

МИНИСТЕРСТВО  
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

**Нормы технологического  
проектирования  
обогатительных  
фабрик**

**Укрупненные нормы амортизационных  
Раздел. отчислений на оборудование**

**ВНТП -II-79**

---

**Минуглепром СССР**

**Москва 1979**

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК

РАЗДЕЛ - УКРУПНЕННЫЕ НОРМЫ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ  
НА ОБОРУДОВАНИЕ

БРТП-II-79  
Минуглепром СССР

Утверждены Министерством  
угольной промышленности  
СССР 29 мая 1979 г.

Москва 1979

"Нормы технологического проектирования обогатительных фабрик, 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 шахт и обогатительных фабрик", утвержденные Министерством угольной промышленности СССР 4 августа 1966 г.

-----  
Министерство: Нормы технологичес-: ВНТП-II-79  
угольной проф-кого проектирования:  
промышленности : обогатительных фаб-: Минуглепром СССР  
СССР (Минуглепром СССР): Раздел - укрупненные: амортизационных отчисле-  
нормы амортизацион-: ний на оборудование для  
: ных отчислений на : применения в проектах уголь-  
: оборудование : ных шахт и обогатительных  
: : фабрик  
-----

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. "Нормы технологического проектирования обогатительных фабрик, раздел - укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование" разработаны для применения в проектах нового строительства и реконструкции обогатительных фабрик 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-исследо- Утвержден Мин- Срок введения  
вательским и проектным ин- углепромом СССР в действие  
ститутом угольной промыш- 29 мая 1979г. 1.09.79г.  
ленности "Центрогипрошахт"

-----

Укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование для применения в проектах обогатительных фабрик (в процентах к сметной стоимости оборудования с монтажом)

№ п/п	Наименование процессов и объектов	Общая норма: в том числе амортизации на полное восстановление
1.	Прием угля	17,6 12,2
2.	Дозировочно-аккумулирующее отделение	16,3 12,6
3.	Дробильное отделение	16,0 10,5
4.	Отделение отсадки	18,3 11,1
5.	Отделение тяжелых срел	18,6 11,7
6.	Отделение гидроциклонов	22,7 14,7
7.	Отделение флотации	14,5 10,5
8.	Отделение сушки	18,0 13,0
9.	Погрузочно-складское хозяйство	16,6 11,8
10.	Породно-штольневое хозяйство	15,4 10,4
11.	Шламовое хозяйство	20,1 13,8
12.	Механические мастерские	14,1 8,8
13.	АБК с химлабораторией	13,4 9,0
14.	Разделка проб	13,4 10,2
15.	Склады	17,3 12,4
16.	Объекты энергетического хозяйства подстанции и электропередача	11,0 7,5
17.	Объекты паровой энергии	12,5 6,9
18.	Объекты пневматической энергии	13,7 9,1
19.	Телефонная и диспетчерская связь	12,3 10,9
20.	Прочие процессы (главный корпус)	13,7 10,2
21.	Водоснабжение и канализация ( промплощадка)	17,8 14,4

Совет Министров СССР Постановлением от 14 марта 1974 г. № 183 утвердил новые нормы амортизационных отчислений по основным фондам народного хозяйства СССР, введенные в действие, с 1 января 1975 года, вместо ранее действующих с 1 января 1963 года.

В связи с указанным Центргипрошахтом выполнен пересмотр укрупненных норм амортизационных отчислений на оборудование для применения в проектах обогатительных фабрик, которые были разработаны Центргипрошахтом и утверждены Минуглепромом СССР 4 августа 1966 г.

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

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

Укрупненные нормы амортизационных отчислений на оборудование обогатительных фабрик определены применительно к перечню объектов сводного сметно-финансового расчета с детализацией главы "Обогатительные сооружения и устройства" по отдельным процессам обогащения, а также с объединением отдельных глав, удельный вес которых в общей стоимости оборудования небольшой.

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 1/1-1976г.)

(в %% к стоимости оборудования с мон-  
тажом)

Наименование оборудования	Номер	Общая норма: В том числе
		амортизаци- на полное
		онных отчис+восстанов-
		лений : ление

I. Обогатительное оборудование

Грохоты всех типов	42600	19,2 <sup>xx)</sup>	12,2
Дробилки щековые и конусные	42602	14,6 <sup>xx)</sup>	8,2
Дробилки прочие и пробильно- сортировочные агрегаты	42603	17,6 <sup>xx)</sup>	9,8
Гидроциклоны	42604	33,0 <sup>xx)</sup>	33,0
Моечные машины, прессфильтры, отсадочные машины, сепараторы, оборудование для обогащения в тяжелых суспензиях	42605	15,7 <sup>xx)</sup>	8,2
Мельницы шаровые, стержневые, самоизмельчения	42606	15,2 <sup>xx)</sup>	8,2
Питатели всех систем; сме- сители, охладители, обезво- живющие концентрационные столы	42607	16,8 <sup>xx)</sup>	9,8
Агломерационные машины	42608	10,0 <sup>xx)</sup>	5,0
Флотационные машины	42609	9,9 <sup>xx)</sup>	9,9
Машины проборазделочные	42612	10,6 <sup>xx)</sup>	8,3
Сгустители	43128	9,5	5,5
Фильтры вакуумные всех типов	43138	13,2	7,0
Сушильные барабаны, толки к сушильным барабанам	43230	20,9	10,9
Центрифуги	43240	18,3	11,5

Наименование оборудования	Шифр	Общая норма: В том числе на амортизацию: в числе на основных отчислений	Полное восстановление
I	: 2	: 3	: 4

**2. Подъемно-транспортное оборудование**

Краны мостовые	4I723	8,4	5,5
Конвейеры ленточные:			
сборно-разборные	4I730	21,9	16,0
передвижные	4I731	24,9	19,2
стационарные	4I732	16,3	11,1
Конвейеры скребковые:			
передвижные	4I735	29,4	24,7
сборно-разборные	4I736	32,3	23,7
Конвейеры пластинчатые	4I737	27,0	18,2
Перегружатели	4I738	38,0	31,5
Элеваторы	4I739	21,8	10,0
Автопогрузчики	4I741	25,6	16,0
Электропогрузчики	4I744	22,7	16,0
Погрузчики механические	4I746	22,0	10,0
Подъемники грузопассажирские	4I748	24,7	16,7
Лебедки:			
ручные	4I761	13,7	13,7
приводные	4I763	29,2	18,9
Толкатели, опрокидыватели	4I767	26,7	17,8
Электрокары	50508	16,6	12,5

**3. Вентиляционные машины и оборудование**

Оборудование механической и электрической очистки газов (пылевые камеры, циклоны, скруббера, промывные башни, электрофильтры и др.)	4I600	12,5	9,8
---	-------	------	-----

----- I : 3 : 4 : 5 -----

Вентиляционные системы (включая вентиляторы, воздухопроводы, камеры увлажнения и другие)	41601	I2,1	I0,0
Пылеулавливающие устройства	41605	I6,7	I6,7
Вентиляторы частичного проветривания	41606	25,0	25,0
Воздухосборники и маслоотделители	41607	II,8 <sup>I)</sup> I6,3	8,7 <sup>I)</sup> II,3
Оборудование химической очистки газов	41608	II,7	8,1
Дымососы	41610	22,0	I6,1

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

#### 4. Насосы

Насосы центробежные водопроводные	41500	I9,3	I2,5
Насосы центробежные (включая канализационные)	41503	I9,1/67,0 <sup>I)</sup>	II,1/67,0 <sup>I)</sup>
Насосы для перекачки жидкостей корродирующих металлов	41504	43,3	33,3
Насосы шламовые, битумные и углесосы	41507	50,2 <sup>X)</sup>	27,4
Насосы вакуумные	41508	I0,1	8,2

I) В знаменателе для насосов, используемых на обогатительных фабриках.

#### 5. Электрооборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства

Электродвигатели:

мощностью до 100 квт	40200	I2,6	9,5
мощностью выше 100 квт	40201	8,1	5,3

I : 2 : 3 : 4

Вспомогательное силовое тепломеханическое оборудование (оборудование топливоподачи, насосы, емкости и оборудование химвodoочистки, бойлерная установка с насосами, мостовой кран машинного зала и прочее общестанционное силовое тепломеханическое оборудование)	40700	10,5	3,5
Силовое электротехническое оборудование и распределительные устройства (электрооборудование открытых и закрытых распределительных устройств, выключатели, реакторы, шины, измерительные трансформаторы, распределительные шины и сборки со всей аппаратурой, преобразователи и другое оборудование)	40701	6,4	3,5
Выпрямители селеновые и кремниевые	40708	8,6	5,0
Взрывобезопасные трансформаторы шахтные, подстанции передвижные, ящики распределительные высоковольтные, преобразовательные подстанции, конденсаторы, выпрямители всех типов	40713	14,8	10,5
Контрольно-измерительная и испытательная аппаратура связи, сигнализации, централизации и блокировок:			
а) стационарная	47000	8,5	6,7
б) переносная	47001	14,2	12,5
Лабораторное оборудование и приборы	47024	20,0	20,0
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 платформенные	47039	10,5	5,9
Весы автомобильные:			
стационарные	47040	7,6	5,9
передвижные	47041	15,1	11,1

-----  
I : 2 : 3 : 4  
-----

Весы вагонные 47042 5,2 3,9

6. Прочее оборудование

Котельные установки	40000	8,5	3,5
Катки самоходные	42104	21,9	16,0
Газосварочное оборудование	42505	50,0	50,0
Емкости стальные	42901	12,8	7,4
Вулканизационное оборудование	43604	22,8	19,6
Учреждческие АТС малой емкости	45610	13,1	10,0
Коммутаторное, стативное и прочее оборудование учреждческих телефонных станций ручного обслуживания и внутристанционной связи	456II	8,5 <sup>xx)</sup>	5,0
Телефонные аппараты абонентские	456I3	10,0	10,0
Задвижки на насосных станциях, затворы щитовые, шандонные, шиберные	49001	21,3	20,0

7. Передаточные устройства

Воздушные линии электропередачи напряжением от 0,4 до 20 кв на металлических или железобетонных опорах	30007	3,6	3,0
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

Общие примечания:

1. Нормы амортизационных отчислений по машинам и оборудованию, отмеченные одной звездочкой, определены исходя из режима работы в две смены. В условиях трехсменной 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 Центргипромшахт  
ул. Петра Романова 18. Заказ 196 Тираж 320.  
Подписано в печать 25.07.79. Цена 0 р. 20 коп.