МИНИСТЕРСТВО

УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Нормы технологического проектирования угольных шахт

Раздел УКРУПНЕННЫЕ НОРМЫ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ НА ОБОРУДОВАНИЕ

ВНТП 7-77

Минуглепром СССР

Москва 1977

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

РАЗДЕЛ – УКРУПНЕННЫЕ НОРМЫ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ НА ОБОРУДОВАНИЕ

ВНТП-7-77

Минуглепром СССР

Утверждены Министерством
угольной промышленности
СССР
12 августа 1977 года

Москва 1977 г.

"Нормы технологического проектирования угольных шахт, раздел - укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование" разработаны Всесоюзным научно-исследовательским и проектным институтом угольной промышленности "Центрогипрошахт".

С вводом в действие настоящих "Норм" утрачивают силу "Укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование для применения в проектах угольных шахт и обогатительных фабрик", утвержденные Министерством угольной промышленности СССР 4 августа 1966 г.

Министерство угольной промышленности СССР (Минуглепром СССР)	Нормы технологического проектирования угольных шахт. Раздел - укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование	ВНТП -7-77 Минуглепром СССР Взамен укрупненных норм амортизационных отчислений на оборудование для применения в проектах угольных шахт и обогатительных фабрик

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. "Нормы технологического проектирования угольных шахт, раздел-укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование" разработаны для применения в проектах нового строительства и реконструкции шахт с обычной технологией добычи угля и шахт с гидродобычей Министерства угольной промышленности СССР.

I.2. При проектировании размер амортизационных отчислений на оборудование должен определяться в соответствии с настоящими нормами технологического проектирования

Внесены: Всесоюзным научно-исследовательским и проектным институтом угольной промышленности "Центрогипрошахт"	Утверждены Минуглепромом СССР I2 августа I977г.	Срок введения в действие I.II.77г.

УКРУПНЕННЫЕ НОРМЫ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ НА ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТАХ ШАХТ (в процентах к сметной стоимости оборудования с монтажом)

№ № п.п.	Наименование процессов и объектов	Общая норма амортизационных отчислений	в т.ч. на полное восстановление
I	2	3	4
	I. ШАХТЫ С ОБЫЧНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ		
I	Подготовительные работы	28,6	20,4
2	Очистные работы		
	а) на пластах пологого и наклонного падения	33,I	22,0
	б) на пластах крутого падения:		
	I) комбайны	34,3	22,3
	2) щитовые агрегаты со струго м	36,2	22,7
	3) щитовая выемка с БВР	33,I	23,6
3	Подземный транспорт (включая околоствольный двор)		
	а) электровозный	23,6	I5,9
	б) конвейерный производительностью:		
	до 250 т/час	2I,4	I8,4
	более 250 т/час	I2,6	II,I
	в) одноконцевая откатка		
	подъемные машины	I0,9	8,5
	лебедки	27,8	I7,9
	г) монорельсовый	28,3	I8,3
4	Подъем:		
	а) скиповой	I2,2	8,5
	б) клетевой	I3,7	9,7
	в) конвейерный (производительностью более 250 т/час)	I2,I	I0,I

I	2	3	4
5	Откатка на поверхности	23,6	I5,9
6	Прием угля, сортировка и погрузочно-складское хозяйство	I7,5	II,8
7	Отвалообразование и заиловочное хозяйство	22,7	I3,0
8	Комплексная автоматизация технологических процессов (АСУП, ЦДП)	I5,2	I2,9
9	Закладочное хозяйство (пневмотранспорт)	20,0	I3,5
I0	Кондиционирование воздуха	I3,I	I0,I
II	Водоотлив	I8,5	I3,5
I2	Вентиляция	I4,I	II,0
I3	Дегазация	I5,2	II,2
I4	Административно-бытовой комбинат (с ламповой)	I4,8	II,8
I5	Механические мастерские	I4,I	8,8
I6	Магазины и склады	I5,2	I0,0
I7	Объекты паровой энергии	I2,5	6,9
I8	Объекты пневматической энергии	I3,7	9,I
I9	Подземные и поверхностные подстанции и линии передач	II,7	7,8
20	Техника безопасности и промсанитария	I4,4	I0,I
2I	Телефонная и диспетчерская связь и СЦБ	I2,0	9,3
22	Водоснабжение и канализация (промплощадка)	I7,8	I4,4
	II. ШАХТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ (дополнительные процессы по сравнению с шахтами с обычной технологией выемки)		
I	Очистные работы при системах разработки короткими забоями:		
	а) с гидромониторной выемкой	37,5	33,2

I	2	3	4
	б) с механогидравлической внемкой	33,0	2I,7
2	Гидротранспорт горной массы в шахте:		
	а) самотечный	50,0	50,0
	б) напорный	24,6	I3,9
3	Технологические трубопроводы в шахте	I3,I	8,3
4	Гидроподъем		
	- углесосный	27,0	I6,I
	- эрлифтный	I5,2	I0,2
5	Высоконапорная насосная станция	I8,9	I3,3
6	Транспорт горной массы на поверхности по пульповодам	II,3	7,8
7	Отделение сушки мелких классов	I6,4	II,6

Совет Министров СССР постановлением от I4 марта I974г. № I83 утвердил новые нормы амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР, введенные в действие с I января I975 года, вместо ранее действующих с I января I963г.

В связи с указанным Центрогипрошахтом выполнен пересмотр укрупненных норм амортизационных отчислений на оборудование для применения в проектах угольных шахт, которые были разработаны Центрогипрошахтом и утверждены Минуглепромом СССР 4 августа I966г.

Настоящие укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование предназначены для расчета затрат по амортизации, включаемых в эксплуатационные расходы при разработке экономической части проектов шахт.

Применение укрупненных норм амортизационных отчислений имеет целью значительно снизить трудоемкость подсчета амортизации и обеспечить единообразие при выполнении этих расчетов.

Укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование шахт определены применительно к перечню объектов сводного сметно-финансового расчета с некоторой детализацией внутри отдельных глав, а также объединением некоторых глав или объектов.

Перечень оборудования, включаемого в рассматриваемые процессы, принят в соответствии с "Эталоном технического проекта строительства", введенным в действие с 0I.09.I970г.

Для расчета амортизации по укрупненным нормам следует суммировать объектные и локальные сметы на приобретение и монтаж оборудования применительно к процессам и объектам, указанным в укрупненных нормах.

Нормы амортизационных отчислений на отдельные виды оборудования приведены в приложении.

Приложение

НОРМЫ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (из "Норм амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР", введенных в действие с I/I-1975г.)

(в %% к стоимости оборудования с монтажом)

Наименование оборудования	Шифр	Общая норма амортизационных отчислений	в т.ч.на полное восстановление
1	2	3	4
I. Добычное и проходческое оборудование			
Комбайны узкозахватные	42800	36,0	22,2
Струговые установки	42801	38,3	24,2
Комбайны очистные широкозахватные и врубовые машины	42802	35,0	18,2
Комбайны проходческие; нарезные угле-и породопогрузочные машины, закладочные машины	42803	30,0	20,0
Сбо́ечно-буровые машины, бурильные станки и установки	42804	30,2	23,7
Отдельная секция механизированной крепи в сборе на угольных шахтах	42805	34,3	22,2
Маслостанция механизированной крепи с гидрокоммуникациями	42806	37,8	27,8
Комплект оборудования по гидропередвижке конвейера в лаве, не вмонтированный в секцию механизированной крепи	42807	44,3	33,3
Индивидуальные крепи и посадочные стойки	42808	38,3	25,0
Гидромониторы	41900	40,0	40,0
Бурильные и отбойные молотки, перфораторы и другой механический, пневматический и электрифицированный инструмент	60000	50,0	50,0

I	2	3	4
2. Подъемно-транспортное оборудование			
Конвейеры ленточные:			
сборно-разборные	4I730	2I,9	I6,0
передвижные	4I73I	24,9	I9,2
стационарные	4I732	I6,3	II,I
на подземных работах производительностью до 250т/час	4I733	2I,0	I8,5
на подземных работах производительностью более 250т/час	4I734	I0,8	9,8
Конвейеры скребковые:			
передвижные	4I735	29,4	24,7
сборно-разборные	4I736	32,3	23,7
Конвейеры пластинчатые	4I737	27,0	I8,2
Перегружатели	4I738	38,0	3I,5
Электровозы шахтные	50506	I8,6	I3,3
Батареи электровозные	407I4	I6,7	I6,7
Вагонетки шахтные	50505	32,I	20,8
Подъемные машины:			
с диаметром барабана до 4-х метров	4I754	7,9	6,9
с диаметром барабана 4 метра и более	4I754	5,8	4,8
Лебедки:			
ручные	4I76I	I3,7	I3,7
приводные	4I763	29,2	I8,9
Шахтные клети опрокидные, скипы	4I765	36,8	20,8
Шахтные клети неопрокидные и посадочные устройства	4I766	22,3	I2,0
Толкатели, заталкиватели вагонеток, посадочные устройства, компенсаторы высоты, стопоры, опрокидыватели	4I767	26,7	I7,8

I	2	3	4
Скреперы прицепные без трактора	4I835	I7,7	I3,7
Краны мостовые	4I723	8,4	5,5
Погрузчики механические	4I746	22,0	I0,0
Автопогрузчики	4I74I	25,6	I6,0
Трубоукладчики	4I750	2I,7	I0,0
Катки самоходные	42I04	2I,9	I6,0
3. Вентиляционные машины			
Вентиляционные системы главного проветривания (включая вентиляторы, воздухопроводы, камеры увлажнения, подогрева или охлаждения воздуха и прочее) и кондиционеры	4I60I	I2,I	I0,0
Вентиляторы частичного проветривания	4I606	25,0	25,0
Воздухосборники и масловодоотделители	4I607	II,8 I)	8,7
4. Компрессорные машины			
Компрессоры поршневые общего назначения давлением до 8 атм, производительностью до 20 куб.м в минуту	4I400	I2,6 XX)	6,7
Турбокомпрессоры, воздуходувки, газодувки	4I403	6,4 XX)	4,0
Компрессоры и компрессорные станции передвижные	4I404	I9,2 X)	I3,9
5. Насосы			
Насосы центробежные водопроводные	4I500	I9,3	I2,5
Насосы центробежные для угольной промышленности	4I503	28,0	20,0
Насосы вакуумные	4I508	I0,I	8,2

I) Для воздухосборников, используемых на предприятиях угольной промышленности, к норме амортизационных отчислений на полное восстановление применяется коэффициент I,3, на капитальный ремонт - I,6.

I	2	3	4
6. Электрооборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства			
Электродвигатели:			
мощностью до I00 квт	40200	I2,6	9,5
мощностью свыше I00 квт	4020I	8,I	5,3
Силовое электротехническое оборудование и распределительные устройства (электрооборудование открытых и закрытых распределительных устройств, выключатели, реакторы, шины, измерительные трансформаторы, изоляторы, силовые трансформаторы, распределительные шины и сборки со всей аппаратурой, преобразователи и другое оборудование)	4070I	6,4	3,5
Выпрямители селеновые и кремниевые	40708	8,6	5,0
Пускатели ручные и магнитные, фидерные автоматы, жидкостные реостаты, пусковые агрегаты, трансформаторы осветительные, магнитные станции управления, реле утечки во взрывобезопасном исполнении, реверсоры	407I2	42,I	22,2
Взрывобезопасные трансформаторы шахтные, подстанции передвижные, ящики распределительные высоковольтные, преобразовательные подстанции, конденсаторы, выпрямители всех типов	407I3	I4,8	I0,5
Контрольно-измерительная и испытательная аппаратура связи, сигнализации, централизации и блокировки:			
а) стационарная	47000	8,5	6,7
б) переносная	4700I	I4,2	I2,5
Лабораторное оборудование и приборы	47024	20,0	20,0
Аппаратура автоматизации подземных производственных процессов, отдельных установок, контроля шахтной атмосферы и обеспечения безопасности ведения горных работ	47029	34,5	27,0

1	2	3	4
Аппаратура автоматизации производственных процессов и отдельных установок на поверхности шахт	47030	22,0	17,5
Аппаратура диспетчерского управления специальных видов связи и прочих средств автоматизации	47031	22,2	22,2
Электроизмерительные приборы и устройства общего и специального назначения	47033	13,4	11,6
Приборы для измерения и регулирования температуры	47037	31,2	30,0
Весы вагонные	47042	5,2	3,9
Весы вагонеточные	47043	9,9	7,7
7. Вычислительная техника			
Машины электронные цифровые вычислительные с программным управлением общего назначения, специализированные и управляющие	48000	12,0	10,0
Аналоговые и клавишные электронные вычислительные машины	48001	11,0	10,0
Перфорационные и клавишные электромеханические вычислительные машины	48002	11,0	7,0
8. Прочее оборудование			
Грохоты всех типов	42600	19,2 xx)	12,2
Дробилки щековые и конусные	42602	14,6 xx)	8,2
Дробилки прочие и дробильно-сортировочные агрегаты	42603	17,6 xx)	9,8
Задвижки на насосных станциях; затворы щитовые, шандорные, шиберные	49001	21,3	20,0
9. Передаточные устройства			
Воздушные линии электропередачи напряжением от 0,4 до 20 кв на металлических или железобетонных опорах	30007	3,6	3,0

I	2	3	4
Воздушные линии электропередачи напряжением 35-220 кв на металлических и железобетонных опорах	30010	2,4	2,0
Кабельные линии электропередачи со свинцовой оболочкой напряжением до 10 кв, проложенные в земле, в помещениях	30013	2,3	2,0
Кабельные линии электропередачи напряжением до 10 кв с пластмассовой оболочкой, проложенные в земле, в помещениях	30017	5,3	5,0
Трубопроводы (межцеховые) общезаводского хозяйства технологические	30119	13,1	8,3
Трубопроводы агрессивных сточных вод	30120	9,7	6,7
Желоба и решетки для самотечного гидротранспорта	по факт. данным	50,0	50,0

Общие примечания:

1. Нормы амортизационных отчислений по машинам и оборудованию, отмеченные одной звездочкой, определены исходя из режима работы в две смены. В условиях 3-х сменной работы к установленным нормам амортизационных отчислений на капитальный ремонт применяется коэффициент 1,2, а в условиях односменной работы - 0,8.

2. Нормы амортизационных отчислений по машинам и оборудованию, отмеченные двумя звездочками, определены исходя из режима трехсменной работы. В условиях односменной работы к нормам амортизационных отчислений на капитальный ремонт применяется коэффициент 0,6,а в условиях двухсменной работы - 0,8.

Отпечатано ротапринтной мастерской ин-та "Центрогипрошахт"
ул. Петра Романова, д. 18. Заказ 263. Тираж 375.
Подписано в печать 31.08.77. Цена 0 р. 60 коп.

gost.e-ecolog.ru