскрыми

Годовая работа транопорта по видам, млн. тим

Годовая производительность оборудования (по видан), тыс. тим

Себестоимость I жим по вадам транспор-

фабрика обогажения

- 28. Скома обогажения
- 29. Годовая производительность фабрики, тыс. т

но исходной руде

BEARINE BOO

CYXON BEC

по концентрату

BEARRIE BOO

CYX OF BOC

но металлу в концентрате

30. Содержание железа: в концентрате, \$

B XBOCTAX, %

Продолжение таби. А. І

Наименование	Ilokasa teal
ВІ. Выход концентрата, %	
92. Извлечение железа в концентрат, %	
33. Химический состав концентрата, %	
84. Режим работы фабрики:	
количество дней работы в году, дней	
число смен работы, смен	
продолжительность смены, час	
35. Годовое количество отвальных квестов (сухой вес), млн.т	
Фабрика окомкования	
36. Производительность фабрики, кли.т	
по окатыван	
по товарному возврату	
37. Содержание железа в окатывах, %	
38. Основность окатышей, в долях ед.	
9. Тип и количество установленных обжиго- вых манин, ет.	
0. Режим работы фабрики:	
количество дней работы в году, дней	
число смен работы, смен	
дродожительность с мены, чесов	
н. Электрос на бже нае предприятия	
Во гочник электроонабжения	
Уотанова: ная мояность траноформато- ров, кВА	
Макониальная нагругта, к Вт	

Продожжение таби. А. І

Наимен ование Показатель Годовое потребление злектрознергия по предприятию, включая осветительную, mooro, Tuc. KBTT в том числе на промышленине нукам EXEN SM рудник с осущением виндовф квиздетителодо окомковательная фабрика обверудничине объекты Удельные расходы электрознергии, квич на добычу (включая транспорт) I т сырой руды на обогажение І т сирой руди на производство І т концентрата на производство I т окатышей Стоимость І вВтч электровнергия, руб. 42. Водоснабжение предприятия Источник производственной воды XOBRECTBEREO-RETLEBOR Годовой расход воды, млн. м⁸ произволственной в том числе оборотной. козяйственно-питьевой Раскол произволственной воды на I т концентрата всего. м3 в том числе оборотной

Продожжение табл. А. І

HOKASA TAFL

Наименование Себестоимость I и воли, кон. производственной овежей COPOTHOR жовяйственно-питьевой 43. Теплоснабжение предприятия Иоточник топлоснабрения Годовое потребление тепла, тыс. Гизи в том числе на промывленые нувды Стоимость I Гкал тепла, руб. 44. Газосна бжение Источник газоснабления Годовое потребление газа, тыс. м Стоимость I и в газа, кол. 45. Показатели генерального плана Отводимая площадь всего, га BRUSE GLORD MOT B Из общей илощали занято, га карьером ote ses ue хвостох ранилищем водохранилище и проиплоналкой прочими объектами Стоимость I га отводимой земли, руб. 46. Срок строительства до ввода предприятия в эксплуатацию, лет Наименование

Показа тель

47. Срок строительства до достижения проектной можности, лет

I очередь

полная

48. Списочная численность трудящихся (ППП), чел.

в том числе:

рабочих

MTP

служащих

MOII

Из них: в карьере с технологическим транспортом и осущением, чел.

на обогатительной фабрике

на фабрико окомкования

в общекомбинатских цехах

49. Годовая производительность труда одного работающего:

по карьеру (с технологическим транспортом, осущением и долей персовала общекомбинатских цехов), %

по горной массе

по руде

в целом по предприятив. Т

по концентрату, т

DO OKSTEWSM. T

по товарной продукции в денежном выра-

50. Средняя годовая заработная плата одного рабочего, руб.

TO ME PASOTADMETO

	на канастерия в на	Показа тель
51.	Капизальные вложения, млн.руб.	
	B TOM TRCHE:	
	промышленное строительство	
	жилицио-гражданское строительство	
	внешьне объекты	
	база стройиндустрии	
52.	На общей суммы капватрат на промотрои- чельство, млн.руб.	
	строительно-монтажные работы	
	оборудование	
	прочие работы и затраты	
	возвратные средотва	
93.	То же по объекты производства, мли.руб.	
	карьер с внутрирудничены транопортом и осущением	
	фабрика обогащения с хвостовым хо- эяйством	
	B TOM THOJO:	
	XBOCTOB DO XOSABCTBO	
	фабрика окомкования (агломерационная)	gg, and an
	общекомбинатоние объекты	
5 4 .	Удельные капвложения с приходящейся до- лей затрат на общекомбинатские объек- ты, руб.	
	по руднику - на I т горней массы	
	по фабрике обогащения (ДСФ):	
	на I т сыр о й руды	
	на I т подготовлечной руды	
	по фабрике окускования на I т окатышей (агломерата)	

Наименование	distribution of the second
В целом по предприятию, руб.	
на I т подготовленной руды	
на I т железа в подготовленной руде	
на I т окатышей (агломерата),	
на 1000 руб. товарной продукции	
55. Себестоимость, руб.	
I м ³ рыхлой вскрыши	
I м ⁸ скальной вскрыми	
добычи I т руды (Франко-бункер ДСФ)	
I т горной массы	
I т концентрата (влажный вес)	
в том числе передела обогащения: на I т сырой руды	
на I т концентрата	
I т складирования квостов	
I т железа в концентрате	
I т окатыней (агломерата)	
в том числе передел окомиования	
56. Основные фонды предприятия, млн. руб.	
57. Фондоотдача, руб./руб.	
58. Нормируемые оборотные средства, мян. руб.	
59. Стоимость товарной продукции, млн. руб.	
60. Себестоимость товарной продукции, мин.руб.	
6I. Годовая пр ^{уд} ыль, мин.руб.	
62. Рен жабельность предприятия, %	
и производственны фолды	
к озбертонности	

HOUSESSEE TOUS. A. I

Памменерание	Показа то ль
69. Срок окупасности калвискений, жет	
64. Приводенные затраты на 1 т полеза в товарной руде (концентрата), руб.	

П р и и е ч а и и я: При реконструкции и расмирении продприятия дополнительно приводятся следующие помежетели:

- I) HDEDOOT HDOESBOARTSALEOUTE HDSAMDERTES. THO.T:
 - HO POPHOR MACCO.
 - по сырой руде,
 - по концентрату
 - DO OKATHEAM:
- на общей сумым калитальных затрат напражилетом на рас-инрение и реконструкцию (всего и по объектам), млн. руб.;
- 3) удельные напитальное затразы на прирост мощности, руб.;
- 4) TECREHHOCTS ROOMER SEHO-ROOMSBORCTBONSOFO REPCONSES BE EDEDOGT BORECTE, B TOM VECRE HO OCSERTAM, VER.:
- 5) SPONSBOANTERSHOCTS TOYAL HA SEMPORT MORNOUTH, T:
 - no cupof pygo,
- HO OKSTWEEN!
- 6) себестояность I т окрой руды, колцентрата и окатыней из mpmpnora. pyd.:
- 7) прибыль на прирост мощности, мли. руб.:
- 8) срож окупаемости донолинтельных напительных вложений на прирост можности за счет пополнительной прибыти. дет.

Tadnaua A.

flores are a

Основные технико-экономические показатели для предприятий с подземным способом разработки

Наимен овоние I. Местовахождение предприятия 2. Станция примыкания к келезной дороге ИПС В. Характеристика проекта (новое строительство, реконструкция, поддержание можности) 4. Наименование полезного ископлемого 5. Запасн полезного ископасного, мян. т PROMOTHYBOKER: балансовые А+В+Ст C2 ва балано ов не эксплуатационные 6. Среднее содержание в руде, \$ в недрах - железа в добытой руде, % X6 288 38 сери фосфора кремнезема 7. Вохоственняя виажность руды, 4 8. Козффицмент крепости ружы по вкале проф. Протодъяконова 9. Объемим вес в целике, $2/M^2$ DYAN IVOTAL HODOL

Показатель

Наименование Рудник 10. Способ всирытия месторождения II. Глубина от поверхности проектируемого горизонта, м 12. Общий объем горнокалительных работ, тыс. м3 B TOM THOSE CTROSH. THO.M 13. Объем подготовительных и нарезных работ на 1000 т сырой руды, м³ Т4. Система разработки и ее удельный вес в общей лобыче руды 15. Bucora sraxa, M Коэффициент эксплуатации месторождения, T/MZ B POA 17. Годовое понижение уревня горных работ.м 18. Головая производительность рудинка. ман. т NO CHOOM DY AS B TOM VECKS HA PODESONTS Ha PODESOETO 19. Общий срок существования рудника с учетом развития и затухания, лет в том числе стабильной работы, жет HA IIDOOKTHOVOMOM PODESONTO . JOT 20. Год освоения рудником проектной мощно-CTM, MOT OT HAVERS CEPONTORIOTES OT HOUSE SECURIVATA UNE 21. Водопритоки в вахчу, u^8/q 22. Сиотема осущевия

Наименование Показа тель 23. Режим работы: число рабочих дней в году, дни число смен в сутки, смены продолжительность смены, ч на подземных работах на поверхностных работах 24. Оборудование (инвентерный парк) горных работ и подземного транопорта (по типам), буровые станки буровые каретки погрузочные машины скреперные лебедки виброус тановки SHEKTDOBOSH Barohe TKK конвейеры 25. Характеристика подъемных машин и уста-26. Расход материалов на I т руды: леоных, м³ металлической крепи, т ворывчатых веществ. Т Фабрика обогащения 27. Схема обогащения 28. Годовая производительность фабрики, тыс. т по исходной руде влажный вес

сухой вес

Наимен ование Показатель по концентрату влажный вес сухой вес по металлу в концентрате 29. Содержание железа в концентрате, % 30. Выход концентрата. % ЗІ. Содержание железа в хвостах, % 32. Извисчение колоза в концентрат, % 33. Годовое количество отвальных квостов (сухой вес), млн. т 34. Хичический состав концентрата, Я 35. Режим работы фабрики: количество дней работы в году, дней число смен работы, смен продолжительность смены, ч фабрика окомкования Эь. Производительность фабрики, мин. т TO OKATHERN по товарному возврату 37. Содержание железа в окатывах. % 38. Основность окатычей, в долих ед. 39. Тип и количество установления обжиговых машин, шт. 40. Режим работы Фабрики: количество дней работы в году, дней число смен работы, смен продолжительность смены, ч

Продолжение тебя. А. 2

Наименование HOKABS TO HE 41. Электроснабжение предприятия Источник электросна бхения Установленная мощность траноформатоpob, KBA Максимальная нагрузка, кВт Годовое потребление электроэнергии по предприятию, включая осветительную. THE. KBTT в том числе на промышленные нужды, на них: рудник с осущением обога тительная фабрика око мковательная фабрика обперудничные объекты Удельный раскод электроэнергии, иВтч на добичу I т сирой руди на обогащение І т сырой руды на производство I т концентрата на производство I т окатышей Стоимость I кВт электроэнергия, руб. 42. Снабжение сжатым воздухом Источник снабжения Расход сжатого воздуха на I г годовой добычи руды, м³ Расход воздуха на проветривание руд-ника, м³/сек

Навиен ование Показа тель 43. Волоснабжение **Конностодосевоод** винамсьноодое эквнотой XOBRECTBORRO-METLEBON Подовой расход воды, мян. м³ производотвенной в том числе оборотной ковяйственно-питьевой Расход производственной воды на I т концентрата, u^8 в том числе оборотной Себестонность I м³ воды, коп. производственной свеж " KORTOGODO KOSSÄCTBORRO-RETLOBOŘ 44. Теплоснабжение Источник теплоснабизния Головое потребление тепла, тыс. Гкан в том числе на промивлениие нувли Стоимость I Гкая тепла, руб. 45. Газоснабжение Источник газоснабления Годовое потребление газа, тыс. м Стоимость I м8 газа. коп.

46. Показатели генерального плана Отводимая плодадь, всего, га в том числе павия

Намыснование	Поназа те ль
Из общей пложади занято выхтой, га	
хвостох ранилищем,	
мерикинарходов	
промилощадкой	Programme and the second secon
прочими объектами	
Стоимость I га отводимой земли, руб.	
47. Сроки строительства	
Срок строительства до ввода предприятия в эксплуатацию, лет	
Срок строительства до достижения мощно- сти, лет	•
48. Списочная численность трудящихся (промь ленного персонала), чел.	
в том числе:	
рабочих	
MTP	
служащих	
MOII	
NS HEXT	
ha wax 78	
на обогатительной фабрике	
на фабрике окомкования	
в общеком бина токих цехах	
49. Годовая производительность труда одного работающего, т/год	
на руднике во сырой руде (с долей оби комбинатских цехов)	46 -
в целом по предприятию	

Наименование	Показатель
по концентрату	
по окатывам	
по товарной продукции в денежном выражении, руб./год	
О. Средняя годовая заработная плата одного рабочего, руб.	
в том числе подзе ного	
в целом по предприятию	
одного трудящегося	
I. Капитальные вложения - всего, млн.руб.	a. Anna Profession
в том числе:	
промышленное строительство	
жилищно-гражданское отроительство	
внешние объекты	
база стройиндустрии	
2. Из общей суммы затрат на промотроитель- ство, млн.руб.:	
строительно-монтажные работы	
приобретение обору дования	
прочие работы и затруты	
Из общей суммы возврат и специальные средства, млн.руб.	
З. То же по объектам производства, млн.руб.	
рудняк	
в том числе:	
горнокапительные работы	
фабрика обогащения с хвостовым жовяй- ством	
в том числе:	

Намменование Horasa Tonk XBOCTOBOS XOSSHOTBO фабрика окомкования облекомбинатские объекты 54. Удельные капвложения с приходящейся долей затрат на обшеномбиватские объektu, pyd. по руднику на Т т руды по фабрике обогащения. ДОФ на I т сырой руды на І т подготовленной руды по фабрике окускования на І т окатышей (агломерата) в целом по предприятир на I т полготовленной руды железа в подготовленной руде на I т окатывей (агломерата) на 1000 руб. товарной продукции 55. Cedecroumocra, pyd. I т сырой руды франко-эстакала то же франко-приемный бункер фабрики I т концентрата (влажный вес) в том числе передел обогащения; на I т исходной руды на І т концентрата в том числе передел обогащения: на І т руды на I т концентрата I т складирования хвостов

Навыенодание	Показатель
I т железа в концентрате	
I т окатышей (агломерата)	
в том числе передел окомкования	
56. Основные фонды предприятия, мин.руб.	
57. Фондоотдача, руб./руб.	
58. Оббротные средства, мян.руб.	
59. Стоимость товерной продукции, млн.руб.	
60. Себестоимость товарной продукции, мян.руб.	
61. Годовая прибыль, мян.руб.	
62. Рентабельность предприятия, %	
к производственным фондам	
и себестонности	
63. Срок скупаемости капвиожений, лет	
64. Приведенные затраты на I т железа в товарной руде (концентрата), руб.	

- Примечание. При реконструкции и распирении предприятия допожнительно приводятся следующае показатели:
- прирост производительности предприятия, тыс.т: по сырой руде, по концентрату, по оказывам;
- 2) из общей суммы кепитальных затрат направляется на расширение и реконструкции (всего и по объектам), млн.руб.;
 - 3) удельные капитальные затраты на прирост можности. руб.;
- 4) численность промышленно-посизводственного персонела на прирост могности, в том числе по объектам;
- 5) производительность труда на прирост мощности, т/год: по сырой руде, по концентрату, по оказывам;
- себестоямость I т сырой руды, концентрата в окатывей яз прироста, руб.;
 - 7) прибыль от прироста мощности, мян.руб.;
- 8) срок окупаемости дополнительных капитальных вложений на прирост мощности за счет дополнительной прибыли, жет.

IIPMAIOMRHAN

Сводная таблица численности промышленно-производственного персонала предприятия с открытым способом добычи руды

		ľ	абочі	16	grant of the state of the state of the state of		chance the		ЙТР		-		Служ	9# # 6	alle standige de la company		ny river non-residen	N	0 11			В	6 6	r o	
Наимонование Цеха и вида	C	1 0 B	H	Meoro	Cnu-	Cı	1 0	H H	Итого	Спи-	C i	4 0 H	ы	NTOPO	Спи-	CN	1 8 H	Я	Maoro Cytou-	Спи-	Сы	8 H	ы	NTOPO CY TOU	Сли- соч-
работы	I	П	ш	Cytou- Co- Ctrb	CO4- HMM GO- CTAB	I	п	H	Cytou- Hum CO- CTEB	C268 C0~ C04~	I	П	3	Cytoq- Hun Co- Cteb	CTOUB CTOUB CTOUB	I	П	i i	Cytoq- Buñ Co- Ctab	Hum CO- CTAB	I	П	ı	num co- ctab	HWN CO- CTAB
І. Гори:й цех																									
Буровой участок																									
Варывной учас- ток.																									
участок Экскаватор еый																The same of the sa			population of the con-						
Служба передвиж- яых забойных и отвельных путей										:									de en constante destantes de constantes de c						
Отвальный уча- сток				o di compressione del construction del c																					
Участон осуще- ния и водоотлива	and the second s			elemante e principal de la constanta de la con																Control of					
Аробильная уста- новка в карьере																			Ar vidente video Anglado	Appropriate the second					
Конвейер (комплекс наклон- ного ствола)																			Nous giftings of the control of the	engar d ^{a a} r- prosperano					
Геологическая сдужба																			numbers of the same	Anti-production of the Control of th					
Маркњей дерская служба									Salahan Salaha										Company Company	College because of the					
Техника безопас- ности и промсани- тария																			inger aponing or opposite production of						
Передвижные ре- монтные мастер- ские			alighadiga mara shooping mana balanca	eraco-confederación o que					gos propores - supris veridos	PRINCIPLE WITH ANN AREA PRINCIPLE AND AREA PRINCIPL		ne de la constante de la const			ANNA DE CANADORIO D				e en						
Бытовой комбинат			1							ANALYS CONTRACTOR					- ALLEGANO - Pro-				Electronic de la constante de						
Участковые ИТР в общекарьерный персонал						See String of Description								management of finished and the state of the						and the second second			ļ		compains to a war
Итого по горному цеку										- Control of the Cont															China and a second

Продолжение приложения 1

·			Pados	Me				H T	P			C	ly ran	118				# 0 I	l				B e	e P o	
Наименование цеха и вида	C	H 0	8 H	MTOPO CYTON-		c	m e	H H	HTOPO CYTON-		C	u e	1 N	HTOPO Cy TO9-		C	₩ 0	6 U	. ETOPO CYTOY-	Cm-	C	1 8	8 11	droro cyron-	CIM-
реботы	I	П	1	ewii Co- Ctrb	640 B	I	П		HMI CO- CT8.B	emi co- ctab	I	п		emi Co- Ctrb	1948 CO- CT818	I	П	1	CTSB	CTEB	1	D	•	614 CO- C18.8	60-
. Рудоперераба- тывающие фаб- рики																									
. Железнодорож- ный цех																									
лужба эксплуа та- ция																									
лумба подъемно- ранспортного оборудования																									
laya da ny ta																									
лужба подвижного остава																									
Служ ба электрифи- кация и эпергети- неского хозяйства																									
атого по железно- порожному цеху																									
. Автотранспорт- ный цех																									
Гехнологический гранспорт																									
Козяйственный Гранспорт																									
Автобаза																									
Дорожно-эксплуата- ционями участок									:																
Итого по автотранс портному цеху																									
5. Цех электро- снабления																									
				1]	

			Pago	ine				И	T P			(Злува	4110				M O	ſ				Bc	6 Y 0	
Наименование	C	M 6	HH	Heoro	Спи-	C	м 6	H	Mroro	CITM-	С	M 6	n M	Mroro cyroq-	Cne-	C	ы e	н ы	Mroro		Ch	6 8	8 N	MTOPO GYTO4-	Спи
цеха и вида работы	1	II	И	Cy Tou- Huñ Co- OTAB	077- 1444 00- 07818	I	п	В	CTOR CO- CYTOU-	004- filă 00- 0 Teb	I	п	g 0	ний	CO- CTS.B	I	Π	B	HMM CO- CTAB	CO-	I	п	ij	HWN CO~ OT&B	004 00- 078
. Центральная ре- монтко-механа- вокая маотерская																									
. Электроремон т ный цех																									
. Ремонтно-стро- ительный цех																							- Daniel - Stranger -		
. Цох КИП и А																									ł
О. Складонов хо- вяйство																							and a second		mendage vidder and to
I. Энергоцех																									
отельная и учас~ ок теплосетей																				Oderania vija da					-
часток водоснаб- едия и канализа- ия																		de l'action de la constitución d	Michigan Property and Commission of the Commissi					and the second second	***
ислородная																			rigorian de la companya de la compan						
омпрессорная																						L			
того по энерго- еку																									
2. O T K																									
ентральная лабо- атория																			Carlos de Carlos						
3. Комбина тоуправ левие	.		e e																						
сего по комбинату																									
роме того, птат, ередаваемый д:"- им ведомотвам	-																	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	Ride gallafora i formatilla signatura de						
												1								1				1	

Приложение 2 Сводная таблица численности промишленно-производственного лерсонала предприятия с подземным способом добычи руды

			Рабо	чие				n T	P			0	Jy ka	AH6			M	ОП					Вс	9 T O		
	C	x e	BB	Mroro	C	c	1 e	E N	NTOFO	Спя-	CN	1 0 2	ы	HTore	CILM-	C	1 6	н	Ar oro	Cres-	Cı	M 0	HH	Heoro	Спи-	MB 00-
Наименование цеха и вила работы	1	П	8	CYTON- CYTON- CTAB		I	l	1	CYTOY- HMR CO- CTOB	CO- CTGB	I	П	ı	Cy Toq- HME CO- CTAB		1	Π		суточ— ный со— став		I	a	8	Cytou- Hux CO- CT&B		DE MENOCE THE SECOND TO SECOND THE SECOND TH
. Рудник																										
часток подготовн- ельных работ																										
часток глубокого Урения скважив								1																		
часток очистных набот																										
часток внутринахт- юго транспорта																										
ном число:																										
а) собственно транспорт																										
от в подземное вдектроно (бразное депо																										
/часток подвемного пробления																										
Участок подъемных Остановок																										
в том числе:											1															
а) главный скиповой подъем																										
б) инспекторский подъем по глав- ному стволу																										
в) подъемные уста- новки вспомога- тельного ствола																										

			Pao	O4 NG				n I	P			C	лужа	enp				M O	П				В	9 e r o		
	C	M 8	HH			Cı	4 6 1	ı H			C	M e	ны	_		CN	1 e H	ы		_	С	ме	H N			из об-
намменование цеха и вида работы	I	П	П	NTOFO CY TOY— HUN CO— CTSB	CUM- COA- HMM CO- CTAB	I	П	ш	NTOPO CYTOT- HAN CO- CTAB	СПИ- СОЧ- НЫЙ СО- СТАВ	I	п	П	NTOPO Cytoq- Hun CO- CTEB	COH- COH- HMM CO- CTAB	Ι	Π	Ш	MTOPO CYTOR- HMM CO- CTSE	CHM- COU- HMM CO- CTOB	I	П	W	MTOPO Cytou- Hum CO- CTAB	CHM- COV- HAM CO- CTAB	JOHNOC TM 88- HRTO
г) подъемныя уста- новка вентиля- ционного ствола									enganagist viteriae venas																	
Учесток отвального хозяйотва																										
Участок доставии материалов																										-
Раскодные склады ВМ																										
Участок вентилнци— онных ,кало ,иферных установок й олужба проветривания				!																						- Trade of the second s
Геологическая служба										,																La franchista de la constanta
Маркиейде рокая служба																										migraphy public
Ремонтная ячейка																										
Участок осушения																										
Инструментальные кладовые в подзем- ных выработках																										den er eigen eine er e
Бытовой комбинат																					and			eth-ch Differences		The state of the s
Склад крепежных материалов																					Parameter of the second of the					epicario com
Участковый технадзор							-	l																		
Общешах тный персонал						1																				
Итого по руднику		-							***************************************	Andread company of the ex-					namenda uda en Estado en Salado en Estado			eriodolyste (em a)	and the state of an observe of the same	-	T		T. Comment			The second second

Продолжение приложения 2

			Pao	ea po				A T	P				Cityr	ппе	_			NO	Π				В	6 8 F		
	C	H 6	ни			C	8 8	H H			C	n e	H H			C	a e	8 8			C	N. H H		M	O	Ma of-
Наим эн ован ие цежа в вида работы	I	п	8	ntoro Cytou— Ruñ Co— Tob	CTAB COU- CTAB	1	П		ntoro Cyroq- Hun Co- CTBB	CTAB COT- CTAB	1	П	10	ntoro Cytoq- Emm CO- CTAB	CHM- COT- HWI CO- CTAB	I	п	ı	HTOPO CYTOT— HME CO— CTBB	CIM- 004- HMI 00- 038B	1 1	ħ	0	HMN CALOA-	HATO OTHER O	NO BEHOO- THE BEHOO- HE DO TO BEHOM BEHOO TO SE
2. Обогатительная фабрика																			The state of the s							
Собственно фабрика																										
ABOCTOBOS XOSHROTBO			Manage and Associated		l																					
ваняя оконко- ваняя																										
4. Обезтомбинатокиз нети (по ведомо- стя для предприятий с открытым способом разработии)	Carly David Carlos and	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	Name and the second		esperant/programment in a series or department	AD CALLED THE PARTY OF THE PART											AND SELECTION OF THE PROPERTY		esador-opinipado responsos esantinas esantinas de la composição de la comp	and description of the first of						

Врилодение З

		i	3 а	2 p 80 2	H:		
	Наименование статей затрат	Ha Bec		Eu l en			
	•	-nrox Octdo	цена, руб.	сумма, жыс.руб.	вскрыти руб.		
I.	Основная и дополнительная зара- ботная плата производственных рабочих						
2.	Начисления на зарплату				- Capacitante -		
8.	Материалы, всего в том числе:						
	буровой инструмент взрывчатые вещества, тыс.т						
4.	Энергетические затраты				ì		
5.	Текущий ремонт и содержение основных средств						
6.	Амортизация основных средств						
7.	Расходы транспортимх дахов						
8.	Прочие производственные расходы						
a)	Итого затрат общей суммы затрат относитоя: на себестоимость руды на ечет расходов будущих пермодог	В					

Погажение затрат на проязводстве горнопедготовительных (вокрымных) работ (Впз) на I т сырой руды составляет:

Kn Co = Bas,

где — Кп - коэффициент погамения, u^8/z ;

Св - себестояность I м⁸ вопрымя.

Приложение 4

Проектная калькуляция себестоимости добычи руды Количество добытой руды ва год, тыс.т Содержанию мелеза в руде, %

	ر در		9	атраты	
	Наименование статей затрат	на в	ов объе	М	на I т
	Claich sarpar	-NRON OUTDOP	цена. руб.	сумма. тыс.руб.	руды, руб.
ı.	Основная и дополнительная заработная плата производ- ственных рабочих			5	
2.	Начисления на зарплату				
3.	Материалы, всего				
	в том числе:				
	буровой инструмент				
	взрывчатые вещества, тыс. т				
	крепление металлическое, т исс, M^{Ξ}				
43	Эне рге тические затраты, всего в том числе: электроэнергия, кВтч сжатый воздух, м ⁸ вода, м ³				
5.	Погашение горноподготови- тельных работ				
6.	Амортизационные отчисления				
7.	Текущий ремонт и содержание основных средств				
	Расходы транспортных цехов				
9.	Прочие расходы (цеховые рас-				
10.	Прочие производственные расходы в том числе: отчисления на геологоразведочные работы				
•	Итого затрат				

Приложение 5

Проектная калькуляция продукте в обогащения
Выработка обогащенного продукте в год, тыс.т
Содержание в концентрате, %:

Achana a manaca

- а) железа
- d) Brern

			8	at pa tu :	
	Наименовачие статей затрат	на в	есь объе	¥	na I r
	oarpar	NECTO OCTOOP	цена,	сумма. Тис. руб.	концентрата руб.
I.	Сырье и полуфабрикаты:				
	руда сырая				
	NTOPO				
1.	Передел обогащения				
	I. Топливо технологи- ческое				
	2. Энергетические за- траты всего				
	B TOM THOME:				
	влектрознергая, кВтч				
	вода свежал, м ⁸				
	во да оборотная, и ⁸				
	3. Основная и дополни- тельная зарпия та производственных рабочих			A Lauren Communication of the	
	4. Начисление на зар- плачу				
	5. Материалы, виличая изное миструментов и приспособлений				
				ı	

с опывания приножения 5 с

		Sa	PPR TH :		
Наименование статей	на	BOOL OF	ьем	caa l t	
satpat	KORM- OCTOOP	руб.	сунма. Хыс. руб	концентрате руб.	
6. Текущий ремонт и содержа- ние основных средств					
7. Амортизационные отчисле- ния	remaille purchases qu				
8. Работа транспортных цехов					
9. Прочне расходы (цеховые расходы)				The state of the s	
Итого раскодов по неределу					
н. Цеховая себестоимость				The state of the s	
10.Общекомбинатские расходы					
II.Прочие производственные расходы				A. september and desired to the september and th	
IF. Производственная себе- стоимость			Table of the state		
12. Внепроизводственные расходы					
Полная с. затоммость	Ì				
Справочно: паредел на I т исходной руды	x	x	x		

Праложение 6

Проектная калькудяция себестонности продуктов окускования Выработка окускованного продукта, тыс. т

Содержание железа, %

Ochobboots $\frac{A\ell_1 \ell_3 + Si \ell_2}{Ka \ell \ell}$

		•		
on 2 may be stopped who and destination of the state of t		9a	rparu:	Samuel State of the State of th
Наимен орание статей	44	на I т окускован		
earpar	ROJH- Georbo	цена, руб.	сумиа.	ного про-
Сырье и полуфабрикаты				
а) концентрат				
б) фяюсы				
в) связущие добавка				
P)				
oro				
врат				
NOTOPHE SE , OREGEOU				
Передел окуснования				
I.Топанво зехнологиче- ское				
2. Эне рге тические за- трати:				
В том числе электро- энергии, кВтч				
евновняя и дополни- тория за пла та про- ствой хими за торовся				
4. Начисление на зар- плату				
	затрат Сырье и полуфабрикаты а) концентрат б) флюсы в) связущие добавкы г) ОГО върат ОГО задано, за вычетом возврата Передел окускования 1. Топливо технологиче- ское 2. Энергетические за- трати: В том числе электро- энергии, иВтч 3. Основная и дополии- тельная зарплата про- изводственных рабочих 4. Начисление на зар-	затрат колнчество Сырье и полуфабрикаты а) концентрат б) флюм в) связущие добавка г) ого вврат ого вврат ого задано, за вычетом возврата Передел окускования 1. Топливо технологиче- ское 2. Энергетические за- трати: В том числе электро- энергии, квич 3. Основная и дополни- тельная зарплата про- взво дотвенных рабочих 4. Начисление на зар-	Наименование статей ав весь об коли- затрат пена, приб. Смрье и полуфабрикаты а) концентрат б) флюм в) связущие добавил г) ОГО вират ОГО задало, за вычетом возврата Передел окуснования І. Топливо технологиче- ское 2. Эне ргетические за- граты: В том числа злектро- эне ргии, ивтя 3. Основная и дополни- тельная зарплата про- язво дотвенных рабочих 4. Начисление на зар-	ватрат коли- чество руб. мис. руб Смрье и полуфабрикати а) концентрат б) флюм в) связукщие добавка г) ого върат ого върат ого върат 1. Топливо технологиче- ское 2. Эне ргетические за- трати: в том числа электро- эне ргии, ивтя 3. Основная и дополин- тельная зарплата про- щзво дотвенных рабочих 4. Начисление на зар-

Продолжение приложении 6

		8	атраты:	
Наименоваьне статей затрат	на	Beck o	бъем	на I т
oarpar	KOZH-	руб. цена.	сумма, жыс.руб.	го продукта, руб.
5. Материалы, включая из- нос инструментов и приспособлений				
6. Тенущий ремонт и содер- жание основных средств				
7. Амортизационные отчис- ления				
8. Работа транспортных цехов				
9.Прочие расходы (цеховые расходы)				
ИТОГО раскодов по пере- делу				
Цеховая себестоимость				
10. Обще ком бина тские расходи				
II. Прочие производствен- ные расходы				
Производственная себестоимость				
I2. Внепроизводотвенные расходы				
дтомноговово выпол				

РАЗДЕЛ Б РАСЧЕТЫ ТЕХНИКО-ЭКОНОШИЧЕСКИХ ПОКАЗАТИЛЕЙ, ХРАНЯВИВСЯ В АРХИВЕ ИНСТИТУТА

Таблица Б.І Распределение напитальных вложений по цехам и объектам (числитель — общая стоимость, знамещатель — строймовтажеме работы)

				Во це	XSM H C	opertan			
Наименование	Общая	Рудник с	B TC	н числе:		Фабрика	Фабрика	Общеком-	Пере да-
глав сводной Сметы		производ- ственным транспор- том	осущ о - ние	производ- ственный транспорт		-БТООО КИВОД	Bahra Okomko-	CKH6 CKH6	Bae Mine Cope Kin
Глава I									
Компенсация за от- вод земли, млн.руб.									
от, адаможи квиндонт0									
в том числе памня									
цена I га пашин Дероди жимес									
Вертикальная плави- ровка к т.д.									
Глава 2									

Продолжение табл. Б. І

	:			Поп	eram a odecki	J.K		
Заиме но во ме гал в сводвой сме ти	Общая	Рудинк с	B 1	OM THE ME	Фебрика	Фабрика	Общеном	Пере да-
	MOCTS	производ- ственным транспор- том	осуще- производ- ственный транспорт		OGOPARA OGOPARA	вания окомко-	пехн ские сина т-	переда- ваемые объекты
Глава 5 и т.д.		1 0000						
ETOTO PREBH I-7								
В тои числе:	1							
строямовтаж, илв. руб.			1					
\$	100			į				
Внеобъемные затра— ты, мян.руб.	-							
Всего с вызоб ъеми» - ми, мли.руб.								
		1						

Таблица Б.2 Распределение капителовложений в общекомбинатокие объекти между рудником и фабриками

Rannorodense Setpat, uoxob e Benerasanon	Kapsep (Waxte), Brindar Ocymo- Ric r TPGHC- HOPT	Обогатитель— ная фабрика с квостовым озяйством и оборотным во- доснабжением	Фабрика окомко- вания	Htoro
I. Непосредственные за-				
С учетом внеобъемных затрат, тыс.руб.				
Стоимость ремонтируемо- го оборудования, эмо. руб.				
Годовой расход эжитро- экергии, тыс.кВч \$				
Годовой расход воды, \$				
Годовой расход тепла, тыс.Гкал				
Годовой раскод газа, выс. и				
2. Распредоляемые за- траты по объектам, тыс.руб.				
Базисный склад				
Than .				
Электроснабление				
Водоснабжение и канали- зация				
Теплосна бие ине				

Продолжение тебя.Б.2

Наименование затрат, пехов в показателей	Карьер (махта), включая осумс- имо м транс- порт	Обогатитель- мая фебрика с хвостовым хозяйством и оборотным во- доснабжением	фябрика окомко- вания	Meoro
Газоснабичние				
Прочне объекты				
Всего распределнених ватрат, тыс. руб.				
Общая сумые капительных ватрат, тыс.руб.				

Распределяемые затраты относятся на рудени, фабрику обогащения и _абрику окомкования пропорционально годовым расходам электроэнергия (электроснабление и овязь), воды (нех водоснасжения и канализация) и т.д. Затраты на прочие объекты распредедяются пропорционально непосредственным затратам на рудник ч фабрики.

Таблица Б.S Расчет удельных капиталовложений в проектах реконструкции и расширении

Наименование объектов и показателей	Объеми производства, мян. т			Сметная стоимость, мян. руб.				Удельные капиложения, руб./?		
	HO THEPE- ACHIO- MY HPO- CRTY	ekty	всего по пред- приятию посже расмире- ния	иу про-	по проекту расширения		BCero	по	по проекту распирения	
					на расви-	на под- держа- ние мол- ности		денно- му про-	Ha HPM- POCT MOMHU- CTM	на под- держа- ние мод- ности
По руднику:										
руда										
горная масса										
обрике:										
исходная руда										
подготовленная руда (по видам)										
lo фабрике окуско- вания:										
okatumu (altomopat)										

Продолжение табл. Б. З

Н именование объектов и показателей	Объемы производства, мл.г.т			Сметная стоимсьть, млн.руб.				Удельные капвложения, рус./т		
	утверж- п денно- ку про- р	рения по про- екту прирост		денис- му про-	по проекту		всего	по утверж-	по проекту расширения	
					рение распи-	на под- держа- ние мощ-		денному проек- ту	на при- рост можно- сти	на под- держа- ние моц- ности
По вспомогатель-										
подготовле::ная руда										
okathin(albo- Nepat)										
По предприятию в целом:										
подготовленная ру <i>д</i> а										
oratusu(arno- mepat)										
женезо в подго- товленной руде (окатыван)										

Табляца Б.4
Расчет стоимости обновных фондов (в проектах реконструкции), иди.руб.

	Основине фонды	Э	tom queie:		Hesa-	Остатки сметной	Основиме Фонды	после рас		
навменование основных ч) фондов	на мо- мент со- ставления проек- та	в рас-	передава- емые дру- гим пред- приятиям	HONFSA-	вершен-		по про- екту растире- ния	грайы (3+5+7+8)	% E HTOPY	
Рудник										
Промывлетвые зда- вия в фортужения, возго										1
B TOM THE ME:										701
связанню с от- работкой запа- сов										1
me CBASAMENO C OTPriotrom Sa- Hacob								·		
Оборудование и монтаж										
Итого по руднику								:		
							1		}	

Наименс. эние	Основные в		том числе	•	Незавер-	CHCIRO	Основные форды		е фонды асттрения
фондов основних х) цехов и групп	момент составле- ния проекта	исполь- зуемне в рас- четном году	передава- емне дру- гим пред- прият. 1м	не ис- пользу- емке	CTDON-	стоимс- сти по утверх- денному проекту	pacmupe- exty pacmupe- pacmupe-	графы (3+6+7+8)	% k utory
Обогатительная фабрика									
Фабрика окуско- вания									
Желе знодорожный цех									
Авто транс портний цех									
В том числе про- маводственный транспорт									
црии									
Цех электроснаб- жения									
Электроремонтний									

ຼັ

продолжение тебя. Б. 4

Hanner obanne	Основные	Э	TON UNC. 30	Незавер- венное	проекту стоимо- стоимо- стоимо- девному девному проекту	Основные фонды по про- екту расшире- яки	Основние фояды после распирения		
нехов и групп основных х) фондов	фонды на момент составле- ния проекта	HCHOND- B PSC- HETHOM FOAY	передава- ение дру- гим пред- принтиям	CTBO			графы (3+6+?+8)	x arory	
Эне ргодех									
Hex KMII m A									
II3.I									
ACY									
Всего не пред- приятив									

Структура фондов по цехам и видем определяется принятой в проекте детализацией расчетов себестоимости по процессам работ и цехам, а также тем обстоятельством, определяется им средние норми амортизации на предприятия только по цехам или, кроме того, имференцируются также и по видем фондов.

100

Таблица Б.5

BEAONOCTЬ

висплуатационного втата работающих (для предприятия с открытым с особом добычи руды)

цехов, участков, профессий и должностей Горный цех	пос	Me Ham	11	за сутки	-PODMID 070H -00	HMM COCTAB PAGOTAD
	1	П	П	- сутки		
- '	/			1	cta ba	MAX
				İ		
Рабочий	1	!			ì	
Буровой участок					È.	
Бурильщии скважич		1		,		
Бурильдик шпуров						
NTOPO						
Варывной участок		;			,	i
Вэрывник						
Машинист зарядной машины		•		1		i
Машинист авбоечной машины	-					ı
Раздатчик ВМ	;	denote desired		!	-	:
Машинист аккумуля- торного погрузчика		:				
Оператор		•			i	ŧ
ntoro						!
Экскаваторный участок		:		1	:	· V
Машинист экскава- тора				7.		• • •
Бурильщик шпуров				:		
Машинист бульдозера		1		!		
Ntoro				f		!

Наименование цехор, участков,		erod ec	COC TA)B	Козфа- тиейт Списоч-	CHMC OV- ELER COC TOB	
профессий и долиностой	пс	CMS	am	8a	HOPO	работав	
	I	П	1	Cytra	COCTABA	MNX	
Участок передвижных забодных и отвальных путай							
Манинист путепере- двига теля							
Отвальный участок							
Выгрузчии (овальщии) на отвалах							
налинист бульдовера				1			
Манинист экскаватора			1				
Манинист отвального плуга							
H r or o				İ			
Дробильная установка в карьере							
Бункеровани							
Дробильщик							
Манинст конОспера				1	!		
Heoro							
Конвейений конплекс Отонности выпоменого конвейений							
Маминист конвейера							
Электрик				Ì			
Дежурный электросле- сарь							
Слесарь							
MTOPO							

Продолжения табл. Б. 5

Навменование	í		A COCT	a B	Коэффи-	Списоч-
цехов, участков, профессии и	Ω	о смен	8 M	: 8a	ROLO GUNCOA-	paduran-
должностой -	I	п	1	CYTEM	COC TR BA	
Участок осумения		1		<u> </u>		
Бурильщик скызжин						
Дре нажист		ì				
Машинист ывсоспой установки						
Наблюдате яь			! }			
Слесарь		ĺ				
NTOPO		1		İ		1
Геологическая служба						
Бурилодик скважив						
Замерцик на геологи- ческих рабогах						
Ntoro						
Маркией дерская служба						
Замерции на маркией- дерских работах			1			
Техника безопасности и промоднитария						
Горнозабочий				1	1	
Моторист вентиля циов- ных установок						
Обборчик		ļ		1		
Hroro						1
Передвижные ремонтные мастерские						
Смесарь		1				1

Продолжение тебл.В.5

Наименование цехов, участков,			er coct		Коэффи-	Спис оч-	
профессий и должностей	Ω	о сме	BRM	88	CIMCO4-	COCTAB pa do Tab-	
должностен	1	П	D	CYTHE	600 Taba		
электроелесарь							
Сварщик ручной свар-							
Водитель-станочник							
Битовой комбина т							
Рабочий по обслужива- нив производственной бани							
Слесарь-сатураториих							
Рабочий-прачечник							
Рабочий во ремонту спецедсками и обуви							
Итого							
итого рабочкх							
HIP							
Персонал по участкам							
Буровой							
Варывной							
Экскаваторный							
Nusanest0							
Внутрикарьерных и отвальных дорог							
Дробильная установка и конвейер в карьере							
Осушение							

Наименование цехов, участков,	F	раб	in coct	6.B	пиен г Коэффи-	Списоч-
профессий и	п	CHE	Mai	38	CUNCOA-	padoran-
должностей	I	11	Ш	CYTRE	COCTABA	ELHX
Общекарьерный (цеховой) персонал						
Итог ИТР ь служащи						
Итого по горному цеху:						
Рудоперерабатывающие фабрики (по данні Механобра)						
железиодорожный цех						
Служба эксплуатации						
Служба подъемно-транс- портного оборудования						
Служба пути						
Служба подвижного со- става, пункт техниче- ского осмотра вагонов						
Служба электрификация и энергетического хо- зяйства						
Итого по железнодорож-						
Автогравспортный цех						
Технодогический трано- порт					1	
Хозяйственый транспорт						
Автобаза						
Обслуживание производ- стьенного транспорта						
Обслуживаня» ховяйствен кого транспорта	-					

Наименование цехов, участков,	1		a coct		Коэффи-	HMX
профессий и	п	O CMOE	iam .	38	HOPO HOPO	Dadotab-
должноо те й	I	П	放	Cytre	COCTABA	選及文
Дорожно-эксплуатацион- ный участок						
Итого по автотранспорт- ному цеху						
Цех электроснабиения						
(участок подстанций, сетевой участок, уча- стох электросна биения, электрола боратория)						
Центральная ремонтно- механическая мастерская						
в т.ч. занято на кап- ремонтах						
Электроремонтный цех						
Ремонтно-строительный цех						
Liox Kull n A						
Скиадское хозяйство						
Энергоцех						
котольная						
участок теплосетей						
участок водосна <i>б</i> ио— нив и канализации						
кислородная						
компрессорная						
O T K						
Центральная лаборатория						
i						

Продолжение табл. 5.5

Наименование цетов, учестков,	1		in coc Tammin		Коэффи- циент	Chucou- Husi Coctab pagoteb-	
профессий ч должностей	п	C C M C I	ica	38	СЛИСОЧ- НОГО		
	I	n	u	CYTRH	COC TABA	XXX	
Комсинатоупра-ление							
всего по комбинату							
в т.ч. занято на кап- ремонтах							
Кроме того, штат, пере- даваемый другим мини- отерствам и ведомствам							

Явочная численность персонала по цехам и участкам определяется технологическими отделами (или субподрядчиками), численность
участкового и общенарьерного персонала "орного цеха и комбинатоуправления принимается на основании приказа № 955 "Об утверждении
типовых структур, нермативов численности работников управленчи,
типовых штатов и нермативов численности инженерно-технических
работников и служащих основных цехов желеворудных предприятии"
или других нермативых документов.

Табанда Б. 6

В е д о м о с т ь эксплуатационного ште та рабожающих и расчет годового фонда варпияты (для предприятия с подземным скособом добыли руды)

Годо-	MBOT	HMM GOO	cocras paceramux		Козф-		-непони медел ви		- Годовой		Статья
Ban sa- pador-	n	о смена	И	88	6HT	EPN CO-			OOTHON ORS	DES RA	раскодов, по которой
ная плата, руб.	I	n	П	сутки	ного	ра бота-	нодоож-	HOCTHNS	(Pp.4x9x10) RAM Pp.(4x12)	sap- mary, pyo.	Sateam Jantangolu Do rotobok
								**************************************			Diplosition and approximate in an income of the property and
											Основная и пополнитель-
											ная зариката производствая
											инх рабочих
											To me
											R
										· ·	Текущий ре-
											монт и содер- ими основ-
										Account to the second	To as
											Ħ
	-										\$ P
					······································						
											Основная и дополнитель-
										And the second s	ная зарплата производствен вых рабочих
				The second secon							Текувый ре- монт и содер- жаные основ~ ных оредотв
	Bas Ba- pa Cot- Has Ilba Ta	вая аа- работ- ная плата, І	BAS SA- NO CHERA PAGOT- HAS INATA, I II	вая за- работ- ная плата, I П	BAH SA	BES SA- NO CMERAM SA CHIKA-CHICOV-HAS CYTKE HOFO COCTA-	BES SA- NO CHERAM SA CYTHE HIM CO-CHECOY-EMA COTA- HAS LASTE, I II II II COTA-COCTA-EMAN CO-COCTA-EMAN CO-COCTA-EMAN CO-COCTA-EMAN CO-COCTA-EMAN COCTA-EMAN вая за- по сменам за сиисоч ности ра ная плята, I п п п сутки ного соста- ими и подзем-	BAR SA- NO CHERAM SA CHIKA CONCOUNT HOUTH PACOTADMENT CHICAGO COTAD HOUTH HOUTHNE COUTANT CHICAGO COTAD HOUTHNE COUTANT CHICAGO COUTANT CHICAG	вая за- работ- ная плата, I п п п сутки сутки ного работа- ная плата, I п п п ного работа- ная плата, I п п п ного работа- ная плата, I п п п ного работа- ная плата, I п п п ного работа- ная плата, I п п п ного работа- ная ные ногиме ногиме ногиме ногиме Сутки ного работа- ная ные ногиме Оста- ная на на на на на на на на на на на на на	Вая за- по сменам за сутки плата, I п п п сутки плата, I п п п сутки плата, I п п п п сутки плата, I п п п п сутки плата, I п п п п плата, I п п п п п плата, I п п п п п плата, I п п п п п плата, I п п п п п п п п п п п п п п п п п п	

	Годовая	POER	ний сос	TAB PE	do trimik	рапи − Козф−	CHROCE		-HOROMY EC	Гоговой Фоти зара-	Начисле-	Статья
Наименование цехов, участков,	38 pa 601-	8	O CMOB	3 M		SHT	HEX# 00-			COTHOR HERO	122 H8	расходов. по которой
профессой в должнос тей	пла з а , руб.	I	П	B	cytku	PG CURCOY- BG	pa do ra-	подре и- ние	ностине ностине	TM, DYG. (rp.4x9x10) SAM rp.(4x12)	nuaty, py 6.	учи тываются затрахы
Участок очистных работ												
Бурняьщик сквежин или инуров Скреперист Машинист виброустановки												Основная и до полнительная въплата про- ини вет од обен работих
Варизнии												То же
Подносчян ВМ												
Mobvazene												*
Креп: Абщик												w
Старший электромсктер Декурами электромонтер Электрослесарь												Текущий ре- монт и содер- шание основ- ных средств
Hroro					<u> </u>					***		
Участок внутручахтного транспорта Рабочий											•	Основная и ж
Манинист электровоза Ликовой								:				полнительная зарплата про- изводственных рабочих
Рабочий контактной сети Путевой рабочий				-								Текущий ре- монт и содер- жание основ-
Электромонтер СЦБ			1									ни ореготв
Монтер СЦБ												To ze
HTOPO	 	 	†	†	 	 						

	Головая	POER	ний сос	тав ра	ота хинх	Коэф-	Списоч-		-Henoup Ne	Годовой	Unruges	Статья
наименование цехов, участков, профессий и должностей	sapacor-	п	о сменя	N M	n.		ний со-	ности р	аботающих	фонд зара- ботной пла-	Начисле- ния на	расходов, по которой
профессии и должносте и	Has Unata, py 6.	ı	П	п	За сутки	CHMCOU- HOPO COCTA- BA	работа- кщих	подзем— ны с	ностние поверх-	ты, руб. (гр.4х9х10) или гр. (4х12)	Bap- umary, pyo.	учитываются затраты
Подземное электровозо-вагонное депо		or or other segretary or or						Make Make was all and		antigagin selecani caman selecan salam na suma pedagan da intra penandan samplina seminan desarban.		and the second s
Слесарь по реконту механической ча- сти электровозов												Текущий ре- монт и со-
Электрослесарь												держание основных
Слесарь по ремонту вагонеток												средств
Элентросварщик ручной сварки												To me
Гавосварщин												43
Подообные рабочие												11
Htoro		\$10.4 - 10.00 to - 10.00 pt 10.00					the Chapter for all sentence		the second and an experience of the second and an experience of	antida, dap Malaghan (Mga), aja ajiti sun aja dabitu pinamusi da manda tak, y sun aja da	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	nauer erkanange var dem ker verklenkter eller og er den bet i vir er
ВСЕГО по участку внутришах тного транопорта		and a second second				The same of the sa			200 - 100 -	terminaturi i umeri diliku umeri diliku termini. 193 1 * Alb Aus Ja var		The second secon
Участок подвемного дробления	and property device and page of the page.	on agents in extrage		Marie Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Carlo Car	and the control of th	gen agege stary og yn y syffeigig y Agresting g	and and an experience of the second	entropi de la compressión de l	en conception anno extent established	references from a section of the second of the section of the section of the second of		et generales programmes de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la compa
Тробиль щик												Основи и м
а миниот дробилок												-аполнитель- втвипрев пен
Участок подъемных установок												производ- ственных ра- бочих
Рабочий												OUTRA
Главный скиповой подъем												
<i>і</i> ашинист вагоноопрокидыват е ля												To ze
Слесарь			procuration and the company of the c	and a second of the second of							The course of th	Текущий ре- монт и содер- жание основ- ных средетв
MTOPO	American contract to the second contract of t		1		eritarioner pagnicioni qualitir e en	pro territorio approven accepta	PARTY COME THE STATE OF TAXABLE	The second secon	grad yan ing sawagan mangunish nan dinagan di magangga	argungaya umusi san gunmangahas umaga, asimmin sa jaga, 5 s	and the second second second second	nya nya mpiana manana manda aka mpi akan ilami aka mani ma
Инспекторский подъем по главному стволу									erenenen et i in 1988 (AP) - AP) - (P) in 1880 (B)			Основная и д полнительная зарплата про изводетвенны рабочих

	Годовая	Явоч	ный сос	tan pa	do tribuiax	Коэф-	Списоч-		й числен- оботающих	Годовеф фонд зара-	Начисле-	Статья
Наименование дехов, участков,	тодовая вара бот-	n	о смене	M	88	CHRCOA-	Hum Co-	· · · · · ·		COTHOR TITE-	HES HA	расходов, по которой
профессий и должностей	nan nan ta, pyd.	1	П	1	сутки	HOPO COCTA- BB	ba qo ba-	подзе и- ние	нос тние поверх—	ты, руб. (гр.4х9х10) нли гр. (4х12)	nnary, pyo.	учитываются затраты
Машинист подъемника												Основная и до- полнительная зарината про- изводственных рабочих
Итого												
Подъемные установии испомогательного ствола												
Машинист подъемника												Ооновная и до-
Помощник машиниста												полнительная врилата про- киннественных
Рукоя тчик онгналист												bagodex menodornem
Стволовой												To ze
Рабочий на погрузке пустой породы												9
Рабочий на погрузке материалов в над- вахтном здании												n
Слеоари												Текущий ремонт и содержение основных средо
HTOPO												
Подъемная установка вентиляционного ствола												
Манивист подъемника												Основная и до- полнительная варплата произ водственных рабочих
Стволовой												Текущий ремонт
Слесарь												я содержание основных средств
Heoro		4	1	†				†				

	Годовая	POER	ный сос	tas pa	CO SE DE EX	Козф-	Списон-		H VECTOR H	Годовой	Начисле-	Crates
Намменование цехов, участков,	Sapa Cor-	Ω	о смен	3 M	28	GUNCOA-	ний со-			ботной пла- ты, руб.	начесле- ния на 	по которой
профессий и должностей	плата, руб.	I	п	B	CYTEM	Horo Coc Ta- Ba	работа- кщих	ЛОДЗВ Н- НЫЗ	поверх-	(гр.4х9х10) или гр.(4х12)	плату, руб.	учитынал тон затраты
Лифтовые установки												Текуций ремонт
Слесары									-			в содоржание основных средств
Итого рабочих по подъемным установ-		pe mer e conte upalyere							THE PERSON NAMED AND PERSONS	entra sasar emiteral filoso en Poer Inderrychilipsenhargitar		and application for informational physical states a special whose supplies to the
Участок отвального хозяйства		-					handraffer der vich septiminen ochself		The state of the s	garraga. I masterne reforques promi ver approximation		i rimigrio i curi chiang quantigraffici facilitici di il di il il i
Машинист бульдоверов												Основная и до-
Трактористы-бульдозериоты								ļ				полиительная зарплата произ
Манинисты экскаваторов												рабочих рабочих
Участок водостива												
Рабочие по очистке канав			-		e de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della comp							To me
Участок доставки материалов												
Рабочие по доставке материалов и оборудования						Ka sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa		Andread and a second	Approve Andrews			46
Расходные склады Вы									and and and and and and and and and and			
Раздатчики ВМ									and the same of th			Неховые раскол
Кладовцики-раздатчики									***************************************			To me
Доставщики ВМ												
Лаборанты склада							manda in the control of the control			man mangan aki giban da giban ay sa basan gibangan mangan mangan basar da		#
Ntoro												
Участок вентиляционных, калориферных установок и служба проветривания		A COLUMN TO STATE OF THE STATE										
Рабочие по установке и ремонту пере- мычек, дверей и окон												Цеховне расход
Лаборанты по ввятию проб воздуха										- Andrews Cale - Andrews Street Street		To ge
N r oro												

Продолжение табы. В. 6

	Годовая	RBOUL	EME COC	tan pac	EN MARKET	Козф-	CHROON		H unchen-	Годовой фонд зара-	Начисле-	Статья
Наименование цехов, участков,	Sapa Cor-	П	о смене	M	3A	SHT CHECOV-	HHA CO-			COTHON DES-	ния на	раскодов, по которой
профессий и должностей	nm te, py 6.	I	П	•	CYTRE	HOPO COCTA- Ba	работа- панх	подзем— име	Hobepx—	ты, руб. (гр. 4x9x10) няс гр. (4x12)	py6.	учитываются ватраты
Геологическая сдужба												
Бурильцики скважин												Основная и
Маминисты буровых станков												ная зарилата производ-
Помощники манинистов буровых станков											1	отвенных ра-
Рабочие по опробованию						<u> </u>					11	To se
HTOPO											1	
Маркиейдерская служба												Основная и
Замерцики на маркиейдерских рабстах												дополентайьн варплата про взводственны рабочих
Рабочне по осмотру и ремонту выработок												
Горнорабочне												Токущий ромо и содержание основных оредств
N toro												
Ремонтная ячейка												
Станочники												Текущий ремо и содержания
Сварщики												ОСНОВНЫХ Средств
Сиесери												Ородота
Neoro												
Участов осущения												
Рабочне												Основная и дополнительн зарплата про йзводствены рабочих

Продолжение табл. Б. 6

	Годовая	Явоч	ний сос	тав рас	бо такицих	фици- Коэф-	Спис оч –		-нэкоиу Ке Хиравтоба	Годовой	Начисле-	Статья
Наименование цеков, участков, профессий и должностей	sapa dor-	П	о сменя	M		CUNCOA-	HUM CO-	ности ре	OUTARRAN	фонд зара- ботной пла-	ви кин	расходов. по которой
профессий и должнос тей	naara, py 6.	1	п	E	cytku cytku	HOPO COCTA- Ba	pa do ta-	подаем- нне	поверх- ностные	ты, руб. (гр. 4х9х10) или гр. (4х12)	зар- плату, руб.	yuntubanter Satpatu
Инструментальные кладовые в подземных выработках												
Кля довщики												Цеховые расходь
Ламповая												
Электросле сари												To me
Бытовой комбинат												
Рабочие по обслуживанию производ- ственной бани												Цеховые расходы
Рабочие по починке спецодежды и спецобуви												To me
Сатураторщик												#
Слесарь												н
U roro				-			-					enterente de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la comp
ВСЕГО по бытовому комбинату							and the second			ange m anagaman and makamakayan carbo mera ar ib ,	PERSONAL OF THE OWN PRINCES AND	**************************************
Склад крепежных материалов							and the second second second second			agrangereproglement og progress, målgupgspå bland reger et av målgrupeprodes la		erre generalise proprietation and an experimental and the state of the
Учас тковый <i>т</i> охнадзор												Цеховые раскол
Участок подготовительных работ												To me
Участок глубокого бурения												
Участок очистных работ												ti
Учаоток внутрикахтного транспорта												17
Участок подъемных установок												n
Прочив учестки												
Итого участкового технадвора									gagigagan o halifa kurada da o administrativo kuragista halifa	galan ngunonaman agano era -aganosa samunat nga anganga namb an er		engenerativette, politiker is epipettisteller intervis i der etterrit unt i res i er i
Общенах тный персонал					engennaurgeun voner nan ven		hvyropodosycholologien (** -erite.		derengen in englis sedengenenand	manus magine oscorpor obryty de paramente semana	*********	Цеховые расход
Итого по руднику										anterior altrametro alignetic invascente e a supplicabilities. per est		nagangangangangangan dinggan pelanggina pelanggina na din

Продолжение табл. В. 6

	Годовая	POER	med co	:183 pa(oramax	-феод -йриф	Crosson		en chevan-		Начисле-	Статья
Hamitana anna mana	sapador-	n	O CHER	J.M		CRT	Brill CO-	BOGIE D	- COUTAINERA	otnofilma-	HUA DA	расколов
намионование цеков, участююв, профессия и должностей	ina ta . Dy 6.	I	П	F	cytra	POORICO HOTO COCTA- BB	bego: -	подзе и -	поверх- ностние	ты, уб. (гр. 4x9x10) или гр. (4y (2)	Bap- nacty, pyo.	учитываются затрати
empedad rahar stat atogo												
Собственно фабрика												?воходы по переделу
Хвостовое козяйство												
Фабрика оконкования												ł
Обдекомбина токие цежи				llo	Ведо мост	я дзе т пр	Өдар ия Ти	и с откр	M 1271. CU 000	бом разработкі	t	
х) Подготовительные и очистиме работи	MOTYT LAN	loaer t	BOS ROI	 Иплекскі	ин горин	MR JYSG1	kenn.					

Явочава численность персонала по пехам в участкового поределяется технологическими отделения (или субподрядчиками), численность участкового в общевах тногу геосовала рудняка в отлоуговеления прин иметя на основания приназа й 975 мОб утверждении типовых структур, пормати че численности работников управлений, типовых структур и пормативов чесленности и женерно-технических работников и служники основных пехов железорудных предпринтийм или другом пормативным матерализа.

Таблица Б.7
Распроделение итата вспоиогалельных цехов между
основными пехами х)

Наммено рание пи стаб о но п	Горный цех (без учета трано- порта)	Обога ти- тельная фабрика	Pares Okomko- Paropeka	no Toky
I. Непосредственный ятат, чед. %				
2. Производотвенный транспорт, чел.				
Объем работ, млн.тки Я				
8. ПРММ, вжектроремонтимй цех, кислородная и ром- прессорная, чел.				
Объем ремонтных работ по ремцекам, тыс. чем. ч		oversate and the state of the s		
4. Smepromex				
Котельная и служба тепле- сотей, чем.				
Раскод тепла, выс. Гкал				
Служба водоснабжения и канализации, чел.				
Раскод воды, м ⁸				
5. Пех влектросна биения, чел.				
Packog smentposhepring,				
6. Прочие вспомогательные похи, виличая хозтран- спорт, чел.				

Haumou obar no Ra ot b coro	Горный цех (без учета транс- порта)	Обогати- тельная фабрика	Фафрика Окомко- Вания	Mroro no roky
(пропорционально непосред- ственному втату основных цехов)				
Boero				
Потребители другах отраслей и непромышленные				:
Всего по ГОКу (предприятию)		<u> </u>		

х) Таблица используется также для предприятий с подвемным способом разрабстки. При этом отпадает необходимост в распределения персонала производственного транспорта.

Таблица 5.5

РАСЧЕТ

РОДОВОГО фонда зарилати и начислений на нее (для предприятий с открытым способом разработки)

•	Средие-	Списоч-	Годовой Фин	Начисле-	Ha ocao	в сумми	sarpar or	HOCKTON:	Company and a s	
наменовани пеха и процесса расо-	годовая зар-	HO HE OC Th	-robsqss	Bapa-	на в	скрину	Sa.	PYXY	Справочно: Статья раско-	
in, sareropes pa- cora mero	nnata, pyd.	гориян, чел.	TH. THO. Dyd.	THE.	заработ- нан пла- та	Haunc- Rehee	заработ- ная шла- та		дов, по кото- рой учитыва- втся за траты	
Горный пех										
Буровой участок									Основиля и до-	
рабочие									полни тельная вара ботеля	ı
Варывной участок							:			177
рьбочие									ра бочих	ŧ
Экскаваторный участок									Отчисления на Социальное	
рабочне									страховалие	
Участок передвижных за бойных и отваль- вых кутей										
	1									
	1	i .	l	1	l	1		1		

_	Cr -4e-	-POOMIID	Кододой кноф	Начисле-	Из обще	й сумын	sarpar or	HOCETCS:	Справочно:	
н процесса рабо-	POJUBER 3AD-	ESHBOCTE		36,28-	HA B	скриву	Ha	UV XV	Статья раско-	
Th, hateropes ps- cotabaero	плата.	гориям, Сэл.		nnery, ruc. pyd.	Sapador- Has IIIa- Ia	начис- ления	Ta Pages Ban Ran Ta		рой учитыва- ртся заграты	_
Отраньный участок									Отчисления на еникальное страхование	
PROOVER									•	
йробильная устаноэ— ка в карьере									To me	
рабочие										
Конвейерный :омплекс (хомплекс наклюнного конвейера)									•	
рабочив										
Гчасток осущения рабочие									Основная и до полнительная зарплата прои	
Геологическая служба									водственных рабочих	
ра бочке	l :		į						Отчисления на	
Маркие й дерская Служов									CTPAXOBARRO	
рабочие		İ						;		

Bornos aparte.	Средне-	CHECOV-	Годовой кноф	Начисле-	Яз обще	# сунии	sarpar or	eocetcs:	Справочно:
н процесса рабо-	Pago, or		варабот-		на в	сифии л	Ea	p y ay	Статья раско-
ты, категория ра- ботающего	pyd.	гориям, чел.		mary, mc. pyo.	Sapa Cor- Bas Bas- Ta		sapador- mas nua-		рой учитыва- втся затраты
Техника безопасности и промежнитерия рабочие									Прочие рас- ходы по цеху
Поредвижные ремонт- вые мастерскае рабочае						İ			Токущий ремонт и содержание основных средств
Битовой комбинат рабочие									Прочие расходы по цеху
Broro									
Участковий технадвор ИТР служаще									
Boero									
Buero so ropsomy									

Harrison and House	Срэдне-	Списоч -	Годовой фенд	Начисле- ия на	из обще	й сунки	sa tpar or	носится:	Справочно:
наименование цеха и процесса работы,	годовая зар-	menhoots	заработ- ной пла-	вара- ботнур	на в	стрищу	Ha	р уду	Статья расхо-
mareropus padoran- mero	mmaia, pyc.	гориям.	TH, THC. py 6.	nnary. THC. py 6.	заработ- ная пли та	начис- ления	заработ- .:ая пла- та		POR, NO KOTO- POR YUNTHBA- DTCR SETPLTH
Рудоперэ габатыванцие фабрики (по данным института Ме: :нобр) рабочие итр служецие моп									Расходы по переделу
йтого Зелезнодорожный цех рабочие utp служание									Работы транс- портных цехов
MTOFO									
Автотранопортини цех	1				1		į		
Технологический тран спорт(автоколонна и I)	1								Работа транс- портных цегтв
рабочне ИТР								-	

TOPAR I	HO RATE-	sa pa cor-						Справочно:
	ва работав- плата, горнян, ги, плату,	фия	Ea]	CTRIM PROXO-				
py 6.	гориям,	THE. Py 6.	TMC. pyd.	Bar ilba- Ta		заработ- ная пла- та		por yerthba- bics saipain
								Padota tpan- choptmix nexos
								40209
					- 1			
İ	1							
	İ				1			
	Ì				l	1		
İ					l	1		
ļ								Работа тран- спортных
	l			1	- 1		- 1	DEXOR
1					İ			
•								

Навменован пеха	Средне-	Списоч- ная чис-	йоно І кноф	Начисле- езя на	Из обще	и самия	sarpai or	HOCHTCH:	Справочно:
и процесса работы,	годовая зар-	Rennoctb no kate-			Ha BC	кришу	ea py ay		Статья раско-
Katéropun pádotab- Rero	nmata, pyd.	гориям, чеж.	TM. TMC. DYC.	нлату, тыс. руб.	Sarador- Has nua- Ta		заработ- ная пла- та		AOE, NO ROTO- PON YUNTHBA- ETCH 38TP&TH
lex szektpochadke- hus pacovne nTP czynaune									Стонмость І кВт-ч
Heoro	 	 						 	againg gardigmann a suit-gaide albaide dh'aireann agaigh - an dh' 1967 a ng
Gentpaneram percetho- meraryecram mactep- cram pacoune http chymanue									Текущий ре- монт и содер- жавие основ- ных средств
N z oro	 	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			
Электроремонтный цех рабочие итР служащие									Текущий те- моет и содер- жание основ- ных средств
Miore			-		 	 	 		

Наимонованно цеха	Средне-	Ban vic-	Тодовой двоф	Начисле- ния на	Из обще	й сумм ы	затрат от	Hockica:	Справочно:
и процесса работы,	ГОДОВАЯ 38 D-	ROHEOCTS	BON BUS-	- Cothyd	на вскрышу		на р	yay	Статья расхо-
Kateropus padotab- Kero	плата, руб.	POPUSM,	TH, THC. Dyd.	THE TY . Pyd.	заработ- ная пла- та		заработ- ная пла- та		дов, по кото- рой учитыва- втся затрати
Ремоктво-строитель- вый цех рабочие итр служещие									
Aroro									
Lien Kull is A program ETP Crynagis									Тенущий ремонт в содержание основных средств
Aroro									
Силадо кое козпёство рабочие служащие									
H roro									

Продожжение таби. Б. 8

	Средне-	CHECOT-	Годовой фонд	Начисле-	Из обще	я сушин	aarpar or	HOCHTCH:	Справочво:
наименование цеха и процесса работы,	оты, годовая леннос! зар- по кате	ие вность	3apa 601-	3a pa-	Ha BC	кризу	на р	i ag	Слатья раско-
категория работа го- щего		ropusm,	THC.		sapadot- sas nea- ta		Sapacot- Bas ILMA- Ta		pod ywrusa- pres sarparu
Эвергоцех									
Kotelihas e ytactor Telizocetež Pačovne NTP									Стоямость І Гкая
Moro									
Участок водоскабже- ния рабочже ИТР									Стокмость I и водн
Mroro	t ;								
Участок канализации рабочие ИТР									Стонмость уда- жения I мэ сточных вод
deoro									

Продолжение табл. 5.8

	Средве-	Синсоч- ная чис-	Тодовой Сид	Начисле-	Из обще	і сумми	затрат от	eocutca:	Справочно:
накменование пеха и пропесса работы,	годовая зар-	REPROCTA	варабот- ной пла-	2272-	Ra Bo	скрыесу	Ha D	y ay	Статья раско-
Rateropus padotab- Rero	плата, руб.	ropusu,	TH. THC. Py 6.	THE INTE	заработ- ная пла- та		заработ- ная пла- та		дов, по кото- рой учитыва- ются заграты
Компрессория рабочие Кислородиая рабочие									Текущий ре- монт и содер- жание основ- ных средств
MTOPO AC SHEPPODEXY OTK PROGRAM MTP									Обще ко мбина т-
Буого Пентральная жабора— тэрия МТР служащие МОП									
Broro									

Продолжение тол. 5.8

Наименование поха	10 400		Годовой	Начисле-	Из обще	і сумин	затрат от	HOCHTCH:	Cananagan
жатегория работар-	POAOBSA	Me HE OC TE	3apa 607-	зара-	Ea B	с кришу	H29 J	W ZJ	Справочно: Статья раско-
ae ro	глата, гориям, руб. дел.		DERTY,	Bapa dor- Bas IIJa- Ta	es and Be ens	-годарас Ная пла-	на чис — ления	дов, по кото- рой учитыва- ртся затраты	
ре солне СС									
NTP CRYMANTO									
Poro									
Сомбинатоу п_звиснио ИТР сцухацио МОП									Общекомбинат- ские расходы
iroro									
Beero no komineaty B fom thear: Defound HTP CRYADARE MOI									
					1				
		1							

Таблица Б.9 Стонность годового раскода эксплуатационных матердалов (для предпри тый с открытым спососом разработки)

No. Transport	Kozu-	Лена	HROIL	вя стовы	ость,	тыс. руб.	Примечание (статья, на ко-
Навменование цехов, участков и материалов	TECTBO	единицы,		ВТ	OM ANC	ле на:	торую относят-
	DIMBRES	pyó.	Bcero	вскрыву	руду	готовую продукцию	Un outputty)
I. KAPLEP							
. Буровой участов							
Acaords, et.							Ma to pua nu
Втанги, канат стальной, смажка, обтирка, тыс.руб.							•
. Взрывной участок							
Вэрынчатые вещества, т							
Маторналы для вэрывания (средства вэрывания, прочие), тыс.руб.	e despesare and						•
. Экскаветорный участов	!					•	
Материалы дия экспавации (рубья, канат стальной, смазка и обтирка), тыс.руб.	,	•	•			1	•
		,					

				Полна	н стопнос	Tb. Th	c.pyc.	SNHERESTROFF	
	Наимен эвание цехов, участков и материалов	KORH- Vectbo	единин.		B TC	м дис:	e na:	(статья, на которую отно-	
	Jenerals was specials	единиц	pyo.	Bcero	г чкрыжу	ру у	готовую продукцию	сятся затра-	
4.	Отвальный участок								
	Дизедьное толдиво, т							Работа тран-	
	Сманочные в с тиротные ма- терналы, тыс.руб.							HEXOB CHODINIX	
5.	Дробление в керьере								
	Сталь инстовая, т						•	Катериалы	
	Сталь футеровочная, т Сетка для Грохотов, т								
6.	Конвейерный транспорт						İ		
	Лента конвейерная, м ²								
7.	Передвижные ремонтные мастерские	1					}	Текущий ре-	
	Различные материалы для ре- монта горного оборудова- ния, тыс.руб.							них оредств жание основ-	
8.	Прочие неучтениме матерыали по карьеру, тыс.руб.							Цатериали.	

Продолжение табл. 5.9

			Полва	S CTORMO	TL, W	c.pyo.	Примечание
Намменование цехов, участков и матеркалов	Коли-	ilena Cerneim.		B 20	M THE	o ea :	(статья, на которую отно-
lacinos a metahremas	6 XERED	pyo.	Beero	всирику	PYAY	готовув продукция	сятей затра- ты) Учтены в сто- ниссти пере- дела Работа тран- спортных цехов
П. РУДОПЕРЕ РАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС (по расчету Маханобра), тыс. руб.							HMOCTH Depe-
H. OSHEKOMBHHATCKUR HEXE Kereshordombuh hex							спортных
Служба движения							
Диатопииво, т							
Смазочные и обтирочные материа- лы, тыс.руб,							
Служба пути							
Материелы для содержания и теку- щего ремонта мелезнодорожных цутей, тыс.руб.							Работа тран- спортных цехов
Сепловозо-вагонное депо							
Материалы для текущего ремонта и содержания подвижного соста- ва, тыс.руб.							Работа тран- спортных цехов

Продолжение таба. Б.9

			Викой	я стеннос	Tb, Th	e. byd.	Примечание
Наименование цехов,	Коли-	Цена		B 70	KOMP KO	е на:	(статья, на ко- торую относят- ся затразы)
участков и материалов	едивиц Чество	единици, руб.	Boero	вскрыщу	PYZY	готовую продукции	
Автотранспортный цех							
ехнологический транспорт	Ì		: 1	İ			
Дизельное топливо, т							
Смажочные и обтирочные материа-							
Восстановление износа и ремонт ини, комплект	1						
Материалы на содержание и теку- щий ремент автодорог, тыс.руб.							Работа тран- спортами пехов
озавтотранспорт							Работа тран-
Дизельное топливо, т							споріных пехсв
Бензин, т		Ì					
Смазочные и обтирочные материа-							
Резина, комплект							
	,				l		
		!			1		

Продолжение табл. Б. 9

		Поли	OMNOTO RE	CTL,	тис. руб.	Примечание
Коли-	Gena		B TO	M ANC	те на:	(статья, на ко- торую относят-
ривиде	руб.	Bcero	вскрыму	руау	готовую продукцию	Работа тран- спортных цехов Работа тран- спортных цехов
						спортных
s.						
	VECTBO	едивиц руб.	Коже- чество единицы всего	коли- чество единицы, всего вскрыму	Коли- чество единици всего вскрыму руду	единиц руб. Всего вскрыму руду продукцию

	i		COZES	R CTOMMO	CTB, T	ъс.руб.	Овистанию
Наименование цехов,	Kozn- Teczbo	Цена единицу.		B 70	M CHCT	e Ba:	(CTatha, HA RO- TODYD OTHOCAT-
участков и материалов	одивиц	pyd.	Bcero	вскрыву	руду	готовую продукцию	ся затраты)
Соввейерный транспорт							Работа тран-
Конвейерная лента, м ²		İ					спортных цехов
Материалы на текущий ремонт и содержание конвейеров, тыс.руб.							
З. Цех электросна бхения	į						
Участок электросна бжения, электролабора тория	t •						
(кабель и прочие материалы), тыс.руб.							CTORMOCTS I RBT. T STERT- POSHEPIRM
4. Центральная ремонтно-механи- ческая мастерская							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Ремонтные материалы, запчасти и др., тыс.руб.							Текуций ремонт и содержание
5. Электроремонтные мастерские							основных средс
Ремонтные материалы, запчасти и др., тыс.руб.							Тепущий ремонт содержание осно ных средств

				Полна	S CTORMO	Tb, T	нс. руб.	Примечение
	Наниенование цехов,	Komm-	руб. единици , руб.		B TO	TECA	e Ha:	CTATES, HE KO-
	участков и материалов	единиц		Boero	вскриву	риву руду продукц		св затраты)
£7.	Ремонтис остроительный цех Материали на текущий ремонт аданий и сооружений, тыс. руб. Эмергоцех Котельная Топливо, т Прочие неучтенные материалы, тыс. руб.							Текущий ремонт и содержание осножных средств Стоимость I Гжая тенла Текущий ремонт и содержание основых средств, обще— заволские расколы

Таблица Б.10

Стоимость годового расхода

аксплуатационных материалов для предприятий с подземным способом разработки

Наименование цехов, участков и мате- риалов	-икой Сторо Винико	единицы Опиницы	Полная сток- мость	Статья рас- ходов, по которой учи- тываются затраты
I. РУДНИК		į		
Участок подготовитель- ных работ				
Варивчатие вещества, т				Мате риалы
Средства варывания, тыс. руб.				
Канат стальной, и				
Сталь (на скреперные ковыи), т				
Сталь буровая, т				
Твердые сплавы, т				
Прокат (металлокрепле- ния), т				
Лесонатериали, н ⁸				
Итого по подготовитель- ным работам, тыс. руб.				
Участок глубо кого бурения				
Сталь буровая, т				
Буровие коронки, ит.				
Твердые сплавы, т				
RTOPO, THE.PYG.				

Продолжение таба. Б. 10

Наименовавие цехов, участков и материалов	Коли- чество единиц	Цена единици	DOMMAN CTOM- MCC Th	Статья рас- ходов, по которой учи- тываются за траты
Участок очистных работ				
Взривчатые вещества, т				Материалы
Средства взрывания, тыс.руб.				
Канаты стальные, м				
Сталь (наскреперные ковши)				
Прокат черных металлов, т			1	
Лесоматериалы, м ^а				
Игого по очистным рабо- там, тыс.руб.				and the second s
Участом внутримах тного транспорта				
А. Собственно транопорт				Материал ы
Материали на содержание и текущий ремонт, тисуруб.				
Б. Подземное электровоз- ное дено				
Запчасти и материалы на техущее содержание и ремонт подвижного состава, тыс.руб.				Текущий ремонт
Јчасток подземного дробления				
Сталь футеровочная, т				Мат ариаль-
Сталь листовая, т				
Прочие материали, т				
Heoro	†	†	1	11.
		<u> </u>		1

Продолжение тебл. Б. 10

Наминенование цежов, участков и изтериалов	Кожи- чество единиц	единицы Цена	Nortan CTOM- MOCTS	Статья рас- ходов, по которой учи- тывантой затраты
Участок подъемих установок				
Канат, т				Текуний ремонт и содержание
Прочне материалы, тыс.руб.				основних средств
Nitoro The.pyd.				A COMMUNICATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
Участок отвального хозийства				
Дизельное топ ливо для бульдезеров, т				Иате риа жи
Прочие материалы, тыс.руб.	·			
uroro ruc.pyd.				
Ремонтная ячейка	İ	1		
Различные материалы для				Текущий ремоит
ремонта горного оборудо-			1	и содержание
вания, тыс.руб.				OCH OBHUX CDOZCTB
Прочие участки, тыс.руб.				Фродоль
Прочне неучтенные мате- риали, тыс.руб.				
NTOPO NO BAXTO THE. PYG.				
п. обогатительная фабрика			†	
Собственно фабрака, тыс. руб.				Расходы по пере делу обогащения
Хвостовое козяйство, тыс. руб.				Расходы по пере делу обогащени
ш. ФАБРИКА ОКОМКОВАНИЯ, тыс.руб.			1	Расходы по переделу окомкова-

Продолжение табл. Б. 10

Наименование цехов, участков и коториалов	Коли- чество единиц	ел иници Цена	Norman CTON- MOCTL	Статъя рас- ходов, по которой учи- тываются затраты
IY. OGHEKOMENHATCKNE OFS- EKTM X)				
Boero, two.pyd.				

 $[\]kappa$) По приложение для предприятий с открытым способом разрабетки.

Таблица Б. II Стоямость годового расхода влектроваергии (для предприятий с открытым способом разработки)

Наименование	Годожей расход	CTORMOCTL.	Na o	Caer Cynnn Othochtch	38TP&T	Справочно: статья , по которой учетываются
цехов и участков	SHERTPO- SHERTME, KBT. 4	зыс.руб.	на руду	вскънка. Вя	иа передел	затравы
Горный цех						
Буровой участок						Знергетические затраты
Варывной участок						To me
Экскаваторный участок						•
Отвальный участок		j				•
Дробление в карьере						•
Участои осумения и водо- отливе						•
Геологическая служба					l	
Передвижные ремонтные местерские						Темущий ремонт и содержание основных средств
Административно-бытовой комбинат (карье роуправление)						Прочие раскоды
Етого по горному цеху						
Обогатительная фабрика						Раскоды по соответствующия переделам
Фебрика окомкования						

Продолжение табя. Б. II

Наименование	Годовой расход	CTOMMOCTL.	На с	общей сумы относито		Справочно: статья, по
цехов и участков	ame ut po- ame prum, kBr. 4	же.руб.	ea Dyay			которой учитываю́ся за траты
Общеномбинатение объекты						
Х елезнодорожный цех						
Собственно транспорт Депо						Работа транспортных цехов
N r oro						
Автотранспортный цех						
B TOM VECTE:						2
Собственно транспорт						Работа транспортных цехов
Автобаза	1					Учитывается в стоимости
Dex shertpockadeers						I KB2-4
дрмм	and the second s					Текуща ремонт и содержание основных средств
Злектроремонтный цех						To me
Ремонтно-строительный цех						ti
Dex KMII w A			1			n
Складское козяйство				i		Общенои бина токке расходы
OTE				1		

Продолжение тебл. Б. II

Наименование	Годовой раскод завитро-	Стонность,	Мзо	относитс	затрат я	Справочно: статья, по	
QCXOD # YGCTROB	amprine,	nic.pyo.	на Руду	вскры ку	передел передел	ватраты затраты	_
центральная деборатория Автоматизированная систе- ма управления						Общекомбинатские расходы	•
NCC	İ					To me	
Энергоцех	i	l	1 1		1		
a) ROTORLHAR						Учитывается в стоимости I Гиал топла	•
б) участок водоснабжения в ванализация						Учитывается в стоимости І м ⁸ воды и сточных вод	150 ·
в) кислородная						Текупий ремонт и содержа-	•
г) компрессориая	1				1		
Комбина тоуправление						Общекомбинатские расходы	
proco	1						
Boero no nomoneary					 		

Таблица Б. 12 Стоимость годового расхода электроэнергии (для предприятий с подземным способом разработки)

н участков и участков	Годовой расход электро- энергин, кВт-ч	Стоимость, тыс.руб.	Справочно: отнтья, по кото- рой учитываются за траты
I. Руденк			
Јчасток подготовитель- вых работ			Энергетические затраты
Участок глубокого буре- ния скважин			To me
Участок очнотных работ			Ħ
Участок внутринях тного транспорта			**
Подземное электровозное депо			Текущий ремонт и содержание основных средств
Участок подземного дроб- мения			Эмэр ге тические затраты
Участок подъемных уста- новок			То же
Унасток отвального хо- вийства			*
Участок водостива			u u
Участок доставки мат о- риалов			Цеховые расходы
Расходные склады ВМ			To se
Цех вентиляционных, на- мориферных установок и службы проветривания			
Геологическая служба			
Ремонтная ячейка			Текущий ремонт
Участои водопонижения (осущения)			Энер ге тические за траты

Продолжение таба. Б. 12

Наименование цехов и участков	Годовой расход влектро- внергии, кВт-ч	Стоимость, тыс.руб.	Справочно: отатън, по кото- рой учитиваются затраты
Инструментальные кладо- вые подземных выработок			Цехоние раскоды
Административно-бытовой комбинат			To me
Итого по руднику			and an included the second of
П. Обогати то льная фабрика			Расходы по соот- ветствующим переделам
Е. Фабрика оконкования			
ІУ. Общехомбянатские цехи (по приложению для предприятий с отиры- тым способом разра- ботки)			

Тъблица Б.13 Годовне амортизационные отчислении (для предприятий с открытым способом разработки)

	Стоимость фондов (капиталь- вие затрати с учетом вне- объемных), тыс.руб.			LUMOF	вая норма В напавия з	эвпион яя	одовых ам ыс.руб.	OPTM-	Из общей суммы амортизационных отчислений отно-			Справочно:	un nqll	e sarpa:	h-Neighberg vertigen and
евинавонения и вонголучаство х водноф	сооруже- ния, пере- деточные	я,пере- транс-		точние	noprase		ни,обо- рудова- ние, трано-	MTO PO	CHTC: Ma Dy Ay	ES BOKPU-	Ha roto-	статья, но ко- торой учитива- ютоя затраты	обору- дова-	отрон- тель-	Boom
	CTBa	оредства н др.		ycrpo#-	и др.	0788	портаме оредотва		is at Lind	ay	AYK~		HEC	pa do mi	
І. Карьор)						X F Y CHY LEW				Han	humbentq on A	***************************************	 	
Горнованительные работы	}		ĺ									основних			
Буровой участок					1	1						ородотв			
Буровые станкы												To se			
Оборудован ие подклачатель— ных пунктов												10 86			
Варывной участок	California											u			
Машини на за- рядке и забой- ке снважин															
Экскаваторный участок															
Экскава торы							1						1	1	
Оборудование подключатольных пунктов												·			
Погрузчики												*		1	
Бу то бон	ł											n			
Бульдоверы		1								•		#	1		
Отвальный участок	1				1								1	1	
Бульдозоры												Ø.		1	
Экскаваторы												a		1	
Отвальные плуги												n			
Оборудование под- кличательных пунк- тов															
Loporu												es .			
Дроблевно в каръе- ре Дробилки												*			

	Mus sarpa	фондов(ка ты с учето ых), тыс.р	M 3E0-	10,000	яя норма изации, %	SOUTH DESIGN	omenik 11 Mr offica c.pyd.	oper,	amop~	duel cy language	HX OT	Справочно:		TAN TAC	
Наименование цехов, участков и фондов X)	Ве здания, собруже- ния, пере-	HN.000-		на зда- ния,соо- ружения,	на машини, оборудова-	COO DY 200-	HH, 000-		GR.	Mac. p	76. 1010-	статья, во ко- торой учитыве- ютоя	2	erpon-	·,
	даточн ие устройства	HMC . TDAR-		переда- точные у : трой-	ние, трапс- портные средства и др.	иня , пере- да точные устрой- ства	HRE, TPANO- NO THE CDO SO THE	litoro	P1 A7	векри-		3 a Tpa Tu	HH6	TO EL- ITMS PA GO TH	Boor
Участок осущения и водоотлива						# :					Lane V	Амортивация основних			
Дренажн ые выра- ботки				İ								GPC_ACTN			
Осушительные скважины		i		T. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.		# #						To see			
Hacocu				i											1
Геологич <mark>еская служб</mark> а		:	1			i	1						!		
Буровые станки		i		i		1		1			!	•	l		
Техника безоп <mark>асно-</mark> сти и проможентария			•	1	Į.	the control of the co									
Вонтиляционкые уста- новки	1		•	-						1		прочие расходы по исто			
Передвижные ремонт- ные мастерские		: 1	1								. 1	Текущий ремонт и содержание со- новных сретств			
Административно-бы- товой комбинет(и карьероуправление)	# 6 1			ţ	:							liexebue packegu			
Отвод и очистка карьерных вод						1	į		!	į		To me	 -		
Подготовка террато- рия и благоустрой- ство	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			į			•			
Внеобъемине затрати	·	·				<u> </u>				1		*	L		<u> </u>
Итого по карьеру										:					
2. Обогатительная фабрика (по данним Неханобра)						: :				; ;		Расходы по передолу			
Подготовка террито- рии и благоуотройоти Вис бленине затрати						÷		n management of the second	•		4 2001	• 17 •			
nuo. Anema ad the ra.											,	Пеховые раскоды Фабрана			
Итого по фабрике							!								

	x), THC.P.	yd.	аморт	изаций, %		K OTTRON	-		гизацио	markette.				
на здания, соор уже -			HR 879-	Ha Walling.		ic.pyő. Ha Mann-			олений А. Тыс.		Справочно: статья, по ко-	Haragii T	е затра ыс.руб.	TH,
ни точние	дование, транс- портные оредства и др.	Hroro	HMH. COO-	обору дове- ние, тренс- портные средства и др.	COOPERS.	ни, обо- рудова- ние, трано- портные	N9 0 PO	на р уду	на вскри-	Ha Poto- Byd Mpo- Myk- Mud	торой учитыва- птоя ватраты	обору- Дова- Ние	otpon- tone- nue pagotu	Boe ro
											Pago t a			
													ŀ	
											транспортных			
		:												
		1			ł				1		цехов	l	ļ	
İ													1	1
Į.		\	<u> </u>			[1			}	\	1
												ł	1	
					l								}	ł
											Работа транспор-			
		l									тных цохов			
					1							l		
											10 X0			
											H Vallerinosess a	959minuteram (************************************		
											CTORNOCTH IRBT-4			
											Текущий ременти			Andreas and the second
			o t - - F - M - m - 1	0 V - 1 - F - M - M - M - M - M - M - M - M - M	A I - b - b	A [Laboration] Market Likelite	A Indiana I la I listalle landament				CTRA CTRA CTRA CTRA CTRA CTRA CTRA CTRA	СТВВ ИДВ. СТВВ ОРОДОТВВ ПИВ Работа транопортных праков Работа транопортных дехов То же учитываетоя в отонности інду- запятронеруни Текущей рамовт и содержание основних средотв	ОТВВ В ДО. СТВВ ООФДОТВВ ПИП Работа Транопортимх ПРООВ Работа транопортимх ПО жо То жо То жо То жо То корржание обовоних обороны	ОТВЯ ИДО. ОТВЯ ПОДОТВЯ Работа Транопортных ПОХОВ Работа транопортных То же То же То же Такумий ремовт и содражите отворьных дектор отворяных дектор отвор

Продолжение таба. В. 18

**	awe sarpa:	фондов(кал нь с учето кх), тыс. Ц	и вн о-	a Mop T	ая норма взации, %	н воки ве	одовых ам ых отчисле ыс.руб.		qowb avro	бирй су Тизацио Слений И, Тыс.	5 MHX 0 180-	Справочно:	Ilpana	TAT TAC: 8 SATPA: MS. DYG.	
Наниенование цехов, участвов и фондов X	Hue, no po- As to this yo thos-	на меми- ны, обору- дование, трано- портиме средства и др.		на зда- ная,соо- ружения, переда- точные устрой- ства	на мажним, оборудова— ние, транс— портние средства п др.	COOPY EC-	на маши- ны,обо- рудова- ние, транс- портные средства	Hroro		1	BA TO TO- BY D II DO- AY R- IBID	CTATES, HO KO- TOPON YURTUBA- DYON SATPATU	обору- дова-	a smart	Boer
Складское ховайство Цантральная лабора— тория Авт Слатизированаея												Обще комбина токие расходи То же			
сис зма управления ком эннетом, вичисля- тельный центр Энергоцех												То же			
a) KO-TORDHAR () YURCTOK TORROGE— TOR B) YURCTOR BO-GOSEAG— KOHWE E RAWALFER												Учитывается в стоямостя I Глад тепла Учитывается в			
дения и канализа- ции г) кислородная д) компрессорная					į							стонмостя I м ⁸ воды Текуний ремент я содержание ос- новных средств			
Комбинатоуправлен ие												Обще комбина токие ресходы			
итого по промишлен-															
Столовая Лворец культуры, ста-												Общемо можна то клю раско ды			
дворец культуры, ста- дворец культуры, ста- мывленные фонды												To ma			
Всего по предприя- тип															

х) Перечень цехов, участков и фондов уточняется в проекте.

Таблица Б.14
Расчет амортизационных отчисленый по фондам, срок службы которых связан со временем отрафотки запасов

Наименование осховных фондов	Стояность фондов, эмс.руб.	ного поля, карьера или	Потовная стар ка в руб./т (гр. 2:гр. 3) няя минималь- ная ворма вамортизация на ревозация в руб.	Годовая до- онча вах тво- го подя, карьере яди их части, тыс. т	Годовая сумма амортязациов- ных отчесле- няй, тыс. руб. (гр. 4хгр. 5)
Горино выработки, здания, сооружения, передаточные устройства 'см. приложение I норм амортизационных отчислений по основным фондам народного кожиства СССР, вводимых в действие с I.OI.75)					- 157 -

Таблица Б. I5

Расчет амортизационных отчислений по производственному автомобильному транспорту

		сть фон- ис.руб.		тизационных Слений			ина амортизац й, тыс.руб.	
фондов фондов	Man Ha Hadka BCG LO	инишем Одной	на полнов восстанов- дение (% от стоимости машини на 1000 км пробега)		Годовой пробег, тыс. ны	BOCCTAHOB-	ea manutani- Hum pender Irp. 3xrp. 5x xrp. 6	Bcero rp.7 + rp.8
Автомобили-само- свали грузоподъ- вилостью 10 т и выше (определя- етоя по отдельным маркам мешин)								

Табинца Б. 16

Годовые амортивационные отчисления (дли предприятий с подвежным способом разработки)

Написнование	Стонмость ные затраз объемны		M BHO-	LOTOR	ви ворка Х, ниц в ев	0	вих амортиві Тчислений, Тис.руб.	TROBBERX	СУМ	0 (Me M Mi 3 (C.— 17 o (THC) —	Справочно:	Пряв	овр квро Встав вы	atu,
цеков, участков	здания, со-	машины.		HA SZAHUR	ea wannen.		ва машини,		_ c	TCS	статья, по		THO.PYÖ.	
и формов 👣		оборудо- вание, транспорт	+	сооруже- ния , пере- да точные	оборудова- ние, транс- портные средства	COOPY#6-	оборудова- ние, трано- портные средства	H r oro	на руду	на готовую продук- цию	которой учитывают— ся затраты	(C MOH-	CTPORTOLLE TOLLE HO-MOH- TREARS PR GOTH	┥_
Горнокапитальные рабо- ты											Амортивация основных			
Стволи					1		•				оре дс чв			1
Гор язонта льные выра-														
Вентиляционные выра- ботки	i													
dro ro	The state of the s													†
Часток подготовитель- ных работ	Benedigt 1 (1) representative formal com-				the second section of the second section of the second section of the second section s						пирвентрома			1
Буровые стании, буро-														
Буровые каретки	:													
Погрузочно-доставоч- ные машины														
Іерфоратори														
выбайны проходческие										į				
Пебедки скреперные							•							1
Электросиловое элект- рооборудование														
Вентиляторы														
droro														1
Участок гнубоного бурения	- All a manager manager of the										Аморти заци я	And the Section of th		
Буровне станки														
часток очистеми расот											To ge			
Буровые станки, буро- вые мамини и установки											- - -			

WHE SETTE	фондов(каг	MINTELLE	TOMORE	я нормя	CYMMA POXO	FOX SHOPTHES	IDEO H-	118 0	desi oyı		Pado	OBP RBP	: Tb
объемных), THO. PYC		аморти	Sauur,5						Справочно:			
ередаточ- не устрой-	вание, транспорт	Hroro	COODYNO-	оборужова-	оооруже-	ва машины, оборудова— име, транс— портные средства	ñ 70 PO	III DYAY	Ha Po Toby D HPO AY K- TURE	Taren, mo Koropoñ Yurubant- Oñ Sarparu	оборудо вение	строя- тельно	Bosin
	:			1									
anni deglara i mentalihy di Afrika seringa apal	ar producer and an arrangement of the second			1						manufacture and the first transferrenced	and the same of th		
ng a 47, A sawannanin gira ngga gang	mar er daglag geografia proseguina arteritor (bjen alph									Амортизация			
											!		
					1	Į		l			İ		1
										мент и обдер- Мамке основ-			

and the second section of the section of the second section of the secti						1				Amoptesaues			
	1			Į		1						1	
	ные затрат объемных дания,со- руженыя, ередаточ- не устрой-	ные затратн с учетом объемных), тыс.руб даняя.со-руженыя, оборудо-реаточ-вание, не устрой-транорт-ства и драние сред-	ные затрати с учетом вне- объемиях), тмо руб. дання со- ружения, оборудо- ерераточ- ные устрой-транопорт- ства и др.ные сред-	ные затрати с учетом вне- объеминд), тмс. руб. дання. Со- руб. дання. Со- руженыя, оборудо- ередаточ- вание, итого нея, поре- не устрой- транспорт- ства в др.ные сред-	ные затраты с учетом вне- объемых), тыс.руб. дання,со- руженыя, оборудо- ередаточ- вернонорт- не устрой-транонорт- стра и др.ные сред- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой- устрой-	ные затрати с учетом вне- амортизации, на здания, от обружения, оборужения оборужения устрой-транопрет на устрой-транопрет на средства и др ные сред-	ные затрати с учетом вне- объемых), тмс. руб. дання, со- руженыя, оборудо- вание, оборудо- вание, передаточ- вание, тмс. руб. на здания, на манини, на здания, на манини, оборудова- нее, транс- нее, транс- нее, транс- нее, транс- даточные устрой- тублине оред- даточные устрой- тублине устрой- тублине устрой- тублине оред-	ные затрати с учетом вне- объемых), тис. руб. дання, со- руженыя, оборудо- вередаточные устрой- устрой- устрой- устрой- устрой-	ные затрати с учетом вне- объеминд; , тис. руб. дання, со- руженыя, оборудо- ередаточ- вне устрой- транон техногова на дання, вне сред- да тодона и дене сред- да тодона и дене сред- да тодона и дене сред- да тоды в де	яменя, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, портым оргоноства другой одноства от долого одноства от долого одноства от долого одноства од одноства од одноства од одноства од одноства одноства од одноства од одноств	объемных), тис.руб. жання, со- рожения, оборудо- ване, не оред- ства в др. не сред-	нае затрате с учетом вно- объемых), тмо, руб. жаняя, обрудо- вредаточ- вредаточ- отва др нее сред- с	ные заграта с учетом вве- объемых, тис. рус. даная, со- ружения, подружения и дене с ред- ства и дене с ред- отва и дене с ре

	MMe Barpa	фондов(ка про учето	886-	IUAUBU	а вориа В. винась	HALL OF	вих вифрива	HEOH-	Min	duel cyn			es vecti	entratella vin samuer
Hannonodanno Hoxob, yarczkob		(), 2540.py	5.	<u> </u>	,		c.pyő.		0 71	loch TCA	Справочно:	ijbaarro	sa tpa Ti	4.
и фондов х)	вдания, со- оружения, передаточ- ние устрой- ства и др.	Banne,	ł	на здания, сооруже- ния, пере- даточкие устрой- ства	на мажниц, оборудова- вис, трано- портине средства	COODY MO-	ва машини, оборудова- яме, транс- портные средо тва	Mrore	15 A)	BA PO POBY B UPO AYR- UM B	CTATLE, BO ROTOPOR JURTUBBET- OR BRITATU	оборудо вение (с мов- теком)	строи-	Board
Участок подземных Установок														
Konpu:												Ì		
PREBHOTO GTBORA												1		
вентиляционного (вспомогательного) ствожа											raii Bertoona			
Вдание подъемных мамия														
Силовое влектрообору- дование														
Оборудование автома- тивации														
Meoro		and the same of th		and a department of the state o								1	1	
Участок отвального хозяйотва				·							eterminates e monera de la langua dels			
Автодороги													1	
Женевиодорожные пути Бужьдеверы											Anop The althe			
HTOTO											Marie congruentificação de como por compos appara e compos		†	
Участок водостлива Участок водопонике-											Амортивация			
ния (осущения)											Амортивация			
Своио го-мериней дер-											Амортивация			
Участок вентилятор- них и калоряферных установон											liezonne Deoxo <i>n</i> n			
Складоное хозяйотво (ВВ, ВМ и крепеженх материалов)											Mexorme Deckorm			
Ремонтиел ячейка	,										Текувий ре- монт и содер жание основ-			•

		фондов (ка		TUACHUE		Суниа годов	ых амортива Мислений,	以近0円-		men cym eathet		Pados	200P KAN	15
Harmchorause Holob. Yvactkor		c), mc.py		амортия	auni, S		.pyd.			CETCE	Справочно: статья, по		sarpar .pyd.	Chi .
	вдения,ос- оружены, передсточ- име устрой- ства и др.		MIOLO	сооружения.	Осорудова- ние, транс-	на здания, сооружения, передаточ— ные устрой- стра	обору дова- ние, гранс-	Broro	H8 DYAY	HA POTOHYD APOZYK- UZD	no topon yun tuba dica bat pa tu	GARES (C MOH-	CTPON- TEALHO- MONTAN- HMC PAGOTM	Bcer
анинестративно -с нто- Вой комби еат											Цеховно ресходы			
Подготовка территория и благоустройотво											To we			
Внеобъемные затратыхх)											П			
йтого по руднику														
Обогатительная фабрика (по данным Механобра)											Раскоды по поределу			
обственно фабрика Свостовое хозяйство											хо чи фе фвия Пеховно рес-			
Подготовка территорич и благоустройство Внеобъемные затраты														
iroro по фабрика												†		-
Окусков ательная фабри— ка(по да нным Механрора)											Расходы по переделу			
Подготовка терратории и Свагоустройство											Цеховне рас-			
BHOOGSONAMO SATPATHXX)			l				i				коды фабрики	1		
Общекомбинатовие цехи	- RO	приложени	的用的	предприя тий	O OMBRINE	опособом ра	is desoakh	1	1	•		İ	ı	1

х) Перечень цехов, участков и фондов учочняется в просите.

^{****}Внеобъемине затрати, для упрощения расчетов, непосредственно могут относиться только на объекты с больней стеммостью строительно-монтальные оставивают сумма внеобъеминк затрат по каждому прку может показываться отдельной строчкой и амортизироваться по средней норме на строительные расоты для данного цеха.

Таблица Б. I7 Цеховые расходы (горного цеха)

Наименование статей и элементов затрат	The. py 6.
Заработная плата участювого и общекарь-	
Отчисления на социальное отрахование	
Ма териалы	
Амортивация	
Электровноргия	
Вода и уделение сточных вод	
Топио	
Hroro	
Неучтенные расходы (II% от гр. I-8)	
Всего расходов	

Таблица Б.18 Прочие расходы цеха

и статей затрат . Наименование объектов	руда	Kohue Hi- Pai	oka wien
. Наименование объектов	2007.00		<u> </u>
	карьор С отва- лами		окомкова- фабрика
. Изъятая плоцадь, га			
To me, % I	00		
. Прочие расходы цеха:			
рекультивация земель, тыс.руб.			
Eroro		<u> </u>	

Табинца Б. 19

Общекомбинатские расходы

Наименование статей и влементов затрат	Сушие
Основная и дополнительная зарплата: комоннатоуправление, ОТС, ЦТЛ, МСС, АСУ, складское козяйство	
Начисления на зарплату	
Электрознергия	
Амортивация	
Тепло	
Вода, удаление сточных вод	
Все прочие расходы на расчета 0,20-0,12 руб. на I т товарной продукции в зависимости от объема производства	
Воего расходов х)	trati-altra com acco, est encourant encourage a co
B TOM TRORE:	
не концентрат	
Ha okatumi	

х) Распределяется пропорционально суммам непосредственных расходов по фабрикам без учета сирья.

Таблица Б.20 Внепроизводственные раскоды

Hamile was a series of the ser		B TOM W	core:
Наименование показателей и статей затрат	Boero	концен трат товаряня	OK S THE
Объем производства, тмо.т			
Внепроизводствению раско-			
: SKORP HOT E		and the state of t	
подача и уборка вагонов:			
на I т. руб.			
на весь объем, пыс.руб.			
ме; оприятия против смерза- емости:			
на I т руды, руб.			
на весь объем, тыс.руб.			

	Непосред-	Услуги энергоцехов ^{х)}						
Наимонование помплоновых стотой в цохов	ственные расходы цехов, тыс. руб.	Расход тепла, Гкал	Расход энерго- цеха, тыс.руб.	Расход воды, тыс. мэ	Расходы це- ка водо- снабжения, тыс.руб.	CTOTHEX	Расходы по кана- лизации, тыс. руб.	Beero packo- Aob, The. pyd.
I. Цеховые расходы (горно- го цеха - АБК)								
2. Текущий ремонт и со- держание основных средств								
IIPMM								
Электроремонтный цех								
прессорная прессорная и ком-								
Record								
3. Работа транспортных цехов								
Железнодорожный транспорт					į			
в том числе депо, экипиро- вочные пункты	1							

Продолжение табл. Б. 21

V	Не посред-	Joryra sacpromoxos X)						
ROMINGECHNIC CTATES E QUICOS	ственне раскоды прхов. тыс.руб.	Расход тепла, Гкал	Packoz smepro- uexa, rmc.py6.	Packog BUZE THC. M	Раскоды пе- ка воло- снаскения, тыс.руб.	Удаление сточных вод,з тыс. и	Расходы по кана- лизация, тыс.руб.	Beero packo- gos. gos.
Автомобильный транопорт производственный (гараж, стойнка машин)								
Автотранспорт козяй- ственный (гараж,стоянки)								
4.Общекомбинатские расходы								
5. Обогатительная фабрика 6. Окомковательная фабрика 7. Непроминиению потре- бители								
Hroro XX)								

к) Всяк стоимость I кВт-ч учитывает оплату только двухствеочного тарифа, то дополнительно включается графа по распределению расходов цеха электроснаслетая. При подземном способе разработки доножнательно включается графа по расходу скатого воздуха.

хх) итог граф 3,5,7 должен совиндать с итогом производства видов эмергии по предприятих.

Работа транспортных цехов

				B TON THE	ee:		
	Hannerobanne nokazate <i>t</i> a		на руду	на вскрыму	на обога- цение	ва окожко- Вание	
I. 00	бым перевозок:						
	ромзводственным кд. транспортом, тыс.км				# #		
	TO KE, %	100					
	производственным автотранспортом, тыс.ки						
	TO ES, %	100					ì
2. Po	довые экспауатационные расходы х), с.руб.						
	TO EE, %	100					
3. Ра ло	скоди транспортных цехов:(по при-						
	прсивводственного железнодорожно- го, тыс.руб.			negalitet en e	-		
	in Prince of the Control of the Cont				*		
	; -			1			

	Bcero	D TOM TECNE:				
Наименование показателя		ва руду	на вскрыну	на обога- щение	вание на окомко-	
производственного автомобильного, тыс.руб						
козяйственного автомобильного, тыс.руб.						
Итого расходов транспортных цехов						

х) Для распределения расходов козяйственного транспорта, расходы на руду принимать без погажения всирыных работ, на обогащение и окомкование принимать расходы по переделу (без сырыя).

Таблица Б. 28 Текущий ремонт и содержание основных оредств

		: SKOMP MOT &				
Наименование показатая	Boero	на ру лу	ey BCK phi- H&	ea Hear Hear	ng -Okonko- Bahng	
I. Стонмость оборудования, млн. руб.						
то же, по горному цеху, %	100					
то же, по комбинату, %	100					
2. Годовые эксплуатационные расходы, тыс. руб.						
а) по передвижным рениастер- ским рудника						
[[РММ χ] од∍ектам д)шо од¤екомдина∡ским	adiotector and a second		event Consider Conference			
электроремонтный цех						
кислородная и компрес- сорная						
KUTI M A						
ремстройцех	l					
Итого по п.2, тыс.руб.					Agentuales a famoial as The collection	
Всего текущий ремонт и содер- жание основных средств, тыс. руб.						

х) Есля в расходах ЦРММ не учтены затраты на материалы и запчасти для текущего ремонта оборудования обогатительной и скомковательной фабрик, то расходы ЦРММ распределяются следующим образом:

а) материалы в запчасти относятся только на руду в вскрыму пропорционально стоимости горного оборудования;

б) все остальные расходы, вкличающие зарплату, амортизацию, энерговатраты и прочие расходы, распределяются между всеми видами продукции пропорционально стоимости ремонтируемого оборудования.

Таблица Б.24

Распределение расходов на текущий ремонт по горному цеху между основными процессами работ

Наимонование процессов	Стон- мость обору- дования тыс. руб.	To we,	Распреде- ление за- трат на текущий ремонт, тыс. руб.	Непосред- ственные затраты, тыс.руб.	Boe- ro, rmc. pyd.
Буровые работы					
Взрывные работы					
Экскаваторные работы					
Отвальное хозяйство					
Транспортирование руды и породы					
Прочие расходы цеха					
Итого по горному цеху					
То же, без транспор- тирования руды и поро- ды		100,0			
			Į		
	1				

РАЗДВИ В

НОРМАТИВНЫЕ И СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОВИТА

Табинца В. І

Производство, цехи, профессии и должности с вредпыми условиями труда, давжие право на дополнительный отпуск и сокраженный рабочий день, перечень профессий по группам механизации

Наименование производств, цехов, профессий и долж- ностей	тельность дополни— тельного отпуска (в рабо—	Продожин- тельность сокражен- ного ра- бочего дня (в часах)	Группа механи- зации
Разработка месторождений черных и цветных металлов и других по- мезаных мекспаемых для металлур- гического производства, добыча сивды, плавыкового впата и алма- аов, строительство шах т, рудня- ков, примсков и карьеров для экс- плуатации перечисленных мскопае- мых, а также горные работы в геологоразведке			
Подзенные горине работы			
Рабочие всех профессий, занятие на подземных работах:			
а) эксплуатационных и стронанхоя макт (рудников) и итолея, а также в геомогоразведке	12	6	-
б) по проходке в углубке верти- кальных отволов вях т в мокрых условиях	24	6	-
в) где темпералура +26°C и выве	18	6	-
Горный мастер и мастер, постоянно занятые на подзамных работах, где температура +26°C и выше	18	-	-
Инженерно-технические работники и служащие, постоянно занятие на работах в подземных условиях, эксплуатационных и строящихся шахт (рудников) и втолен, а так-же в геологоразведке	12	-	-
Подземные горные работы, при про- изводстве которых образуется пыль из руд и пород,содержащих 10% и более свободной двускиси креиния	1		

Продолжение табл. В. І

Наименование производств, нехов, профессий и должностей	накороді то вона пот то вона пот по вона пот вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона пот по вона по вона пот по вона по вона по вона по по вона по вона по вона по по вона по вона по вона по вона по по вона по вона по вона по вона по вона по вона по вона по по вона по	coкращея- noro pa- dovero дия	Гру ппа меха вы зации
Рабочне			
Автогоящики-влектросварщики, за- иятые на работах в действующих забоях	18	6	2- B
Бурильции онвежии	24	6	2
Бурияьцяк окважие эручную	24	6	•
Бурильцик ипуров	24	6	2
Бурильцик шпуров вручную	24	6	•
Вармания	18	6	•
Горнорабочий очистного вабоя	24	6	4
Дробильщик	24	6	2
Забойщих	24	6	2
Крепильцик	24	6	•
Дикоми.	24	6	8
Макиняст вагоноопрокидывателя	24	6	2
Манивист горного комбайна	24	6	2
Манянист конвейера	24	6	2
Манинист погрузочной манины	24	6	2
Машинист сиреперной лебедии	24	6	2
Менянист самоходной вагонотки	24	6	2
Манянист экскаватора на уборке руды и породы в забоях	24	6	2
Машинист электровоза	18	6	2
Откатчик	24	6	4

Продолжение табл. В. І

	******************************		-
Наименование производств, цехов, префессий и должностей	Продолже- тельность дополни- тельного отпуска (в рабо- чих диях)	сокращен- ного ра- бочего дня	Грунпа мехени- запии
Опронидчин	24	6	2
Проходчик	24	6	2
Рудоспусчик	24	6	4
Рабочие комплексных бригад всех понменованных в данном разделе профессий	24	Ģ	-
Сменный мастер механического бу- рения скважин и помощник мастеры	24	6	2
Сцепщик-кондуктор подвижного состава	18	6	4-B
Элоктрослесари дежурный и ремонт-	18	6	5-B
Путевой рабочий и монтер пути	18	6	4-B
Замерщин на маришейдерских и геологических работах	18	6	4B
Инженерно-технические работники			
Горный мастер (двоятели), началь- ник горного участка (эксплуатации, подготовительных и капитальных горных работ), внутримах тного транспорта и буроварывных работ, их помощники и заместители, меха- ник, энергетик (электрик) участка или махти (на правах участка), уча- стковые голог и маркшейдер, пос- тоянно занятые на подземных работях	24	-	-
Открытые гориме работы вксплуатаци- онных и стролямкой карьеров, а так- же гориая вахтная поверхность и геологоразведка			
Бурильции скважин	6	-	2
Бурильщик шпуров	6	-	2

Продолжение таба. В. Г

Намменование производств, цехов, профессий и должностей	-макодорії стронакот стонакот отонакот влоунго -одря с) жин хин		Группа механи- зация
Бункеровцик	6	-	4
Варывних	6	-	4
Погрузчик (свальцик) на отвалах	6	-	4-B
Водитель погрузчика	6	-	2
Доставщик (подносчик) и раздатчик взрывчатых матермалов	6	-	4-B
Дорожиме рабочие	-	-	4-B
Дробильщик	6	-	2
Гидромоня торции	IS	-	2
Горнора бочий	6	-	4-B
Забойщик	6	-	2
Заправияк горичных и сыавочными материалами	6	-	8
Заточник буров и коронок	12	-	3-B
Зумпфовщик на гидроустановке	12	-	2
Коя тролеры	-	-	4-B
Кондуктор-свальцик думинаров	6	-	8
Кузнец-бурозаправшик	12	-	4
Іампованк	6	•	4-B
Іпковой	6	-	8
Маминист автогрейдера	6	-	2
Машинист бульдоверя(бульдовернот)	6	-	2
Манинист крана	6	-	2

Продолжение табл. В. І

Наименовалие производств, пехов, профессий ж должностей	Прододжи- тельность дополия- тельного отпуска (в рабо- чих диях)	продолжи- тельность сокращен- ного ра- очего дил (в часах)	Группа механи- зеция
Маннист компрессорим установок	6	net .	2
То же, на вискородной отанции	IS	••	2
Манякнот вотовоза	6	-	2
виталост отналостразователя	6	-	2
Манинист отвального плуга	6	-	2
Менинот отвального носта	6	-	2
Манилист погрузочной маниим горьой массы	6	42	2
Минист путопора двила то на	6	ω	2-B
мининист подъемной манним	6	•	2
Манинст скреперной же бежик	6	6	2
Маминст электровоза	6	-	2
Манинист экснаватора	IS	-	2
Моторист навестнователя и омасии— вателя	6	-	2
Осмотряни вагонов и думпиеров (слесарь)	6	-	4
Othe Tues	6	-	4
Оборцик бортов и откосов	6	-	8
Операторы диспетчерской службы	-	-	4-B
Пробоотборщик	6	-	8
Проходчики:			
а) шурфов глубиной более 5 м б) шурфов глубиной 5 и и менее и	12	6	2
проходчик разведочных канав	6	-	2
			1

Продолжение табл. В. І

	Tina za zau	II no vo men-	
Наименование производств, цехов, профессий и должностей	Продолжи- тельность дополни- тельного отпуска (в рабо- чих диях)	IPOGONER- CORPAGE B- GOVE TO ABB (B VACEEX)	Per Che Mex Che Per Ch
Прачки по стирке спецодежды на горных предприятиях:			
а) вручную	12	-	4
б) механизированным способом	6	-	8
Путевой рабочий	6	-	4B
Рабочие всех профессий, постоянно занятые на работах в карьерах глу- биной свыше 100 м	I2	-	-
Рабочие гардеробной на выдаче, при- емке и сушке за грязненной спецодеж- ды, а также уборке помещения этой гардеробной:			
а) на шахтах, опасных по за соле- ваемости силинозом	12	_	4
б) на карьерах и других шахтах	6	4	
Рабочие, инженерно-технические ра- ботники и служещие, выполня ищие работы на высоте над уровнем моря:			
а) от 2000 до 2300 м	12	-	-
б) от 2300 до 3000 м	12	6	-
в) от 8001 до 2000 и	24	6	
г) от 4001 и и выше	36	6	
Раздатчик варывчатых материалов	6 -		4-8
Рукоятчик-сигналист	6	-	8-B
Сигналист (дежурный станционного носта)	-		4-B
воменьком и можениямов	-	-	4B
Сортировщии полезных некопаемых	6	-	4

Продождения таби. В. І

Намменование производств, цехов, профессый м должностей	IIpogogem- rosendores- gosores- resendoro ornyese (s paco- gra gras)	RPO AD ARW- TO RESTOR TO TO PACE HO TO PACE OF THE THE (F VACEX)	Politica Pol
Составитель новадов	6	-	4
Стре почник	-	-	4-8
н но ремонту оборудования	6	-	5- B
Миженерно-технические работники. постоянно занитые на ременте гор- ного оборудования	6	-	-
Мастер, начальных участка, постоян- но начитий на добичных, вскрывных и отвыльных участках работы	6	-	-
йнженерно-технические работники, постоянно занятие на работкх в карьерах глубнюй божее 100 м	12	_	***
Осогатительная фабрика			
янскородно-компрессорной станции) финаратчик воздухоразделения (на	15	-	2
Аппаратчик сгустьтелей	12	-	2
затопродовни химг врапи			
а) хлораторини	12 6	~	2
O) HE OVECTRE OTOTHEN BOX		•	2
Буннерованк	12	-	2
Becommu	6	-	2
PPOXO TOBREK	12	-	2
Грузчик	15	-	8
Дозировник и растворник реагентов	12	-	2
Дробильцик	12	-	2
Наохировини на термоизсляции	12	-	3

Продолжение теля, В. 1

Наименование производств, цехов, профессий и должностей	Продолжн- тельность дополим- тельного отпуска (в расо- чих диях)	RPOGOREN- TO ALMOCTE COMPAN OH- HOTO PA- GOVETO ART (B VACAX)	_
Конце и тра тордик	12	-	2
Ко тольщик	12	-	5
Манинист конвенера	12	-	5
Молинист мольинц	12	-	2
Манинист краня моталлургического производства	12	-	5
Манивист насосимх установок на водопроводно-насосимх станциях	6	-	5
Манинст насоса ГКР	12	-	2
Моторист питателя	12	-	2
Огнеупорами	12	-	2
Оператор пульта управления	12	-	2
Общигальции	12	-	2
Регенераторини отработанного маска	6	-	2
Сепараторщик	12	-	2
Слинави-разливами химсырыя	12	-	2
Сумильщик	12	-	2
Термиот на установках ТВЧ	6	-	5
Фыльтровник	12	-	2
Фло та то разк	12	-	2
Вламовщик — бассей наши	6	-	2
Контромер (работник) ОТК	12	-	-
Ла боран т	6	-	-
мастер, старний мастер, начальник смены участков дробления, обогащения, сужки, флотации с реагоитным отделением, граватации	12	-	-

Продолжение табл. В. І

Наименование производств, цехов, профессий и должностей	Продолян- тельность дополни- тельного отпуска (в рабо- чих днях)	продолже- тельность сокращен- дого ра- очего дня дня двожу)	
Работники, занятые эксперименталь- ными исследованямия и дозиметри- ческими измерения:	9	.40	••
Работники химлаборатории	12	**	-
общие профессии всех отраслей информого ховийства			
Аккумуляторщик, занятий на ремонте и зарядке аккумуляторов:			
а) кислотных (свинцовых)	12	Cal.	3
б) щелочних	6		8
Аосениватор	12	4	
Бензозапражим горме-смазочных материалов при постоянной работе	6	-	8
Вулканная тордик, постоянно работа- кщий на горячих рулканизационных процессах (аппаратах) на режите явтомашин, автокамер и резиновых изделий	6		4
Газогенератора газогенератора	15	-	2
Гавосваршик (гаворевчик и газо-			
а) при работе в помещениях	12	-	2
б) при наружных работах	6	-	2
Грузчик, постоянно ванятый на по- грузочно-разгрузочных работах с пылящими и другими токсическими грузами: агломерат, асбест, алебастр, млаки, зола, известь негаменая, известь хлорная, кокс, коксик, коксовая ме- лочь, пемент, сажа, утсль, горичне сланим, инертная и колошниковая			
пыль, руды и их концентраты	6	-	8
•			

Продолжение табл. В. І

Наименование производств, цехов, профессий и должностей	Продолям- тельность дополни- тельного отпуска (в рабо- чих днях)		Группа механн- вации
Дезинфектор	6	-	4
Дозировщик - весовщик гипса, ших- ты, цемента, асбеста и других пы- пящих материалов в закрытых поме- щениях	12	-	2
Дежурные на переезде (дежурные сторожа на переездах)	-	-	4
Дежурные на посту	-	-	4
Заточник анодно-механическим в электроискровым способом	6	_	8
Кочетар паровых и водогрейных кох- лов на твердом, минеральном, тор- фяном, жидком топливе и газе:			
а) при загрузие вручнув	12	-	4
б) на можанической загрузке	6	-	2
в) на жидком топливе и гезе	6	-	2
Кузнец и его подручный на прессах, молотах и на работах с манинуля- тором	12	-	2
Кувнец-и тамповщик	12	-	2
Кузнец и подручный (мололобоец)	12	-	4
Наминист (водитель), моторист автомобильного крана и автоком- прессора:			
а) при работе на машках, омов- тированных на васси автомоби- лей грузоподъемности от 3 т и более	12	_	2
 б) при работе на машинах, смонте- рованных на шасов автомобилей грузоподъемностью до 3 т 	6	-	2

Продолжение табл. В. І

Наименование производства цехова профессий и должностей	Продолже- гельность дополня- тельного отпуска (в расо- чих диях)	Ilponommero to compande e compand	Группа мехами вацям
Маляр, втукатур, плотишк	6	~	4
Мойщик автомобильних детелей, уз- шов, загрязненикх этилированамы бенэмном	6	79	4
Исящик енкостей из-под нефтепро- Дуктов и химических веществ	15	••	-
Работники ртутнопреобразовательных станцый (подстанцый) и тяговых отанцый (подстанцый), постоянно ра- ботанцые в помещениях ртутных вы- примителей	12	-	-
Расочий по обслуживанию, очистке и ремонту промишленной канализацион- ной сети и ловунек	12	-	5
Паяльцик и лудильцик горячии спосо- бои	12	-	5
Подсобный (транспортный) рабочый	6	-	4
Слесарь по ремонту паровых котлов и дежурный слесарь котельных при работе котельных на твердом и мид- ком минеральном топливе и газе	6	-	5
Слесарь, постоянно аанятый обслуже- ванием оборудования подземных тей- лопроводов и водостоков (надвор я ремонт)	6	-	5
Токарь	6	-	4
Винфонцик, заточник	12	-	4
Поферы автомобилей, в том числе и специальных (кроме поварных) грузо- подземностью:			
а) от I,5 до 3 т	6	-	2
d) of 3 f m blace	12	1 _	2

Продолжение тебя.В. І

Наименование производств, цехов, профессий и должностей	Продолям- тельность дополим- тельного отпуска (в рабо- чих диях)	COKPAMOH- ROTO PA- OVUPTO ANN	Группа механи зация
Электросварани ручной сварки:			
а) при расоте в помещениях	12	-	2
б) при наружных рабозах	6	-	2
Злектромонтер-обмотчик и изолиров- щих при постояниом выполнении ра- бот по пропитке изделий с примеме- нем растворителей и специальных даков	12	-	5
Электромовтер по кабельным сотям ка монтаже свинцовых кабельных муфт(воронок) и по ртутным выпря- мятелям	12	-	5
Уборщик производственных и служеб- пых помещений	12	-	
Прочие рабочие по управлению и на- блидению за работой автоматов и автоматизированных агрегатов	-	-	I
Прочие рабочие, выполняющие работу	-	-	2
Прочие рабочие, выполенищие работу вручную, занятие при маниках в ме- канямах	-	-	8
Прочие рабочие, выполнинию работу вручную (не при мажинах и механиз-	_	-	4
Прочие рабочие, выполня щие рабоху по наладке и ремонту мании и ме- хализмов	_	-	5

В. 2. Расчет козффициентов списочного состава работа ищих желе зорудных предприятий

Расчет коэффициентов списочного состава работа имих производится по формуле

$$K = \frac{A T}{A} ,$$

- где К переходици ковффициент от явочной численности и списочной:
 - Д число дней в году рабочего места;
 - Т средняя продолжительность очены в часах на данном рабочем месте;
 - А годовой фонд рабочего времени работавжего в часах.

Определение показателя "Д"

Д - число двей работы рабочего места, определяется условиями работы.

Режим работы предприятия (круглогодичный, с одним выходным днем, с двумя выходными днями) определяет режим работы рабочих, занятых на добыче руды (погрузка и транспортировка до фабрики) и дежурного персонала.

Режим работи рабочих бурового участка, рабочих на погрузие и транопортировке всирини, рабочих варывного участка должен оговариваться в проекте.

Режим работы вспомога тельных участков и цехов: эксплуатационной разведки, геолого-маркией дерской службы, ремонтных цехов и т.д., кроме декурного персонала, по обслуживанию оборудования на основных процессах работ, должен совпадать с режимом работы рабочих, т.е. должен праниматься круглогодовым с двумя выходными двями.

При расчете коэффициентов списочного состава смедует учитывать, что численность вискаваторных и буровых бригая определяется технологами на инвентарный парк оборудования, повтому для расчета коэффициентов списочного состава следует определять число дней работы экскаватора и бурового станка следуещем образом:

- дия <u>жокичество вабочих смен экскаватора в году х 1.07</u> , экскаваторов число смен работи в сутин
- 1.07 коэффициент, учитывающий время, затрачиваемое на перегоям экскаватора и ремонтные осмотры;
 для производства текущих ремонтов использование экскаваториих бригад пормами технологического проектирования не предусмотрено.
- Д_{для} <u>ноличество рабочих смен буростанков в году х 1.10</u> обуровых число смен работы в сутки станков

Значение "Т"

Средняя продолжительность рабочей смени на воех процессах производства при открытом опособе разработии и на поверхности ира подземном способе разработки÷принимать 8 часов, а на подземных работах - 6 или 7 часов.

Определение эначения "А"

А - годовой фонд рабочего времени рабочающего, определяется умножением средней продолжительности двя рабочающего на комичество выходов его на работу.

Продолжительность рабочего дви работакщего на пятидневной рабочей неделе принимать при открытом способе разработки 8,2 часа (41:5= 8,2), для работающих на подземных работах-7 часов (35:5 = 7). Количество выходов на работу определяется вычитанием из календарного числа двей праздничных и выходных двей, очередного и дополнительного отпусков, отпусков за непрерывный отаж работы и учебного, невыходов по болезни и родам, выполнения гособизанностей и прочих невыходов, разрешенных законом.

Аля работающих на Крайнем Севере, кроме того, учитывается один оплачиваемый день в каждый год на проезд в отпуск (по положению проезд в отпуск и обратно оплачивается I раз в три года).

Размер дополнительных отпусков по вредности дифференцирован по профессиям и принимается в размерах, установленных постановлением Роскомитета по вопросам труда и зарплаты и Президиума ВЦСПС № 198/11-17 от 12 июля 1963 г.

Если рабочий имеет право на получение дополнительных отпусков по двум и более условиям, например, за высокогорность и вредность, то дополнительные отпуска не суммируются, а принимается один, больший по продолжительности.

Если работавдий не имеет права на накой-либо дополнительный отпуск, то основной отпуск установлен для него в 15 дней (постановление СМ и ЦК КПСС от 26 сентября 1967 г.), для работавщих, имеющих право на дополнительный отпуск, продолжительность основного отпуска равна 12 дням.

Кроме того, в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 20.06.67 г. № 730, предоставляется дополнительный отпуск за непрерывный стак работы в следующем размере:

Стаж работн	Предприятия Dra и Центра	Предприятии Севера, Сибиря, Дальнего Востока, Урала, Казахстана, Узбекистана
Свыше 2-х лет	3	3
За каждый последую- щий год	Ţ	2
Свише 5 лет.всего	6	9

При расчете фонда рабочего времени работа ищего на реконствуируемых предприятиях, среднюю продолжительность отпуска за непрерывный стаж работы принимать в размере 2/3 от максимального,
т.е. для Центра и Юга — 4 дня, а для остальных районов — 6 дней.

При проектировании новых предприятий, отпуск за непрерывным стах работы принимается с учетом намечаемой продолжительности отроительства предприятия, но не более половины максимального, т.о., соответственно, не более 3 и 5 дней.

Для работакщих на Крайнеи Севера или в мествости, приравненной к районам Крайнего Севера, оверх перечислениях отпусков Укавом Президнума Верховного Совета СССР от 10.02.60г. установлен
дополнительный отпуск в размере, соответственно, 18 и 12 рабочих
дней. Размер дополнительных отпусков за непрерывный стах работы
для работакцих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним, а
также нормативы по прочим невыходам, не зависят от характера выполняемой работы трудящихов.

Все отпуска (основной и дополнительный) установлены, исходя из шестидневной рабочей недели. Поэтому, при расчете годового фонда времени работакмего, сумма отпусков уменьшается на количество дней, кратное 6, во избежание повторного учета в отпуске суббот.

Все прочие невыходы, учитываемые при расчете коэффициентов списочного состава, для реконструируемых предприятий принимаются по фактическим или плановым данным реконструируемого предприятия, для нового строительства — по среднерасчетным показателям, ночисленным на основании отчетных данных мелезорудных предприятий (см. табя. I. строка I).

Расчет годового фонда рабочего времени работающего на реконструируемых предпринтиях с открытым опособом разработки и для рабочих на поверхности при подземном способе разработки приведен в табя. В. 2. I. Дли вновь строящихся предприятий с открытым способом разработки и подземных рабочих, расчет годового фонда работающих производится аналогично указанному.

Таблица В.2. I
Расчет годового фонда рабочего времени работавшего (значение А) при открытом способе разработим и реконструкции предприятия

		Годовой	фонд в	овивем ра	Sota menx
Наяменование показателея	Центр, Украина	Урал. Сибирь, Закав- назъе	Kasax- cran	Крайний Север	Районы, приравнон- вые к Крайнаму Северу
Невыходы, не завися- щие от профессии ра- ботакасто					
Количество неявок по урвжительным при- ченам, дней	13	13	8	I4	14
Дополнительный от- пуск за непреривный стаж работи, двей	4	6	6	6	6
Дополнительный от- пуск по климатическим условиям	-	-	-	18	12
Проезд в отпуск	-	-		I	I
I. OTHYCK IS ABORX)	12	12	12	12	12
Количество невыходов всего, дней	29	81	26	51	45
	(29-16=	(3I- <u>IB</u>	(26-18	$=(51-\frac{37}{5}=$	$(56 - \frac{31}{6} =$
	= 27)	= 28)	= 23)		= 40)
Из них не совпадаю- щих с субботами, дней	27	28	23	45	40
Количество выходов (келендарный фонд за вычетом отцусков, выходных и прездничных дней и прочих невы-ходов), дней	365-7- -I04- -27= =227	365-7- -104- -29= =226	365-7- -104- -23= =231	365-7- -104- -45= =209	365-7- -104- -40= =214

Продолжение табл. В. 2. I

Наименование		Годово	я фонд 1	ремеви р	ad o ta muax
Horsy Joyog	Центр, Украина	Уран, Сибирь, Закав- каз ве	Kasax- o ta s	Крайний Север	Раноны, приравнен- ные к Крайнему Селеру
Годовой рабочий фолд времени работа имях, часы	227x8,2 =1861,4	226x8,2 =1858,2	231x8,2 =1894,2	209x8,2 =1718,8	214x8,2 =1754,8
П. Основной отнуск I2 дной, дополня— тельный 6 дней	18	18	18	18	18
Количество невыхолов, не совпадащих с суб- сотой	(35- <mark>22</mark>) = 32	(37- 24) = 38	(82 -24)(= 28	57- 48 = 50	$(5I - \frac{37}{5})$
Количес т во выходов, двей	222	221	226	264	209
Годовой рабочий фонд времени рабо- такции, часов	222x8,2 =1820,4	221x8,2 =1812,2	226x8,2 =1853,2	204x8.2 =1672.8	209x8.2 =1713.8
В. Основной отпуск 12 дней, доволен- тельный 12 дней	24	24	24	24	24
Количество невыходов, не совпадищих с суббегой, дней	(4I- <mark>28</mark> -) = 37	(43- 30) = 38	(36- <u>30</u>) = 38	(63- 49) = 55	(57 - 43) = 50
Количество виходов, двей	217	216	SSI	199	204
Годовой рабочий фонд времени работа винк, часов		216x8,2 =1771,2		199x8,2 =1681,8	

к) При применения доложивтельного стпуска за непрерывный стак работи, основной отпуск установливается в размере 12 дисй.

Таслица В.З Расчет роста производительности труда по индеисмому методу

наимен ован не пок аз а те лей	Провит	Pakt.	Рост в % по срав- нению с факт.	Poor npona- sognessingorn rpyna no npen- nputrus sa cuer poora no uexam(n.3 rp.2xn.4 rp.4)
А. Сырьевая база				
Добыча сырой руды, млн. т	49,6	34,9	42,I	-
Численность персона- ла, чел.	5464	4596	18,9	-
То же, в долях единицы	0,383	-	-	-
Производительность тру- да по сырой руде, т/год	9078	7594	19,5	7,5
Б. Обогатительная фабрика				
Объем исходной руды, на- правляемой на фабрики, млн. т	49,6	84,9	42,I	-
Численность персона- жа, чел.	2375	2848	8,3	-
То же, в долях единици	0,167	-	-	-
Производительность тру- да по исходной руде, т/ге	A 20884	11254	85,6	I4,8
В. Общекомоннатские цехи				
I. Келезнодорожный цел				
Грузорборот по перевоз-	0,8811	675,I	67,8	-
Численность персона- ла, чел.	876	680	89,0	-
То же, в долях единицы	0,061	-	-	_
Производительность тру- да, тыс. тки/год	1293	1072	20,6	1,3
	i .	1	1	1

Продолжение табл. В. З

наменование Наменование	lipoek r	terr.	Poor s % no cpas- no cpas- no sub c derr.	Рост произво- детельности тружа по пред- приятию за счет роста по шехам (п.3 гр.2 х п.4 гр.4)
2. Автотранспортный цех				
а)Производственный авто- транспорт				
Грузооборот на горим работах, мян.тки	257,0	66,8	287,9	-
Численность персонала, чел.	1482	918	61,4	-
То ка, в долях единицы	0,104	-	-	-
Производительность тру- да, тыс.тим/год	178,4	72,2	140,2	14,6
б)Производственные дорога				
Протяженность дорог,ки	212,0	125,0	69,6	-
Чесленность моторыстов дорожных мажин, чел.	97	58	83,0	-
То же, в долях единици	0,007	-	-	-
Производительность тру- да, им/год	2,2	2,4	-9,2	-0,I
в) Хозяйственный авто- транспорт				
Объем горной массы в це- дом по комбинату, мян. т	107 ,4	69,9	58,6	-
челенность персонала, чел.	1057	624	69,4	_
То же, в долях единицы	0,074	_	-	-
Производительность тру- да по горной массе, 7/год	101646	112063	-9,1	-0,7

Продолжение табл. В. З

Намменование показа телей	Проект	Факт.	Рост в % по срав- вению с факт.	Рост произво- дительности труда по пред- приятить за счет роста по пехам (п.3 гр. 2 х п.4 гр. 4)
3. Цех электроонабжения	and distance again			
Расход электроэнергии в целом по комбинату, млн. кВт. ч	1902,0	1248,6	52,3	-
Численность персонала, чел.	274	231	18,6	
То же, в долях единицы	0,019	-	-	700
Производительность тру- да, тыс.кВт-ч/год	6942	5405	28,4	0,5
4. Цех теплоснабления				
Выработка тепла, Гкал	1572260	794000	98,0	***
Численность персонала, чел.	383	279	37,3	ena.
То же, в долях единицы	0,027	-	-	-
Производительность гру- да, Гкал/год	4105	2846	44,2	1,2
5. Прочие цехи				
Добыча сырой руды, мин. т	49,6	34,9	42,I	
Численность персовала, чел	2249	1709	3I ,6	-
То же, в долях единицы	0,158	-	-	-
Производительность тру- да по сырой руде, т/год	22054	2042I	8,0	1,3
Всего по комбинату численность, чел.	I4257	11996	18,9	-
Рост производительности труда, %	-	-	-	39,9

П р м м е ч а н в е. Средневаеменный рост производительности труда в целом по комбинату определяется суммированием данного покавателя по отдельным цехам (Λ + B + B).

Таожина В.4

Нормативы раскодуемых за год эксплуатационных катериалов

I. Для предприятий с открытии способом разработки

средства варывания 2. Буровие работм буровие станки варовечние долотья трос стальной, втанги, сма- зочные и обтирочные материалы 3. Эконаваторные работы вубья ковма, трос стальной, смавочные и обтирочные мате- ряали 4. Транспорт (подвижной сестав) топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смазочные и обтирочные мате- риалы: то то то	т стоиности ВВ
вармечатие вечества средства вармвания го от средства вармвания го от трос стальной, втанги, сма- вочные и обтирочные материалы в Экокаваториме работи зубъя ковва, трос стальной, смазочные и обтирочные мате- риалы топливо (для автосамосвалов, то от топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смазочные и обтирочные мате- риалы:	PARE TEXHOLOUR BB
средства варывания 2. Буровие работм буровие стания варовечние долотья трос стальной, втенги, сма- зочные и обтирочные материалы 3. Эконаваторные работы вубья ковма, трос стальной, смассиние и обтирочные мате- риалы 4. Транспорт (подвижной сестав) топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смассчные и обтирочные мате- риалы: 30% о	PARE TEXHOLOUR BB
2. Буровие работи буровие стапки варовечние долотья трос стальной, втанги, сма- зочние в обтирочние материали вубъл ковва, трос стальной, смавочние в обтирочние мате- риали 4. Транспорт (подвижной сестав) топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смавочние в обтирочние мате- риали: 30% о го то вмост	render of the second of the se
буровые станка варовечене долотья трос стальной, втенги, сма- зочные в обтирочные материалы 3. Экокаваторные работы зубья ковва, трос стальной, смазочные в обтирочные мате- риалы 4. Транспорт (подвижной сестав) топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смазочные в обтирочные мате- риалы: 30% о го то вмост	
трос стальной, втанги, сма- зочные в обтирочные материалы 3. Экскаваторные работы вубья ковна, трос стальной, смазочные и обтирочные материалы 4. Транспорт (подвижной состав) топливо (для автосамосвалов, то от то приалы: смазочные и обтирочные материалы:	
трос стальной, втанги, сма- зочные и обтирочные материалы 3. Экокаваторные работы зубья ковва, трос стальной, смазочные и обтирочные мате- риалы 4. Транспорт (подвижной состав) топливо (для автосамосвалов, топловозов, бульдозеров) смазочные и обтирочные мате- риалы: го то то вмост	
зочные и обтирочные материалы 3. Экскаваторные работы зубья ковиа, трос стальной, смазочные и обтирочные натериалы 4. Транспорт (подвижной сестав) топливо (для автосамосвалов, то от смазочные и обтирочные материалы: смазочные и обтирочные материалы:	(UAB
зубъя ковиа, трос стальной, смазочные и обтирочные материалы 4. Транспорт (подвижной состав) топливо (для автосамосвалов, то от сталовозов, бульдозеров) смазочные и обтирочные материалы:	б./1000 н ⁸ горной
смазочные и обтирочные мате- риалы 4. Транспорт (подвижной состав) топливо (для автосамосвалов, то от от от от от от от от от от от от	
топливо (для автосамосвалов, по за топловозов, бульдозеров) го от смазочные и обтирочные мате-	б./1000 м ⁸ горвой
тепловозов, бульдозеров) го от от риалы: 30% о го то ниост	
риалы: го то имост	-ОИООРИТОКОИ ХЭТ ФИНВ) ВКЭ
	е стоимости дивельно- илива или 15% от сто-
1	
для теплововов	
при средней дельности 5 км І руб	
п 10 км 2 руб	/1000 т горной массы
для бульдозеров 20% с	/1000 т горной массы
для электровозов	•

Продолжение табл. В. 4

Наименование процессов работ в материалов	Норма раскода
при средней дальности 5 км	0,2 руб./1000 т горной масси
и 10 км	0,4 руб./1000 т горной массы
для душпкаров	
при средней дальности 5 кы	0,02 руб./1000 т горной массы
^п 10 кы	0,03 руб./1000 т горной массы
для конвейеров	0.05 руб./I000 кВт-ч электро энергия
5. Дробление в карьере (сталь ли- стоная, сталь футеровочная, сетка для грохотов)	По заданию технологического отделя
 Участок электроснабжения в карьере 	
кабельная продукция	й руб./І тыс.т горной массы
7. Прочие неучтенные матермалы для карьера	2,5 руб. на I тыс.т горной массы
Б. Материалы на ремонтные работы (ремонтные цехи)	
I.Готовые детали, запчасти и про- чие ремонтные материалы на те- кущий ремонт и содержание	
а) основного горного оборудования	
экскава торов	2,5% от стоимости оборудо- вания
буровых станков	6,5% от стоимости оборудо- вания
5) гранспортных средств (дено и гараж)	
то плово зов	2% от стоимости оборудования
эле ктрово зов	I, % от стоимости оборудо-

Продолжение табл. В. 4

Наниенование процессов работ и материалов	Норма расхода
дуникаров	1,5-2,1% от стоимости обсруждения для 6-и 8-осных соответственно
abtocanoc barob	
БелАЗ-540А	40 руб./1000 км пробега
" 548A	45 руб. ссответственно
н 549	75 руб. соответственно
бульдозеров	5% от стоимости оборудован
конвейеров и отвалообразова- телей	0,% от стоимости конвейере (без ленты) на 1000 чесов реботы
в) прочего оборудования предприятия (ковяйственных машив, на- сосных установок, оборудования влектроснабления, контрольно- измерительной аппаратуры, ко- тельной, компрессорной, ком- прессоров и кислородных уста- новок и др.) г) материали на восстановление и ремонт	20% от затрат на основное осорудование
шин для автосамосвалов	По заданию технологического отдела
конвейерной лонты	рассчитывается по формуле: $\mathcal{L} = \left[\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Продолжение табл. В. 4

Наименование процессов работ и материалов	Норма расхода
я) материалы на текущее содержание и ремент дорог	
XIHEOROG	
постоянних	I,5 + I,9 тыс.руб./I кы путн
передвижных	2.7 + 3.4 тыс.руб./І ки пути
кроне того, для передываных балиаст X)	50 м ⁸ добия на I кы пути
витомобильных	
постоянных есфальто-цементобетонных гравийных вебеночных временных - балласт х)	0,45 тыс.руб. на I ки пути 0,65 То же 0,95 "
манины грузоподъемностью 27 т — БелАЗ-540 25 т — БелАЗ-548 75 т — БелАЗ-549	I660 м ³ щебял на I кы дорог 2350 То же 3060 "
100 - 120 +	3830 "
160 - 180 T	3840 "
е) материалы на текущий ремонт зданий В. Прочие материалы	0,6% от стоимости здений
Прочие неучтенние материалы	I,2-I,5 коп. на I т товарной руды (продукции)

х) Стоимость щебин не учитывается, если его производство учтено в расходах предприятия по элементам (дробильная установка в карьере, хвооты фабрики, производство щебия в дробильном отделении фабрик). При завозе пебия со стороны расходы по районной цене щебия учитываются в стоимости содержания дорог.

2. Для предприятий с подземным способом разработки

Наименование материалов	факторы, влиякщие на раскод материалов	Норма раскода
І.Буровая сталь, т	-	По зеданию техно- догического отдела
2. Буровой виструмент, нт.	-	ti
9. Варивчатие вещества	-	По задавию техно- когических отделов
4. Средства взрывания	При расходе ВВ на I т годовой добычи, руб. до 0,10	50% от стоимости ВВ или 0,05 руб./я
	от 0,11 до 0,17	45% нин 0,0640,07 руб./т
	от 0,18 и выше	38% или 0,0740,09 рус./т
5. Сталь на скреперо- вание		Со заданию техноло гических отделов
6.Канаты на скреперо- вание	-	То же
7. Моталическое креп- ление	а)При глубине разра- ботки месторождения до 500 м при крепости пород до 6	300 кг/1000 т сы- рой руды
	7 - 9	200 *
	10 - 14	100 "
	б)При глубине разра→ ботки 500-700 м при крепости пород до б	650 ^{ss}
	7 - 9	300 #
	IO - I4	160 "
	в)При глубине резре- ботки свыше 700 м при кремости пород	
	до 6	900 "
	7 - 9	350 "
	IO - 14	200 "

Продолжение табл. В. 4

Наименование материалов	Факторы, влияющие на расход материалов	Норма расхода
8. Крепежный лес		3.2 м ³ /1000 т скрой руди
9. Текущий ремонт обо- рудования	-	4% стоимости обо- рудования
10. Прочие материалы по шах те	При годовой произво- дительности шахты по сырой руде, тыс.т	
	до 2000	30 - 25 коп.
	свише 2000	20 - 15 кон.

В. 5. Норми амортизационных отчислений

(выписка из утвержденных норм и средние нормы для оборудования вспомогательных цехов, исчисленные на базе частных норм амортизации и набора оборудования по соответствующим цехам ряда проектов)

При определении амортизационных отчислений по основным фондам горнорудных предприятий все фонды делятся на две части:

- І. Основные фонды, связанные непосредственно со вскрытнем, подготовкой и отработкой запасов полезных ископаемых на месторождении или его части (горнокапитальные выработки, специализированные
 здания, сооружения и передаточные устройства), которые предназначаются только для нужд данного горного предприятия и после отработки его запасов, как правило, не могут быть использованы без
 капитального переоборудования на какие-либо другие цели.
 - П. Все остальные основные фонды предприятия.

По I части основных фондов начисление амортизации на полное восстановление их стоимости производится по потоними ставкам. При больших запасах месторовдений, когда проектируемый срок существования предприятия превращает срок физического и морального
износа объекта, установленный в "Нормах амортивационных отчислений", норма амортизации на полное восстановление стоямости объекта
принимается на уровне стоямости, установленной для других отраслей.

В таблице В.5. I по некоторым видам сооружений приведены минимальные нормы амортивационных отчислений на полное восстановление поганаемых на запасы сооружений. Но они не охватывают всего многообразья возможных проектных ревений. Поэтому, при сроке отработки месторождений свыже 30 лет, предельные минимальные нормы для сооружений следует проверять по "Нормам амортивационных отчислений".

При подземном опособе отработия месторождения, когда добича руды производится на 2-х и более горизонтах, моторная ставка для погамения горизонтальных выработок определяется как средневавешенная из потонных ставок и удельного веса добычи руды на соответствущих горизонтах.

По П части основних фондов нормы амортизационных отчислений по принимаются по сборнику "Нормы амортизационных отчислений по основным фондам народного козяйства СССР и положение о порядке планирования народновия и использования амортизационных отчислений в народном козяйстве", утвержденным постановлением Совета министров СССР от 14 марта 1974 г. № 183 и вводимым в действие с 1 явваря 1975 года.

Таблица В. 5. I Нормы амортизационных отчислений

		Общая	IP MOT E	CAS:
Группа и вид основных фондов	Шифр по сборня- ку норы	норма аморти- зацион- ных от- числе- ний, %	на полное восстанов- ление	на капы- тальный ремовт
А. Фонды, связаниле с отработной запасов				
I. Горнокапитальные ра- боты:				
Траншем — внешние съездные и висодные и траншей, съездные и разрезные траншей		-	потонная на запасы карь- ера, но но менее 4	
Стволы шахт, глубо- кие водоновизитель- ные скваживы	20008	-	10 Ke	0,8
Горизонтальные и дренажные выработ- ки, сквозные и за- бивные фильтры, ка- меры водосборные и насосные		-	потонная на запасы карьера вакты горизонта или осущаемого учаестка но не менее 4	
Капитальная вскрыша		-	потонная на все запасы каръера, по не менее 4	
2. Здания:				
Сортировок и обога- тительных устройств, тятовых подстанций, совмещенных подстан- ций, постов СЦБ, рас- командировок, тепля- ков, железнодорожных станций (в карьере и на отвале) и др.	10003	-	потонная, на все запасы в карьере, но не менее 2,5	2,2

Продолжение табл. В. 5. Г

		Общая Ворма	DEF MOR E	ло:
хинеоноо две и впл Содно	шифр по сбории- ку норы	аморти- зацион- ных от- числе- ный, %	Ha IIOJIHOO BOCCTGROB— BEBEO	монт питаль- питаль-
Надвахтные подъем- ных матив		***	notohhan ha sanach max t- horo nous, ho ne menee 4	1,4
ооругения:				
Железнодорожные пу- ти постоянные на промплощадке на по- верхностных и внут- рикарьерных станци- ях, на перегонах		Aus	потонная, но не менее I,5	1,6
Автомобильные доро- ги на промиложадке (асфальтобетонные)		-	потонная, во	1,7
Постоянные автомо- бильные дореги в карьере и на отвале:				
черные педеночные и черные гравий-		-	потонвая, но не менее 5,2	2,1
асфаль 20 бо тонные		-	потонная, но не менее 3,2	1,7
Путе проводы	20214	-	потонная, до ва менее 2,5	0,7
поддерживающие и за- щатные сооружения — каменные, бетонные и железобетонные (про- тивоополеневые, под- порные, противолавий—				
•		-		0.7
ограждения промило- шадки	2005	-	не менее 2,1	0,7
железобетонные (про- тивоополоневые, под- порные, противолавий- ные) Ограждения промпло-	20207 2035 ⁹	-	по то нная,	

Продолжение теод. В.5.1

		наяов	B TOM WICE	10:
фончов г, банця в вич основити	ку норм Сборни-	аморти- зацион- ных от- числе- ний. Б	86 DOZHOG 	MOBA UNITAND- HE RE-
Копры		-	потомная, по по менее 4	
рункеры	20343	-	он, квинотоп 2 венем за	U,5
4. Передаточные устрой- ства				
Сети водопроводиме:		-	Ha Sadach, ho	
СТОЛЬНЫЕ	80109	-	5,0	0,5
чугуны е	30110	-	I.7	0,7
Сети канализационные:			йе менее на апинсм'но	
жан онинотеровова	80104	-	5,0 2,5	0,8
бетонеме	30103	-	'	1
Пуньповоды стеньные	80118	-	на запасы, но не менее 5,0	0,5
Тепловие сетя	330121	-	потонная, во не менее 4,0	0,8
Газопрово ды	BOIUI	-	потонная, ко не менее 2,5	U,8
Воздушные линии электропередача на метаклических или железобетоных опо- рах: напряжение от О,4 до 20 иВ	30007	-	потонная, по не менее 8,0	0,6
* 35-220 xii	80010	-	2,0	0,4
Прочие линии влектропере- дачи			потонная, ми- нимальная по справоченку	
Б.Фонди, не связанние с отработкой запасов				
I. Здания в сооружения	1	I	1	

Продолжение таби.В.5.1

American Commission of the American Recognition of the Commission		обавя видои	B TON THO	no:
Группа и вид осн овних фон до в	ка нови сообни- пробрага	виорти- вацион- ных от- числе- ний, %	HS HONEOS BOCCTRHOB- ASMES	на ка питаль ный ре монт
Здания с железобетонными и исталлическими каркаса- ми, со стенами из наменных материалов крупных блето и пересобетовые и пересобетовые и и другими долговочными покритиями (средняя)	10000- 10001	2,5	I,I	I , 4
Здания передвижние:				
передвижные жа сто рские цельномоталлические	10011	12,0	10,0	2,0
доревометаллические	10013	15,0	12,5	2,5
Здания сборно-разбориме кончейнерного исполнения, деревниме, каризсиме, кар-касно-панельные и панельные, щитовые и прочие об-легиение здания (телефонные набины, полустационарене насосные и др.) 2. Рабочие машины и оборудование	10008	12,6	9,8	2,8
Вуровое оборудование в карьерах (буровые стании всех типов, бутобои, машини для зарядки и забойки скважин)	42700	27,0 ^{I)}	20,0	7,0
Бурильные станки и уста- вовии на шахтах	42804	30,2	29,7	6,5
Экскаваторы одноковновно с ковшом емкоотью: от Е до 6 м ³ от 6 до 13 м ³ от 13 до 40 м ⁸	41809 41810 41811	14,9 ²) 12,8 ²) 7,9 ²)	9,6 7,4 4,4	5,9 4,9 8,5

Продолжение таби.В.5.1

		Общая норма	RP HOT E	: oko
Группа и вид основных фондов	иу норм сбории-	аморти- вецион- ных от- числе- ний, %	на полное Восстанов- Ление	HB KB- DUTGAL- HUR PO- WORT
Эксиаватори роториме с ковыми емисства:				
от 100 до 500 л	41814	12,42)	6,9	5,5
от 500 до 1500 ж	41815	9.94)	5,0	4,9
более 1500 л	41816	7,62)	3,7	8,9
Самоходное оборудование на подземных расотах:бу-ровые каретии всех типов, погрузочно-доставочные машины, этогаторы подвемные, дагоны махтиме	42809	40,I	24,8	15,8
Бульдовери на базе трак- торов мощностью двигателя:				
до 75 ж.с.	41830	29,72)	18,7	16,9
от 75 до 180 ж.с.	41881	26.02)	12.0	14.0
более 180 ло.	41888	20,6 ²)	10,6	10,0
Бункеры с пятателями для менточных транспортеров	41839	16,0	16,0	-
Конвейеры менточние:				
сборно-разборные	41790	21.9	16.0	5,9
поредвижные	41781	24.9	19.2	5.7
СТ ВЦ КОНАР ИМ С	41782	16,8	11,1	5,2
Вибродоставочные установ-	41785	29,4	24,7	4.7
Скреперные лебедки	41768	29.2	18.9	10.8
Подъемние машини	41754	7.9	6,9 ³⁾	,
_ '	741.77	1,7	0,7	1,0
Пахтине клети опровидные, скипы	41765	96,8	20.8	16,0
Вехтные клети исопрокид- име и посадочние устрой- ства	41766	22,8	12,0	10,3

Продолжение забл.В.5.1

Группа и вяд основных фондов	ка норм соорым- шифр по	Общая норма аморти— вацион— ных от— числе— ний, %	B TOM VMORE:		
			Ha IIOAHOB- BOOCTAHOB- BOHHOR	на ка- питель- на ка-	
Толкатели, ваталкиватели вагонеток, посадочние устройства, опоры, опрокидиватели, компенсаторы выссти В. Транспортные машины и	41767	26,7	17,8	8,9	
оборудование					
Влектрововы: постоянного тока неременного тока	50000 5000I	9,2 9,7	8,0 8,0	6,2 6,7	
Топловозы магистральные	50002	9,6	9,8	5.8	
Теплововы для ховяйствен- ных целей (маневревые)	50003	6,5	8,1	8,4	
Думпиары	50507	14,7	7,5	7,2	
Железнодорожный ховяй- ственный транспорт	овида об об об об об об об об об об об об об	6,4	8,1	8,8	
Путовые манини, механизмы и янструмент для хд. транопорта	10	12,5	нет да	вих	
Автомобили-самосвалы гру- воподъемностью 25 т и выше	50402	-	0,584dr ctoumoctu magun Ha 1000 um npocera	O,46% ⁴) OT CTOH- MOCTE MS- MNH HS 1000 MM HDOGETS	
Прицепы и полуприцепы всех марок	504 03		0,45% ⁴ 0т отоимости нашин на 1000 км пробега	0,13 ⁴ 07 отоимост машин на 1000 жы пробега	
А. Томобили ховяйственные, жегковые автобусы и маше—	оредное Сторотное	16,5 ⁴⁾	9,8	6,7	
Дорожние мамкии и механда-	#	19,2	II,4	7,8	

Продолжение табл.В.5.1

Труппа и вид основ инх фондов		я видон по поми	в том числе:	
	ил нори на соории- за	аморти- зацион- ных от- число- ний, %	ня полное восстанов- ление	на ка- питаль- ный ре- монт
4. Оборудование к машини для вентилиции				
Вентиляционные системи главного управления (вилю-чая вентиляторы, воздухо-проведы, камеры увлажнения, подогрева или охлаждения воздуха и прочее) и конди-	41601	12,1	10.0	Э Т
пионери	41001	15.1	10,0	2,1
Вентиляторы частичного проветривания	41606	25,0	25,0	~~
5. Оборудование прочих цехов				
Передвижные Рым на авто- мосильном ходу	50412	15,5	9,0	6,5
Лабораторное оборудование и приборы	47024	20,0	20,0	-
Оборудование автоблокиров- ки (в том числе путевые устройства автоматической локомотивной сигнализации), автостопов точечного типа, диспетчерского контроля движения поездов, переезд- ной сигнализации, авто- шлагбаумов, переносной автоблокировки	47002	6,8	4.0	2,8
Полуавтоматеческая блоки-		·	·	
ровка	47008	4,6	8,8	1,3
Электрическая централиза- ция стрелок и сигналов	47007	6,2	4,0	2,2
Оборудование диспетчерской централизации	47008	5,6	4,0	I,6
Аппаратура диспетчерского управления специальных видов связи и прочих средств автоматизации	470 3 I	22,2	22,2	

Продолжение табя.В.5.1

Группа и вид основных фондов	COODEN- SSUROH-		В том числе:	
		awopth- saquon- sux ot- quode-	на полное Восстанов-	на ка- питал: ный ре-
Манини электронные цифро- вые вычислительные с про- граминым управлением общо- го незначения, специализи- рованные и управляющие	48000	12,0	10,0	2,0
Силовое электротехничес- кое оборудование и рас- пределительные устройства	4070I	6,4	8,5	2,9
IDAM	среднее расчетное	10,7	6,2	4,5
АВТО ОВЗВ		10,4	7,1	8,8
Доноиотиво-вагонное депо и экипировки	14	11,8	6,8	4,5
Центральный силад оборудо- вания и материалов		9,8	6,0	3,8
Скинд инслородных балло-		8,4	5,5	2,9
Силад ГСМ		12.9	10,0	2,9
Симад ВВ	n	11,9	10,0	1,9
Котельная	R	10,5	5,1	5,4
Цех тепловодоканах		13,0	9,4	8,6
АБК с прачечной и химчи-		11,1	9,8	1,8
Ремонтно-отроительный цех		11,9	7,2	4.7
Кислородная		13,6	7,5	6,1

Норма для трехсменного редима оборудования: при односменной работе к нормам на капитальный ремонт применять К-0,6; при двухоменной К-0,8.

- 2) К нормам вмортизации на капремонт для грузоподъемных землеройных и других отроительных мамин, работающих на отроительных, монтажных и ремонтно-строительных работах, а также на открытых горных разработках, применяются охедующие коэффипиенты:
 - в районах Крайнего Севера, Мурманской области, Коми АССР, Хабировского Края, в Сахалинской и Камчатской областих -1.54
 - в местах, приравнениих и районам Крайнего Севера. 1.2.
- Э) Для подъемями менки с диаметром барабана 4 м и более и норме вмортизационных отчислений на полное восстановление применяется коэфімциент 0,7.
- 4) К общим нормам амортивационных отчислений применяются следующие ковфонциенты;
 - а) для ввтомобилей грузоподъемностью до 25 т I, I5;
 - б) для всех групп автомобилей (грувовых, негковых, специальных, автобусов, прицепов и полуприцепов) для Крайнего Севера и районов, приравненных и ним, а также тяжелых дорожных условий (грунтовые дороги, дороги в карьере, временые подъездяме пути) 1,8.

Таблица В. 6 Номенилатура статей цеховых расходов

Навменование статей расходов	Харантеристина и содержение расходов
I. Содержание аппарата управления цеха	Основная и дополнительная заработная плата с отчислениями на социальное страхование персонала управления цеха в соответствии с номенклатурой должно-стей, относящихся к аппарату управления. Другие расходы по управлению цехом, в частности, расходы на содержание диспетчерской связи цеха
2. Содержение прочего цехового персонала	Основная и дополнительная зарностная плата с отчислениями на социальное страхование инженерно-технических и других работников (не относящихся и управленческому персоналу)
3. Расходы по рекульти- вации	Все расходы по рекультивации, выпол- няемые за счет эксплуатации
4. Амортизация зданий, сооружений и инвен- таря	Амортизвидонные отчисления по дей- ствующим нормам основных средств (зданий, сооружений и инвентаря) це- хов, кроме амортизации, включаемой в расходы не содержение и эксплуатацию оборудования
5. Содержание зданий, сооружений и инвен- таря	Расходы на содержание аданий, сооружений и инвентаря цеха; стоимость мате- риалов, израсходованных на хозяйствен- ные нужды цехов, а также на содержание влектросети, отопительной сети, водо- снабжения и канелизации, на оодержа- ние помещений в чистоте; стоимость топлива, израсходованного на отопжение; заработная плата и отчисления на соци- зальное страхование вспомогательных ра- бочих, занятых на разных жозяйственных работах (содержание отопительной сети и уборка производственных помещений, дымоходов, очнстка крыш от снега и т.п.) стоимость знергии, воды, пара, потреб- ленных на хозяйственные нужды и т.п.
6. Текущий ремонт зданий, сооружений и инвентаря	Затраты на текущий ремонт вданий и сооружений: стоимость потребленных ремонтно-строительных материалов; зара- ботная плата и отчислении на социаль- пое страхование рабочих, выполняющих ремонтные работы; стоимость услуг ремонтных цехов и т.п.

Продолжиния табл. В. 6. Наименование Характористика и содержание CTATER DECYDEOR DECKOROR 7. Испитания, опыты и ис-Стоимость материалов и изделий, карао-Следования, реционали-XO A OBRIGINX HR OCYRC CTRACERS ORIGINA. -акетыт вобови и напав исследований, испытаний и рационаци-CTBO заторских предноможий; SAPAGOTHAR RARTA & OTTHCETHER BE COциальное стреховавие рабочих заиятих на втих работах; стоямость услуг цыков и козяйств; оплата расот сторон-них организаций, прочие дележные расходы. Доножиме выплаты, съяваниме с изобретательством, техническими усо-верженствоганиями и рационализаторскими предложениями: выплата авторских вознаграждений, оплата экспертиз и консультаний. 8. Охрана труда Токумие расходы на устройство и со-держение ограждения макии и их дви-Гаранхся частей, ярков, отверстий, вентиляционных устройств, сигнализации, устанавливаемой в пелях безопасности, приспособлений для быстрой HOMEN BEYON XMM CROKEN BOLD NO NACO BELOO и т.п.; расходы на устройство и содержано дезинфекционных камер, умы-вальников, дужей, бань и прачечных на производстве, кипятильников, ба-ков, раздевалок, шкафчиков для спец-одежды, сувилок и другого оборудования, прочие расходы, связанные с охраной труда, в частности, стоимость материалов, затрачения на устройство в содержание средств охрани труда, а также заработная плата рабочих и отчисления на социальное страхование; стоимость опецодежды, спецобувы, очков и других важитных приспособления, безбозмездно видаваемих работникам, а также стоимость молока, жиров и других нейтрализующих веществ, получаемых ва счет предприятия работниками горячих цехов и вредных производств. 9. Износ малоценного м Сумма износа малоценного и быстро-OMC TOO HEMSENDE POCH -ни отоннестриксок коотермавенного ин-HEBON TADE вентаря цахов IO. HOOTHE DECKORH Другие расходы, не предусмотренные предыдужным статьями, в частности. непроизволительные расходы

Продолжение табы. В. 6

Наименование статей раскодов	Характеристика и содержание воходов
II. Потеры от простоев	Заработная плата и отчисления на со- платьное страховение рабочих за вре- ми простоя, имевшего место по вине приха, а также доплата рабочим, кото- рые за время простоя были использо- вами на работах, требувших примене- ния менее квалифицированного труда; стоимость сырья, материалов, топли- ва и знергии, израсходованных в пе- риод простоя по вине цеха
 Потери от порчи материальных ценностей при хранении в цехах 	Стоимость испорченных материалов, полуфабрикатов и изделий при хране- нии в цеховых кладовых, списываемая в установленном порядке
 Потери от недоисполь- зования деталей, узлов и технологической ос- настки 	Потери от недовспользования деталей и узлов устаревших конструкций, а также инструментов и приспособлений, когда эти потери обусловлены недо- статими цехового планирования
14. Недостача материальных ценностей и незавержен- ного производства(за вычетом излишков)	Стоимость недостачи и излишков маге- риалов, полуфабрикатов, деталей и узлов, выприсных при инвентаризации в цеховых кладовых и на производ- ственных линиях цеха и подлежащих снисанию
 Прочие непроизводи- тельные расходы 	Прочие непроизводительные расходы, не предусмотренные предыдущими статьями (пособия по нетрудоспособности, вознымый вследствие производственных трави, и выплачиваемые на основании судебных ревений, вынесенных в текущем году)

Табинца В.7

Номенилатура статей общезаводских расходов

Наименование статей расходов

Характеристика и содержание расколов

А. Расходы на управление предприятием

- I. Заработная плата аппарата управления предприятием
- Основная и дополнительная заработная плата персонала управления 5авода, фабрики, шахти и т.д. в соответствии с номенила турой должностей, относящихся к аппарату управления
- Командировки и перемещения

Расходы на коминдировки работников управления, расходы и подъемные при персмещении этих работников и члению их семей, кроме расходов на все виды командировок и перемещений работников пожарной, военизированной и сторожевой охраны

3. Содержание помарной, военизированной и оторожевой охраны Основная и дополнительная заработная плата персонала вахтерской, пожарной и сторожевой охраны и отчисления на сопиальное страхование; суммы, уплачиваемые другим организациям за охрану; стоимость горочих, смарочных и других материалов для специального автотранспорта и противопожарных мачин; расходы на содержание и ремонт противопожарных приспособлений; извос налоцевных и быстроизнавивающихся предметов охраны, а также износ обмундирования, выдажаемого работны-ками охраны, в дежурной спецодежды; расходы на противовоздувную оборону квинтального характера, расходы, связанене с предоставлением жилия работникам охраны; расходы на все ви--дви командировок и перемещений пожарной, военизированной и сторожевой охраны: прочие расходы

4. Прочие расходы

Канцелярские, типографские, почтовотелеграфине и телефонные расходы заводоуправления, цехов; стоимость канпеляроких и чертежных припадлежностей, стеклографических, типографских и переплетных работ; стоимость бланков отчетности и документации ваводоуправления и цехов; расходы на содержание телефонных станций, коммутаторов; расходы на содержание диспетчерской связы заводоуправления, мажиносчетных станций и биро; расходи на содержание здраний и помещений

Продолжение табл. В. 7

Наимонования Характеристика и содержание CTATER DACKOROB расходов конторы (отделов) заводоуправления (отопление, освещение, канализация, водоснабжение, текущий ремонт и содержание в чистоте); расходы на текущий ремонт инвентаря, легкового транспор-та и зданий; расходы на служебные развезды и содержание легкового транспорта; отчисления на социальное страхование с заработной платы, учтенной по статье І; прочие расходы по управлению 5. Отчисления на содер-Отчисления на содержание вывестоящих организации в размерах, утвержденных ESHME PURECTORMAX сметами или финансовыми планами организаций Б. Общехозяйственные расходы 6. Содержание прочего Основная и дополнительная засплата общезаволского перперсонала завода неуправленческого карактера; отчисления на социальное сонала страхование работников, заработная плата которых включается в данную статью 7. Амортизация основ-Амортизационные отчисления от стоимоных средств сти основних фондов общезаводского характера, в том числе амортизационные отчисления от стоимости основных фондов, предмазначенных для ведения куль-турно-просветительной, оздоровительной, физкультурной и спортивной работы среди рабочих и служащих предприятия и членов их семей, а также амортизацион-HIS OTTACREBAN OF CTORMOCTA OCHOBHMX фондов, предоставияемых предприятиям общественного питания 8. Содержание и текущий Расходы на содержание в исправном рабочем состоянии всех основных средств ремовт зданий, сооруи инвентаря общезаводского характера жений и инвентаря (в частности, зданий, сооружений, передаточных устройств, подъемных кранов, общеваводского нааначания погрузочно-разгрузочных приспособлений, обслуживающих операции общезавод-ских складов и др.); стоимость смазочных и обтирочных материалов, а также горичего, используемых при эксплуатации указанных основных средств и инвентаря общезаводского характера: основная и дополнительная заработная плата и отчисления на социальное стра-

хование рабочих, обслуживающих операции складов и кладовщиков, которые, согласно

Продожжение табл. В. 7

Намменование статей расходов

Харанте ристика и содоржание расходов

тарифио-квалификационным справочникам, относятся и расочим; плата за вренду зданий и помещений; затраты на топливо, знергию и материали для отопления, освещения и содержания в чистоте и порядке основних оредств и винестаря, а также для содержания дворов и водоснебжения; расходы на канализацию и асомнизацию; затраты по возмещение наноса и ремонту быстроизивинных предметов, не числивих-си в основных средствах;

основная в кополнительная варноотнак плата и отчисления на социальное стрехование рабочих, обслуживающих помещевия, сооружения, дворы и дороги общеваводского назначения; расходы по текунему ремонту аданий, сооружений и инвентаря общезаводского назначения, в TACTHOCTM, HA STY CTRTED OTHOCHTCH: DBCходы по текудему ремонту зданий, ссоружений и инвентари общезаводского назначения и помещений, предоставляемих. для обществения организаций и под красные уголки, предприятиям общественного пи-тания и натегорям, обслуживающим коллективы работников предприятия (оснащевие, отопление, горячая и холодная вода, -окио и квип винолоботогиси вид обикнот ван электровнергий, а также расходи по содержанию помещений и инвентари, предоставляемых в соответствии с действующими положениями ремесленным училимам, вколам 430, техучилищам в т.п. для учебных целей

9. Производство испытаний, опытов, исследовавый, содержавие общезаво жских дв бораторий, расходы на наобретательство и технические усовершелствования Затраты на испытания, опыты и исследования, которые предназначены для опроделения качества поступающих на предприятин материалов и полуфибрикатов, качества сырья собственной добычи и полуфабрикатов собственного изготовления, для контроля за соблюдением установленных технологических процессов дия применения новых видов техновогических процессов и т.п., затраты на реактивы и другие материалы, полуфабрикаты и готовые изделия для лабораторных анализов, опытов, проб, исследований и испытаний, а также оплата аналивов, проб, испытавий и других работ. проводимых сторонними организациями:

Продолжение табл. В. 7

Характеристика и со держание Наименование статой расходов DACKOZOB основная и дополнительная заработная плата и отчисления на социальное страхование работников общезаводских лабораторий, включая работников ОТК общеваводских лабораторий; погажение износа малоценных предметов и приборов лабораторий и отделов технического комтроля и ремонт этих предметов и приборов; расходы на изобретательство, технические усовершенотвования и рационализаторские предложения общезаводского карактера (не финансируемые из государ-ственного бракета); вознаграждение ав-торам, оплата экспертиз, изготовление моделей и образцов, испытаний, изобретений и технических усовершенствований, отчисления в фонд премирования за содействие внедрению изобретений и рацпредложений от сумым выплачиваемых вознаграждений; затраты на исследовательские работы, осуществляемые силами персонада предприятия и дающими эффект в течение планируемого года 10. Охрана труда Затраты на охрану труда (некапитального характера), производимые для общезаводских целей, к ним относятся расходы по технике безопасности, по производственной санитарии (на содержание установки но газированию воды, льдоустановок и т.п.), на прочие меропричтия (приобре-тение оправочников и плакатов по охрана "руда, организации выставок, докладов, лекций го технике безопасности и г.п.) II. Подготовка кадров Расходы на производственное обучение по подготовке новых рабочих (оплата преподавателям за лекции, на обучение новых и кадровых рабочих ИТР и служащих в цеиях повышения их квалификации, оплата за составление учебно-методических програми, оплата руководителни и консультантай школ передового опыта, оплата персоналу лабораторий за проведение занятий с обучающимися, расходы на изготовление учебно-наглядных пособий, затраты на приобретение учебных пособий и инвентаря, оплата членам комиссии, приглашенным со стороны по проведению

государственных технических экзаменов

H IDOBEDOVRHX MCHH TARRIS:

Продолжение табл. В. 7

Наименование статей расходов Характеристика и содержание расходов

выплата стипендий успевающим учащимся, направленным на обучение в вузы и техникумы (письмо Министерства финансов СССР от 25.II.60 г. № 42);

ватраты на проведение мероприятий по повышению квалификации руководнаего и инженерно-технического персонала (письмо Министерства финансов СССР и Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 30.12.60 г. № 496/и-II5; письмо Министерства финансов СССР от 7.07.67 г. № 225);

эатреты на проведение мероприятий по повышению уровня экономических энаний руководящих работников (письмо Министерства финансов СССР от 29.11.65г. № 108);

другие мероприятия по централизованной подготовке кадров; оплата отпусков, предоставляемых в соответствии с действующим законодательствем инцам, успевно обучарщимся в вечерних и заочных высвих и средних специальных учебных заведениях на период виполнения лабора торымх работ, сдачи зачетов и экзаменов подготовки и защиты дипломных проектов и работ, оплата их проезда и месту учебы и обратно;

оплата отпусков, предоставляемых рабочим в служащим для сдачи экзаменов в аспирантуру с отрывом или без отрыва от производства, а также лицам, обучающимся в заочной аспирантуре;

оплата отпусков лицам, успешно обучающимся в вечерних (сменных) профессиональнотехнических училищах, и лицам, обучающимся без отрива от производства в вечерних (сменных, сезонных) и заочных средних общеобразовательных школах рабочей и сельской молодежи, для подготовки и слачи экзаменов;

выплата работникам, состоящим в списках предприятий, комендированным для повышения квалификации с отрывом от производства в учебные заведения и на курси по подготовно и повышению квалификации

 Организованный набор рабочей силы Расходы, связанные с организованным вабором рабочей силы, предусмотранные дей трувшим законодательством и утвержденной сметой

Продолжение табл. В. 7

	• •	
Наименование статей расходов	Карактеристика и содержание расходов	
18. Прочие расходы	Премии, начисленные за повышение коэффи- циента использования мощности электро- установок и за перевыполнение норы воз- врата конденсата в соответствии с дей- ствующим законодательством;	
	расходы, связанные с проведением меро- приятий по борьбе с наводнением (если паводок принимает раз мер стихийного бед- ствия, то затраты по ликвидации послед- ствий его относятся на убытки); пособия по нетрудоспособности, вознижией вслед- ствие производственных травы, выплачи- ваемые на основании судебных решений, вынесенных до текущего года	

В. Сборы и отчисления

Т4. Налоги, сборы и прочие отчисления и расходы

Оплата местных налогов и других налогов (кроме налога с оборота) и сборов по предприятию в целом, т.е. платежи, не отвосящиеся к определенному цеху; отчисления по решениям правительства

Общезаводские непроизводительные расходы

IS. No repa or npooro-

Фактически начисленная сумма основной ваработной платы производственных рабочик, причитающейся за время простоев, или сумма доплат до установленного заработка, если рабочи в били заняты в период простоев на других, менее квалифицированных работах, а также дополнительная заработная плата и отчисления на социальное стракование в соответствующем размере; стоимость сырья, материалов, топлива и всех видов энергии, непроизводительно затраченных в период остановки производства; соответствующая доля расходов на содержание и эксплуатацию оборудования (потери от простоев, вызванных стихийными бедствиями, относятся на счет прибылей и YOUTKOB) Суммы потерь от простоев, возмещаемые

Суммы потерь от простоев, возмещаемые поставщиками, относятся на уменьшение затрат по данной статье

16. Потери от порчи материалов и продукци при хренении на заводских складах Потери, вызванные порчей готовых изделий, полуфабрикатов, материалов и др. материальных ценкостей при храпении на заводских складах, в тех случаях, когда они не могут быть взысканы с виновников порчи (несоблюдение нормальных условий консервации и хранения и т.п.)

Продолжение табл. В. 7

Цаименование статей расходов	Характеристика и содержание расходов
	Списание потерь от порчи производства в соответствии с действующим законодательством и положениями по бухгалтерскому учету. На эту же статью относител и потери от недоиспользования запасних частей оборудования устаревших конструкций, а также от недоиспользования деталей и узлов устаревших конструкций, а также инструмента и приспособлений в тех случаях, когда эти потери вызвани педостатками общезаводского планирования (завишенный или некомплектыми запуск в производство и т.п.)
	Потери от недоиспользования деталей и узлов (включая покупные комплектующие го-товне изделия и полуфабрикаты) устаревших конструкций, а также инструментов и приспособлений, когда эти потери явились следствием проведения текущей модеряизации определеных изделий в целях улучиения из качества, повышения издежности и долговечности, относятся на статью "Специальные расходы" соответствующих изделий
I7. Недостача матери- алов и продукции на заводских складах (за выче- том излишков)	Недостача материалов, полуфабрикатов и продукции на заводских складах (в пределах норм убыли); недостача материалов и продукции на заводских складах сверх норм убыли, установленной при инвентаризации, в тех случаях, когда ущерб не может быть взыскан с виновных лиц
18. Надбавки за выче- том скидок по ко- синусу "ФИ"	Уплаченные предприятием надбавки к тарифу за электроэнергию, за низкий козффициент использования мощности электроустановок (дз общей суммы надбавок вычитают скидки с тарифа за электроэнергию, полученные за повышенный коэффициент использования мощности); сумма превышения скидок над надбавками, исходя из солоставления нарастающих с начала года итогов, перечисляется на счет прибылей и убытков в соответствии с действующими положениями
19. Прочие непроизво- дитэльные расхо- ды	Провозная плата по исключительно повышен- ным тарифам (сумма повышения против нор- шального тарифа), потери по ошибочно за- сланным грузам, оплата судебных издержек и арбитражных сборов, плата за перерас- хов лимитов электроэнергии и газа (сверх установленного тарифа)

Продолжение табл. В.7

Наименование статей расходов	Характеристика и содержания раскодов
	Сумма превывення полученных судейных и арбитрахных сборов над уплаченными (по итогу с начала года) относится на счет "Прибыли и убытки". Расходы, связанные с возмещением ущерба лицам в результате производственных травы, имевших место в текущем году не по вине цехов

Примечание. На предприятиях с беспеховой структурой управления в номенклатуру обще заводских расходов вкличаются дополнительно следующие статьи:

- а) содержание персонала участков (основная в дополнательная заработная плата инженерно-технического персонала, служащих и младнего обслуживающего персонала, а также отчисления от нее на социальное страхование);
- б) содержание, текущий ремонт и амортизации зданий, сооружений и инвентари учестков.

Таблица В.8 Номенклатура статей внепроизводственных расходов

,,,,,,,,,	Номенилатура статей расходов	Содержание и характеристика
ι.	Расходы на тару и упа- ковку изделий на скла- двх готовой предукции	Услуги своих вспомогательных цехов, связанные с изготовлением тары и упаковки;
		стоимость тары, приобретаемой на стороне;
		сплата автаривания и упаковки изде- лий сторонним организациям
2.	Раскоды на транспорти- ровку продукция	Расходы на доставку продукции на станцию или пристань отправления, погрузку ее в вагоны и суда;
		оплата услуг специализированных транспортно-экспедиционных контор
8.	Комиссионные сборы	Отчисления, уплачиваемые сбытовым организациям в соответствии с уста- новленными пормами и договореми
4,	Прочие расходы по сбы ту	Другие влепроизводственные расходы, не вомедшие в предыдущие статьи

Таблица В.9
Дифференцированные ставки возмещения затрат на геологоразведочные работы и повышенные ставки за сверхнормативные потери на I т поташених запасов

Наименование	На I тонну пог	ашенных запасов, коп.	
RICT BEARD	дифференци- рован вые схавки	повышенные ставки за сверхнормативные потери	
Железная руда	15	25	
Оленегорский ГОК	15	25	
Ковдорский ГОК	15	25	
Комбинат "КМАруда"	8/23	5/88	
Михайловский ЖРК	24	40	
Стойленское рудоуправ- ление	23	38	
Барсуковское рудоуправ- ление	18	90	
Михайловоний ГОК	II	18	
Лебединский ГОК	II	18	
РУ им. Двержинского	22	3 6	
ру им. Ильича	22	96	
РУ "Интулец"	20	93	
РУ им. В. И. Ленина	22	36	
РУ им. Р. Люксембург	22	3 Ø	
РУ им. XX партовезда	25	42	
РУ им.Фрунзе	24	40	
РУ им. Коминтерна	24	40	
РУ ни. К. Либинекта	24	40	
РУ ни.Кирова	28	38	
киний гок	13	22	
Ново-Криворожский ГСК	10	17	

Продолжение таби. В. 9

Наименование	На I тонну поганевных запасов, коп		
показателя	ставки рованые рованые	повышенные ставки за сверхнормативные потери	
Центральный ГОК	10	17	
Северный ГОК	II	18	
Ингулецкий ГОК	II	18	
Дне провский ГОК	I4	23	
Камыш-Бурунский ХРК	18	30	
Вапорожский ХРК	28	46	
Первомайское рудоуправление	21	35	
Азербайджанский ГОК	15	25	
Качканарский ГОК	6	10	
Первоуральское рудоуправло- ние	8	5	
Богословское рудоуправление	25	41	
Полуночное рудоуправление	35	58	
Марсятское рудоуправление	18	22	
Бакальское рудоуправление	28	46	
Златоустовское рудоуправление	20	33	
Туканское рудоуправление	19	82	
Соколовско-Сарбайский ГОК	20	33	
Магнитогорский меткомбинат	18	80	
Орско-Халивовский комбинат	18	51	
Высокогорское рудоуправление	19	32	
Гороблаго датское рудоуправ- ление	I4	23	
Кормуновский ГОК	I4	23	
Горное управление Кузыецкого меткомбината	15/19	25/32	

Продолжение табл. В. 9

	На I тонну погаженных запасов, кон		
Наименование показателя	дифференци- рованные ставки	повышенные ставки за сверхнорыетивные потери	
Атасуйское рудоуправление	51	35	
Ансаковский ГОК	15	20	
Хроми говая руда	25	40	
Шахта Сарановская карьер "Валун"	25	40	
Лонское рудоуправление	25	40	
Марганцевая руда	15	25	
Трест "Чивтурмарганец"	15	25	
Чивадинское рудоуправление	15	25	
Никопольский бассейн-всего	15	25	
в тон числе:			
Марганецкий ГОК	15	25	
Орджоники дзевский ГОК	15	25	

П р и м е ч а и и е. Числитель — ставки, установлению для подземных работ, знаменатель — для отирытых работ.

ВЗНОСИ В ОБДЕСТ ОТЧИСЛЕНИЕ НА ПОКРИТИЕ ЗАТРЯТ НА ГЕОЛОГОразведочные работы производятся гориодобывающими предприятиными в порядке и сроки, установлениие Министерством финансов СССР.

Порядок учета в плане сумы изменения затрат на геологоразведочные работы устанавливается Госпланом СССР и Министерством финансов СССР.

Табляца В. 10 Нормативы стоимости освоения новых земель взамен изынаемых для несельскохозяйственных нужд по РСФСР

(py d./ra)

нориатив стони о —		: епоку мо			
CTORMO-				B 20H	THE BE
СТИ 6 0800 нин	кап- рложе- ния	из них строитель- но-монтеж-		Kan- Baore- Bur	из них строитель- но-монтам- ные работь
6960	538 0	3740	3740	2450	1250
5420	4180	3090	3780	2450	1070
579 0	4550	3400	8120	2000	1310
5160	4100	8050	3250	2230	1210
706 0	5660	4010	3610	2540	I51 0
7200	5680	4070	4770	3200	1700
9160	7260	52 70	4990	3450	1820
5 650	44 I 0	2950	8290	2170	1270
7060	5390	3590	3340	2060	I240
6390	4480	2860	3840	2380	I I40
7190	5090	2800	4090	2570	1140
	ния 6960 5420 5790 5160 7060 7200 9160 5650 7060 6890	88π 6960 5380 5420 4180 5790 4550 5160 4100 7060 5660 7200 5680 9160 7260 5650 4410 7060 5390 6390 4480	най най разона 6960 5380 3740 5420 4180 3090 5790 4550 3400 5160 4100 3050 7060 5660 4010 7200 5680 4070 9160 7260 5270 5650 4410 2950 7060 5390 3590 6390 4480 2860	нил ные разоты вил 6960 5380 3740 3740 5420 4180 3090 3780 5790 4550 3400 8120 5160 4100 3050 3250 7060 5660 4010 3610 7200 5680 4070 4770 9160 7260 5270 4990 5650 4410 2950 3290 7060 5390 3590 3340 6390 4480 2860 3840	няя ные разоты ыня 6960 5380 3740 3740 2450 5420 4180 3090 3780 2450 5790 4550 3400 8120 2000 5160 4100 3050 3250 2230 7060 5660 4010 3610 2540 7200 5680 4070 4770 3200 9160 7260 5270 4990 3450 5650 4410 2950 3290 2170 7060 5390 3590 3340 2060 6390 4480 2860 3840 2380

Табляна В.ІІ Нормативы стоимости освоения новых земель взамен измищеных для несельскохозяйственных нужд по УССР (руб./га)

Наименование области	Средний норматив	Наимено ван же области	Средний норматив
Виннициал	8390	Херсонская	8160
Волынская	6780	Хиельнициол	8040
Воровиловградская	7350	Черкасская	9420
Дие про пе тро вская	7700	дере пове пкая	7010
Донецкая	7470	Черниговская	8390
Хито мирская	5860	В среднем по УССР	7981
Закарпатская	4940		
Запорожская	7580		
Ивано-Франковск ая	4830		
Киевская	8270		
Кирово градская	9540		
Кримская	6890		
Львовская	4940		
Николаевская	8160		
Одесская	7930		
Полтавская	8040		
Ровенская	6890		
Сумская	8040		
Тервопольская	8730		1
Харько вская	8270		

OTHABREHRE

	CTP
Вводение	2
Раздел А. Технико-экономическая часть проекта горнорудного предприятия (язложение основного содержания)	3
Введение	4
Глава I. Потребность в руде и монность проектируемого предприятия	4
Глава II. Характеристика и экономическая оценка ре- сурсов месторождения	5
Глава Ш. Характеристика современного состояния предприятия (для проектов реконструкции и поддержания можности)	6
Глава IV. Состав предприятия по проекту, краткая ка- рактеристика основных проектику редений	9
Глава J. Капитальные вложения, основные провивод- ственные фонды и оборотные средства	13
§ І. Капитальные вложения	12
§ 2. Основные фонды предприятия	24
§ 3. Оборотные средства	27
Глава УІ. Числевность персонала и производительность труда	28
§ I. Численность персонала	28
§ 2. Производительность труда	30
Глава УП. Эксплуатационные расходы и себестоимость продукции	35
§ I. Эксплуатационные расходы	35
§ 2. Каявкуляция себестонности	48
§ 8. Анализ структуры эксплуатационных расходов в себестоимостя	50
Гвава УШ. Экономическая эффективность капитальных вложений в строительство (расширение) предприятия	54
§ 1. Эффективность проектных решений	54

		CTP
\$	2. Эффективность капвложений в строи- тельство (расширение) предприятий	58
\$	3. Годовой экономический эффект от применения новой техники	61
	Основные технико-экономические показа- тели для предприятий с открытым спосо- бом разработки	68
	Основные технико-экономические показа- тели для предприятий с подземным спосо- бом разработки	7 5
Приложения		
во дс твен	таблица численности промывленно-произ- ного персонала предприятия с открытым добычи руды	87
водствен	таблица численности промышленно-произ- ного персонала предприятия с подземным добычи руды	90
3. Калькуля	ция себестоимости вскрыши	93
4. Проектна	я калькуляция себестонысти добычи руды	94
5. Проектна	я калькумяция продуктов обогащения	95
6. Проектна окускова	я налькуняция се Фестонмости продуктов ния	97
Раздел показат	Б. Расчеты технико-экономических елей, хранящиеся в архиве института	99
	Распределение капительных вложений по цехам и объектам	IOI
•	Распределение напитанувложений в обще- комомнатские объекты между рудником и фабриками	103
Таблица Б.З.	Расчет удельных капиталовложений в проектах реконструкции и расмирения	105
Таблица Б.4.	Расчет стоимости основных фондов (в проектах реконструкции)	107
Таблица Б.5.	Ведомость эксплуатационного штата рабо- тающих для предприятия с открытым спосо- бом нобыче отим	110

			Ctp
Таблица	Б.6.	Ведомость эксплуатационного штата расо- тающих и расчет годового фонда зарплаты для предприятия с подземным способом добичи руды	117
вриковТ	Б.7.	Распределение втата вспомоготельных пе- хов между основными прожими	125
Таблица	Б.8.	Расчет годового фонда зарплаты и начис- лений на нес для предприятия с открытым оготобом разработки	127
Таблица	Б.9.	Отенность годового расхода эксплуатаци- онных материалов для предприятий с открытым способом разработки	137
Таблица	B. 10.	Стоимость годового расхода эксплуатаци- онинх материалов для предприятий с под- земным способом разработки	144
Таблица	E.II.	Стоимость годового расхода электроэнер- гии для предприятий с открытим способом разработки	148
Таблица	B. 12.	Стоимость годового расхода электроэмер- гни для предприятий с подземным спосо- бом разработки	151
Таблица	Б. 13.	Годовые амортизационные отчисления для предприятий с открытым способом разра- ботки	158
Таблица	-	Расчет амортивационных отчислений по фондам, срок службы которых связан со временем отработки запасов	157
Таблица		Расчет амортизационных отчислений по производственному автомобильному тран- спорту	158
алица		Годовые амортизационные отчисления для предприятий с подземным способом раз- работки	159
Таблица	Б. 17.	Пеховие расходи (горного цеха)	163
Таблица	B.18.	Прочие раскоды цеха	164
Таблица	6.19.	Общего мблиатские расходы	165
Таблица	Б.20,	Внепроизводственные расходы	166
Таблица		Распределение расходов энергетических цехов	167

Czb
169
171
172
178
174
186
192
1 95
200
211
214
222
223
226
227
228

Ртп. Гипроруда. № 135-100-77. М - 25102 14. 07. 77.