МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

„ДОНГИПРОСРГШАХТОСТРОЙ"

УДК 622.251.003.13

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ШАХТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПЕРЕДВИЖНОГО И БЛОЧНО АГРЕГАТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИНВЕНТАРНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

РД 12.13.035—85

ДОНЕЦК 1985

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Донецкий государственный институт проектирования
организации шахтного строительства
ДОНГИПРООРГШАХТОСТРОЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
Первым заместителем Министра
угольной промышленности СССР
В.В.Белым
04.10.85 г.

ПОКАЗАТЕЛИ

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ШАХТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПЕРЕДВИЖНОГО И БЛОЧНО-АГРЕГАТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИНВЕНТАРНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

РД 12.13.035 - 85

Донецк 1985 г.

Показатели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов передвижного и блочно-агрегатированного оборудования, инвентарных зданий и сооружений разработаны в рамках выполнения работ 330III2000-ОЮ "Разработать методику оценки технического уровня и качества передвижного проходческого оборудования" и 330III4000-ОЮ "Провести экономическое обеспечение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ тематического плана института".

Работа выполнена институтом "Донгипроуглешахтострой".
Научный руководитель - ответственный исполнитель - инж. Ритвин М.З.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения	4.
2. Номенклатура и применение показателей экономической эффективности	5.
3. Таблица 1. Показатели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов ППО (на единицу оборудования)	7.
4. Таблица 2. Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по стационарно установленным временным объектам (на один объект).	14.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

I.I. Показатели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов передвижного и блочно-агрегатированного оборудования, инвентарных зданий и сооружений (ППО) разработаны по результатам внедрения "Методического положения по планированию и учету экономической эффективности новой техники в шахтном строительстве (передвижное и блочно-агрегатированное оборудование, инвентарные здания и сооружения контейнерного типа) РТМ I2.58.0II-82, утвержденного Первым заместителем Министра угольной промышленности СССР т.В.В.Белым.

I.2. Показатели (см.табл.I) используются Минуглепромом СССР, подведомственными ему объединениями, шахтостроительными, научно-исследовательскими и проектными организациями для:

а/ планирования экономической эффективности ППО при разработке научно-технических программ, пятилетних и годовых планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, пятилетних и годовых планов повышения технического уровня производства, других плановых документов;

б/ отражения экономической эффективности ППО в конструкторской и нормативно-технической документации;

в/ определения плановых размеров отчислений в фонды экономического стимулирования за создание, освоение и внедрение ППО;

I.3. При планировании следует учитывать, что использование единицы ППО обеспечивает экономию капитальных вложений, которая реализуется в народном хозяйстве за счет снижения сметной стоимости строительно-монтажных работ и не является источником прибыли (снижения себестоимости) шахтостроительных организаций.

I.4. В табл.2 приведены показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по стационарно установленным временным объектам, принятые в соответствии с РТМ I2.58.0II-82 (пункт I.7) за базу сравнения при определении показателей экономической эффективности, приведенных в табл.I.

Показатели затрат (табл.2) следует принимать за базу сравнения при определении экономической эффективности использования ППО на всех стадиях его проектирования (от разработки технико-экономического обоснования и технического задания на конструирование до начала серийного производства), а

также при определении фактической экономической эффективности использования ППО.

I.5. Величина показателей, приведенных в табл.I, 2, установлена на основе обобщения и анализа значительного объема информации, содержащейся: в выполненных в соответствии с РТМ I2.58.0II-82 и утвержденных Минуглепромом СССР расчетах народнохозяйственного экономического эффекта от внедрения ППО в I98I - I984 г.г., в формах учета, предусмотренных РТМ I2.58.0II-82; в актах приемки и протоколах приемочных испытаний опытных образцов ППО, в прейскурантах и калькуляциях предприятий изготовителей ППО, в технических заданиях на конструирование ППО, в проектно-сметной, конструкторской, нормативно-технической и другой документации.

I.6. В случае необходимости, величина показателей, приведенных в табл.I, 2, уточняется, а перечень объектов для которых установлены показатели дополняется.

2. Номенклатура и применение показателей экономической эффективности.

2.I. Табл. I предусмотрена следующая номенклатура показателей экономической эффективности:

а/ в графе 3 - показатель народнохозяйственного экономического эффекта использования единицы ППО за один производственный цикл ($\overline{Эн}$), в тыс.р. Расчеты величины показателя $\overline{Эн}$ выполнены в соответствии с РТМ I2.58.0II-82. Принятая для расчетов средняя продолжительность эксплуатации временного объекта на строительной площадке ($t_э$) составляет:

для зданий мобильных (инвентарных) для шахтного строительства пять-восемь лет в зависимости от их назначения;

для остального ППО один-два года в зависимости от его назначения.

б/ в графах 4,5,6 - показатели экономии капитальных вложений на производство строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту ($\overline{Э}$), по подготовке его к эксплуатации ($\overline{Эп}$), по его демонтажу и разборке ($\overline{Эд}$), в тыс.р. Расчеты величин показателей $\overline{Эп}$ и $\overline{Эд}$ выполнены в соответствии с РТМ I2.58.0II-82.

в/ в графах 7,8,9 - показатели экономии затрат времени на производство-строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту (Δt), по подготовке его к эксплуатации ($\Delta t_п$), по его демонтажу и разборке ($\Delta t_д$), в днях.

Величина показателей Δt , Δt_n , Δt_g установлена исходя из односменного режима производства строительно-монтажных работ по временному объекту.

г/ в графах 10,11,12 – показатели экономии затрат труда на производство строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту (Δ ТР), по подготовке его к эксплуатации (Δ ТРп), по его демонтажу и разборке (Δ ТРд), чел.дн.

д/ в графах 13,14,15 – показатели условного высвобождения численности рабочих на производстве строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту(Δ Ч), по подготовке его к эксплуатации (Δ Чп), по его демонтажу и разборке (Δ Чд), в чел.(на год). Величина показателей Δ Ч, Δ Чп, Δ Чд определена делением соответственно величин показателей Δ ТР, Δ ТРп, Δ ТРд на число рабочих дней в году.

2.2. Показатели, перечисленные в пункте 2.1, являются удельными и установленными по типам ППО на его единицу. Полная величина каждого показателя определяется умножением величины соответствующего удельного показателя на ожидаемый объем внедрения конкретного типа ППО в планируемом периоде.

2.3. В графах 16,17,18 в качестве справочных приводятся соответственно показатели: оптовая цена комплекта базового оборудования (Цс), оптовая (лимитная) цена ППО (Цп), оптовая цена инвентарных фундаментов под ППО (Цф), установленные в тыс.р. по типам оборудования на его единицу. Показатели Цс, Цп, Цф могут применяться при планировании для определения в соответствии с РТМ 12,56.011- 82 величины дополнительных капитальных вложений в производственные фонды (основные производственные фонды и оборотные средства) шахтостроительных организаций и предприятий изготовителей в связи с изготовлением ППО взамен стационарно устанавливаемых временных объектов.

2.4. В графе 19 в качестве справочного показателя указан год постановки ППО на производство.

Таблица I.

3. Показатели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов ПТО (на единицу оборудования).

Наименование и тип ПТО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ПТО за один производственный цикл ($\mathcal{Э}_н$)	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта												Справочные показатели			
			Экономия капитальных вложений, тыс.р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел.дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел.			Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_б$), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена ПТО ($Ц_п$), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ПТО ($Ц_ф$), тыс.р.	Год постановки на производство
			Всего ($\mathcal{Э}$)	в том числе		Всего (Δt)	в том числе		Всего (ΔTP)	в том числе		Всего ($\Delta Ч$)	в том числе						
				по подготовке к эксплуатации ($\mathcal{Э}_п$)	по демонтажу и разборке ($\mathcal{Э}_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta TP_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta TP_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta Ч_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta Ч_д$)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. ПТО для оснащения проходки вертикальных стволов.																		
Передвижные подъемные машины	Подъемная машина с комплектом электрооборудования во временном здании																	
I. МПП - 6,3	П2 х I,5	45,3	63,4	45,7	I7,7	I30	90	40	I400	995	405	5,3	3,8	I,5	4I,5	I04,0	4,4	серия
2. МПП - 9	П2,5 х 2	78,0	I06,6	75,2	3I,4	I65	I08	57	2300	I630	670	8,8	6,2	2,6	64,0	I62,0	8,0	серия
3. МПБК - I4	П3 х 2,2	49,6	65,6	45,5	20,I	80	50	30	I500	I070	430	5,7	4,I	I,6	I22,5	I80,I	7,3	I99I
4. МПП - I7,5	П3,5 х 2,4	II4,3	I52,9	I08,I	44,8	220	I48	72	3300	2340	960	I2,6	8,9	3,7	I52,9	264,0	I4,5	серия
5. МПБК - 20	П3,5 х 2,4	63,I	83,6	57,8	25,8	I00	65	35	I900	I355	545	7,3	5,2	2,I	I52,9	226,9	8,7	I992
Передвижные проходческие лебедки (с инвентарным помещением) и установки	проходческая лебедка во временном здании																	
6. ЛПЭРП-6,3; ЛПРП- 6,3	ЛПЭР 5/I000	I,6	4,I	3,4	0,7	I8	I4	4	90	7I	I9	0,3	0,2	0,I	5,8	I4,5	2,2	I987, I99I
7. ЛПЭП-6,3 ; ЛПП -6,3	ЛПЭ 5/I000	I,6	4,I	3,4	0,7	I8	I4	4	90	7I	I9	0,3	0,2	0,I	4,7	I4,5	2,2	I987, I992
8. ЛПЭП-I0 ; ЛПП -I0	ЛПЭ I0/800КТ	3,0	7,0	5,6	I,4	30	24	6	I70	I29	4I	0,6	0,4	0,2	9,6	23,6	2,9	серия
9. ЛПЭП-I6 ; ЛПП-I6	ЛПЭ I8/I400	4,I	I0,3	8,4	I,9	43	35	8	240	I87	53	0,9	0,7	0,2	I2,5	35,2	3,6	I985, I986

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ПТО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования ПТО за один производственный цикл ($Э_н$), т.р.	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта: Экономия капитальных вложений, тыс.р. — Всего ($Э$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($Э_п$)	по демонтажу и разборке ($Э_д$)	Экономия затрат времени, дн. — Всего (Δt)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)	Экономия затрат труда, чел.дн. — Всего (ΔTP)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta TP_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta TP_д$)	Условное высвобождение численности работающих, чел. (за год) — Всего ($\Delta Ч$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta Ч_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta Ч_д$)	Справочные показатели: Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_{об}$), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена ПТО ($Ц_{пто}$), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных приспособлений под ПТО ($Ц_ф$), тыс.р.	Год постановки на производство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I0. ПТЭП-25; ДПП-25	ДПЭ 25/900	4,9	I2,7	I0,3	2,4	53	42	II	230	225	65	I,I	0,8	0,3	I5,0	44,0	4,4	I985
II. ПТЭП-45; ДПП-45 Передвижные проходческие компрессорные станции	ДПЭ45/I300 Компрессоры с комплектом оборудования во временном здании	5,7	I6,7	I3,6	3,I	68	55	I3	380	295	85	I,4	I,I	0,3	37,2	78,5	5,8	I986
I2. ПКС -I50		34,3	59,I	48,8	I0,3	90	68	22	I300	I000	300	4,9	3,8	I,I	70,4	I39,4	-	серия
I3. ПКС -300		6I,I	74,8	6I,2	I3,6	I20	90	30	I700	I305	395	6,5	5,0	I,5	I8I,7	232,5	-	I993
Передвижная проходческая котельная установка (из одного котлоагрегата)	котлоагрегат Е I/9-IT с комплектом оборудования во временном здании																	
I3. ПКУ -I/9 - 2Т		II,4	20,3	I6,5	3,8	59	47	I2	470	360	II0	I,7	I,3	0,4	4,2	34,I	3,0	I985
Передвижная вентиляторная установка	вентиляторы ВЦП-I6с комплектом оборудования на монолитных фундаментах																	
I5. УПВЦП - I6		5,7	I3,6	I0,3	3,3	32	25	7	290	225	65	I,I	0,8	0,3	20,7	46,9	5,8	серия
Станция блочно-контейнерного типа для технического обслуживания и ремонта бурильного оборудования I6. ПОСТ - I	Комплект оборудования во временном здании	4,3	I2,I	9,3	2,8	5I	35	I6	280	2I2	68	I,I	0,8	0,3	7,2	42,8	-	I989
I7. Установка бетоносмесительная крупноблочная	бетоносмеситель с комплектом оборудования во временном здании																	
УБК -30		I5,4	20,3	I6,4	3,9	62	44	I8	450	345	I05	I,7	I,3	0,4	23,4	43,3	-	I987

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ПМС	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ПМО за один производственный цикл (Эн), тыс.р.	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта													Справочные показатели			
			Экономия капитальных вложений, тыс.р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел.дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел. (за год)			Оптовая цена комплекта газового оборудования (Цгс), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена ПМО (Цпмо), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных приспособлений ПМО (Цпр), тыс.р.	Год постановки на производство
			Всего (Эк)	в том числе		Всего (Δt)	в том числе		Всего (ΔТР)	в том числе		Всего (ΔЧ)	в том числе						
				по подготовке к эксплуатации (Эк)	по демонтажу и разборке (Эд)		по подготовке к эксплуатации (Δtк)	по демонтажу и разборке (Δtд)		по подготовке к эксплуатации (ΔТРп)	по демонтажу и разборке (ΔТРд)		по подготовке к эксплуатации (ΔЧк)	по демонтажу и разборке (Чд)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I8. Передвижная станция зарядки патронов-боевиков	Станция зарядки патронов-боевиков во временном здании																	
Заряд - I		I,9	3,6	2,8	0,8	I4	II	3	80	60	20	0,3	0,2	0,I	-	8,0	-	I986
I9. Крупноблочная установка очистки шахтных вод	комплект оборудования во временном здании																	
СТОК - I		I4,9	2I,2	I7,2	4,0	5I	40	II	550	405	I25	2,0	I,5	0,5	9,0	30,5	I,8	I989
20. Проходческие копры типоразмерного ряда, обеспечивающие индустриальный метод монтажа проходческого забойного оборудования	Проходческие копры существующей конструкции	82,0	II4,4	90,5	23,9	I45	II0	35	2655	2040	6I5	I0,I	7,7	2,4	3I0,0	400,0	-	I987
II. ПМО для оснащения проходки стволов и скважин, сооружаемых способом бурения.																		
Передвижные подъемные машины.	Подъемная машина с комплектом электрооборудования во временном здании																	
I. МПП- 2,5	Ц I,2 х I	I0,6	I4,0	II,3	2,7	50	34	I6	350	270	80	I,3	I,0	0,3	2I,9	39,5	I,3	I99I
2. МПП- 4	Ц I,6 х I,2	I2,6	I6,8	I3,6	3,2	63	43	20	420	325	95	I,6	I,2	0,4	28,6	50,7	I,3	I99I
3. Передвижная станция водоснабжения	Станция водоснабжения во временном оборужении																	
СВОД - I		4,5	7,2	5,9	I,3	34	27	7	I80	I40	40	0,7	0,5	0,2	-	7,6	-	I987

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ППО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл ($Э_н$)	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта: Экономия капитальных вложений, тыс.р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел.дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел.			Справочные показатели			
			Всего ($Э$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($Э_п$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($Э_д$)	Всего (Δt)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_п$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)	Всего ($\Delta ТР$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta ТРп$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($\Delta ТРд$)	Всего ($\Delta Ч$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta Ч_п$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($\Delta Ч_д$)	Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_с$), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена ППО ($Ц_л$), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ППО (Цф), тыс.р.	Год постановки на производство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4. Комплекс копровой буровой крупноблочный	Комплект бурового оборудования во временном сооружении	I4,6	29,3	22,8	6;5	70	50	20	650	500	I50	2,5	I,9	0,6	I27,3	20I,2	I5,2	I989
5. Установка передвижная вентиляторная УПВ - 50	воздуходувка с комплектом оборудования во временном здании	8,4	I0,3	8,4	I,9	43	35	8	240	I87	53	0,9	0,7	0,2	5,4	I0,8	-	I989
6. Установка передвижная растворосмесительная УПР - I	Глиномешалка с комплектом оборудования во временном здании	4,I	8,6	7,0	I,6	38	28	I0	220	I70	50	0,8	0,6	0,2	2,I	I4,5	-	I989
7. Станция насосная инвентарная СН	Высоконапорные поршневые насосы с комплектом оборудования во временном здании	I4,6	26,7	22,3	4,4	80	60	20	600	465	I35	2,2	I,7	0,5	226,I	299,6	-	I989
8. Передвижной блок энергоснабжения низковольтных потребителей БЭСНПП	Комплект оборудования трансформаторной подстанции во временном здании	0,8	I,I	0,9	0,2	I0	8	2	26	20	6	0,I	0,I	-	2,2	3,I	-	I987

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ППО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл ($\bar{Э}_н$)	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта: Экономия капитальных вложений, тыс. р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел. дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел.			Справочные показатели			
			Всего ($\bar{Э}$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($Э_н$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($Э_д$)	Всего (Δt)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_н$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)	Всего (ΔТР)	в том числе: по подготовке к эксплуатации (ΔТРп)	в том числе: по демонтажу и разборке (ΔТРд)	Всего ($\Delta \bar{Ч}$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($\Delta Ч_н$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($\Delta Ч_д$)	Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_с$), тыс. р.	Оптовая (лимитная) цена ППО ($Ц_н$), тыс. р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ППО (Цф), тыс. р.	Год постановки на производство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II. ППО для оснащения поверхности стволов при производстве тампонажных работ.																		
Передвижные насосные станции	Насосы с комплектом оборудования во временном здании																	
I. СН - I	центробежные насосы	3,4	6,I	5,I	I,0	29	23	6	I50	II7	33	0,5	0,4	0,I	5,8	I7,7	2,9	I989
2. СН - 2	поршневые насосы	3,5	6,I	5,I	I,0	29	23	6	I50	II7	33	0,5	0,4	0,I	5,3	I7,I	2,9	I989
3. Установка передвижная растворосмесительная	фрезерно-струйная мельница с комплектом оборудования во временном здании																	
УПР - 2		7,9	9,2	7,4	I,8	40	29	II	230	I75	55	0,8	0,6	0,2	3,3	I0,7	-	I989
4. Установка передвижная для бурения тампонажных скважин	Агрегат буровой ЗИФ-I200 во временном сооружении																	
УБП - I		2,8	4,2	3,4	0,8	20	I5	5	I00	75	25	0,3	0,2	0,I	I4,6	35,2	0,7	I989
5. Передвижная котельная установка	водонагреватели с комплектом оборудования во временном здании																	
УКП - I		2,3	3,8	2,9	0,9	I6	I2	4	85	63	22	0,3	0,2	0,I	7,7	I6,6	-	I989

Продолжение табл. 2

Наименование и тип ПШО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект исполнования единицы ПШО за один $Э_н$ производственный цикл, тыс.р	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта													Справочные показатели			
			Экономия капитальных вложений, тыс.р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел.дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел./за год			Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_с$), тыс.р.	Оптовая (инвентарная) цена ПШО ($Ц_н$), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ПШО ($Ц_ф$), тыс.р.	Год постановки на производство
			Всего ($Э$)	в том числе		Всего (Δt)	в том числе		Всего (Δ ТР)	в том числе		Всего ($\Delta ч$)	в том числе						
				по подготовке к эксплуатации ($Э_п$)	по демонтажу и разборке ($Э_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)		по подготовке к эксплуатации (Δ ТРп)	по демонтажу и разборке (ΔТРД)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta ч_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta ч_д$)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IУ. Здания мобильные (инвентарные) для строительства угольных предприятий.																			
Комбинаты бытовые проходческие	Комплект оборудования (инвентаря) в стационарном здании																		
1. КБП – 125		II,3	I36,I	III,2	24,9	I24	80	44	30I0	23I5	695	II,5	8,8	2,7	9,0	I44,9	2,8	1990
2. КБП – 250		48,6	298,5	243,6	54,9	220	I45	75	6595	5070	I525	25,2	I9,4	5,8	I8,I	289,8	6,0	I99I
3. Комбинат бытовой вахтенный КБВ – 25	-"-	I7,I	48,9	39,8	9,I	72	50	22	I080	829	25I	4,I	3,2	I,0	4,6	38,9	I,0	I99I
4. Комбинат бытовой для разрезов КБР- 50 (КБР – I00)	-"-	I3,8	54,7	44,7	I0,0	84	58	26	I280	984	296	4,9	3,8	I,I	7,3	5I,5	I,2	I990
5. Контора шахтостроительного управления КУ – I	-"-	I9,4	7I,9	58,6	I3,3	II4	78	36	I7I0	I3I6	394	6,5	5,0	I,5	I2,0	68,7	I,6	I990
Бытовые помещения																		
6. БП – I00	-"-	24,6	64,I	52,4	II,7	99	68	3I	I500	II54	346	5,7	4,4	I,3	9,0	5I,5	I,4	I990
7. БП – 200	-"-	32,2	9I,4	74,4	I7,0	I49	I05	44	2I30	I638	492	8,I	6,2	I,9	I3,5	77,3	2,0	I990
8. Столовая – доготовочная С – I00	-"-	I2,4	39,0	80,8	I8,2	I45	I0I	44	2340	I800	540	8,9	6,8	2,I	37,0	I3I,0	2,2	I990
9. Буфет Б – 50	-"-	2,6	30,2	23,7	6,5	64	5I	I3	685	527	I58	2,6	2,0	0,6	7,0	37,I	0,6	I990
I0. Магазин смешанной торговли М – 3	-"-	5,9	48,9	39,8	9,I	72	50	22	I080	829	25I	4,I	3,I	I,0	I0,9	57,7	I,0	I990
II. Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий ЗС – I	-"-	I,8	20,2	I6,5	3,7	46	37	9	475	366	I09	I,7	I,3	0,4	2,9	I5,3	0,4	I990

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ППО		База для сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования ППО за один производственный цикл ($Э_н$), тыс.р.	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта											Справочные показатели			
				Экономия капитальных вложений, тыс.р.			Экономия затрат времени, дн.			Экономия затрат труда, чел. дн.			Условное высвобождение численности работающих, чел.			Оптовая цена комплекта базового оборудования ($Ц_б$), тыс.р.	Оптовая (единичная) цена ППО ($Ц_{пр}$), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ППО ($Ц_ф$), тыс.р.	Год постановки на производство
				Всего ($Э$)	в том числе		Всего (Δt)	в том числе		Всего ($\Delta Тр$)	в том числе		Всего ($\Delta ч$)	в том числе						
					по подготовке к эксплуатации ($Э_п$)	по демонтажу и разборке ($Э_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta Тр_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta Тр_д$)		по подготовке к эксплуатации ($\Delta ч_п$)	по демонтажу и разборке ($\Delta ч_д$)				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2. Общежитие	ОЖ-I00	-"-	I7,3	262,0	2I3,8	48,2	205	I40	65	6I60	4740	I420	23,4	I8,0	5,4	34,6	I98,9	5,[illegible]	I990
I3. Дом жилой	ДЖ - 8	-"-	5,9	8I,6	66,5	I5,I	I35	95	40	I920	I475	445	7,3	5,6	I,7	22,5	73,3	I,8	I990
I4. Гостиница	ДГ - 32	-"-	5,9	8I,6	66,5	I5,I	I35	95	40	I920	I475	445	7,3	5,6	I,7	22,5	73,3	I,8	I990
I5. Детский сад - ясли	СД - 50	-"-	6,8	II8,8	96,9	2I,9	I57	I0I	56	2795	2I48	647	I0,6	8,I	2,5	28,3	I50,I	2,6	I990
I6. Поликлиника	МП - 2	-"-	4,2	64,I	52,4	II,7	99	68	3I	I500	II54	346	5,7	4,4	I,3	9,3	63,4	I,4	I990
I7. Школа	Ш - 60	-"-	I,9	64,I	52,4	II,7	99	68	3I	I500	II54	346	5,7	4,4	I,3	I3,0	69,2	I,4	I990
I8. Комбинат бытового обслуживания	КБ - 50	-"-	I,4	70,2	57,I	I3,I	III	74	37	I635	I257	378	6,2	4,7	I,5	20,0	95,2	I,2	I990
I9. Клуб	К - 70	-"-	8,2	70,2	57,I	I3,I	III	74	37	I635	I257	378	6,2	4,7	I,5	I3,0	69,2	I,2	I990
20. Прочие инвентарные здания служебно-бытового и вспомогательного назначения (гардеробная, душевая, диспетчерская, медпункт, мастерская, кладовые и др.)		-"-	I,0	9,9	8,0	I,9	23	I6	7	230	I75	55	0,8	0,6	0,2	2,I	I0,I	0,2	I989-I990

Примечание. Для позиций I, 2, 4 к оптовым ценам изделий установлена поощрительная надбавка в размерах соответственно I3,0 тыс.р. , 22,3 тыс.р., 33,0 тыс.р.

Таблица 2.

4. Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по стационарно устанавливаемым временным объектам (на один объект)

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	всего ($Д_с$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($Д_{п.э}$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($Д_{дэ}$)	Всего ($t_с$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($t_{п.э}$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($t_{дэ}$)	Всего ($Тр_с$)	в том числе: по подготовке к эксплуатации ($Тр_{п.э}$)	в том числе: по демонтажу и разборке ($Тр_{дэ}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения проходки вертикальных стволов.									
Подъемные машины									
I. Ц2 x I,5	70,2	5I,3	I8,9	I55	II0	45	I550	II70	440
2. Ц2,5 x 2	II5,9	83,0	32,9	200	I35	65	2500	I785	7I5
3. Ц3 x 2,2	I4I,4	I0I,6	39,8	235	I60	75	3050	2I80	870
4. Ц3,5 x 2,4	I66,9	II9,8	47,I	270	I85	85	3600	2570	I030
Проходческие лебедки									
6. ЛПЗР 5/I000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	I20	95	25
7. ЛПЗ 5/ I000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	I20	95	25
8. ЛПЗ I0/ 800 КТ	8,9	7,2	I,7	42	32	I0	2I0	I60	50
9. ЛПЗ I6/I400	I2,6	I0,3	2,3	58	45	I3	290	225	65

Продолжение табл. 2.

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Всего (ϕ_c)	в том числе		Всего (t_c)	в том числе		Всего (Tp_c)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации (ϕ_{nc})	по демонтажу и разборке (ϕ_{gc})		по подготовке к эксплуатации (t_{nc})	по демонтажу и разборке (t_{gc})		по подготовке к эксплуатации (Tp_{nc})	по демонтажу и разборке (Tp_{gc})
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IC. КПЭ 25/900	I5 5	I2,6	2,9	70	54	I6	350	270	80
II. КПЭ 45/I300	20,3	I6,5	3,8	90	70	20	460	355	I05
Компрессорные станции									
I2. Производительностью I50 м³/ мин	64,I	52,9	II,2	II5	85	30	I4I0	I085	325
I3. Производительностью 300 м³/ мин	83,0	68,0	I5,0	I55	II5	40	I880	I445	435
I4. Котельная установка (один котлоагрегат Е I/9 -IT)	23,5	I9,2	4,3	77	60	I7	540	4I5	I25
I5. Вентиляторная установка на монолитных фундаментах (вентиляторы ВЦП -I6)	28,I	22,2	5,9	65	50	I5	6I0	470	I40
I6. Станция технического обслуживания и ремон-									

Продолжение табл. 2

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Всего ($Ж_c$)	в том числе		Всего (t_e)	в том числе		Всего ($Тр_e$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($Ж_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Ж_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($Тр_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Тр_{дс}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
та бурильного оборудования	I4,4	II,2	3,2	65	45	20	330	250	80
I7. Бетоносмесительная установка	25,0	20,2	4,8	77	55	22	555	425	I30
I8. Станция зарядки патронов-боевиков	4,5	3,5	I,0	20	I5	5	I00	75	25
I9. Установка очистки шахтных вод.	25,2	20,4	4,8	65	50	I5	620	475	I45
20. Проходческие копры существующей конструкции	26I,8	209,2	52,6	345	265	80	6325	4865	I460
II. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения проходки стволов и скважин, сооружаемых способом бурения.									
Подъемные машины.									
I. ЦТ.2 х I	I7,I	I3,9	3,2	65	45	20	420	325	95

Продолжение табл. 2

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс. р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел. дн.		
	Всего ($f_{п}$)	в том числе		Всего ($t_{п}$)	в том числе		Всего ($TP_{п}$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($f_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($f_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($TP_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($TP_{дс}$)
1		3	4	5	6	7	8	9	10
2. Ц I,6 х I,2	20,4	I6,5	3,9	80	55	25	500	385	II5
3. Станция водоснабжения	8,3	6,8	1,5	4I	32	9	205	160	45
4. Копровой буровой комплекс	57,4	45,5	II,9	I40	I05	35	I350	I040	340
5. Вентиляторная установка (воздуходувка)	I2,6	I0,3	2,3	58	45	I3	290	225	65
6. Растворосмесительная установка (глиномешалка)	I2,2	9,9	2,3	55	40	I5	300	230	70
7. Насосная станция (высоконапорные поршневые насосы)	3I,3	26,0	5,3	I00	75	25	700	540	I60
8. Трансформаторная подстанция для энергоснабжения низковольтных потребителей	I,6	I,3	0,3	I3	I0	3	36	28	8

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Всего ($Д_с$)	в том числе		Всего ($t_с$)	в том числе		Всего ($Тр_с$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($Д_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Д_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($Тр_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Тр_{дс}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения поверхности стволов при производстве тампонажных работ.									
1. Насосная станция (центробежные насосы)	7,5	6,2	I,3	36	28	8	I80	I40	40
2. Насосная станция (поршневые насосы)	7,5	6,2	I,3	36	28	8	I80	I40	40
3. Растворосмесительная установка (фрезерно-струйные мельницы)	I2,3	I0,0	2,3	55	40	I5	300	230	70
4. Установка для бурения тампонажных скважин (агрегат буровой ЗИФ - I200)	5,I	4,I	I,0	24	I8	6	I20	90	30
5. Котельная установка (водонагреватели)	4,5	3,5	I,0	20	I5	5	I00	75	25

Продолжение табл. 2.

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Всего ($Ж_с$)	в том числе		Всего ($t_р$)	в том числе		Всего ($ТР_с$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($Ж_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Ж_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($ТР_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($ТР_{дс}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IУ. Объекты в стационарных зданиях для строительства угольных шахт.									
Комбинаты бытовые проходческие									
I. на I25 трудящихся	I42,2	II6,I	26,I	I50	I00	50	3I40	24I5	725
2. на 250 трудящихся	3I0	252,9	57,I	260	I75	85	6840	5260	I580
3. Комбинат бытовой вахтенный на 25 трудящихся	50,8	4I,3	9,5	80	55	25	II20	860	260
4. Комбинат бытовой для разрезов на 50 трудящихся	57,6	47,0	I0,6	95	65	30	I340	I030	3I0
5. Контора шахтостроительного управления	75,I	6I,I	I4,0	I25	85	40	I780	I370	4I0
6. Бытовые помещения на I00 человек	67,0	54,7	I2,3	II0	75	35	I560	I200	360

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Всего ($Д_с$)	в том числе		Всего ($t_с$)	в том числе		Всего ($Тр_с$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($Д_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Д_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{дс}$)		по подготовке к эксплуатации ($Тр_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Тр_{дс}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Бытовые помещения на 200 человек	96,0	78,2	I7,8	I65	II5	50	2230	I7I5	5I5
8. Столовая доготовочная на I00 мест	I04,I	85,0	I9,I	I60	II0	50	2450	I885	565
9. Буфет на 50 мест	3I,6	24,8	6,8	70	55	I5	7I5	550	I65
I0. Магазин смешанной торговли на три рабочих места	50,8	4I,3	9,5	80	55	25	II20	860	260
II. Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий	2I,3	I7,4	3,9	50	40	I0	500	385	II5
I2. Общежитие на I00 человек	272,I	222,I	50,0	240	I65	75	6390	49I5	I475
I3. Дом жилой восьмиквартирный	85,6	69,8	I5,8	I50	I05	45	20I0	I545	465
I4. Гостиница на 32 человека	85,6	69,8	I5,8	I50	I05	45	20I0	I545	465

Продолжение табл. 2

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта								
	Капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел. дн.		
	Всего ($Д_с$)	в том числе		Всего ($t_с$)	в том числе		Всего ($Тр_с$)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации ($Д_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Д_{рс}$)		по подготовке к эксплуатации ($t_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($t_{рс}$)		по подготовке к эксплуатации ($Тр_{пс}$)	по демонтажу и разборке ($Тр_{рс}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15. Детский сад-ясли на 50 детей	I24,I	I0I,2	22,9	I70	II0	60	2915	2240	675
I6. Поликлиника	67,0	54,7	I2,3	II0	75	35	I560	I200	360
I7. Школа на 60 учащихся	67,0	54,7	I2,3	II0	75	35	I560	I200	360
I8. Комбинат бытового обслуживания	72,5	59,0	I3,5	I20	80	40	I685	I295	390
I9. Клуб на 70 человек	72,5	59,0	I3,5	I20	80	40	I685	I295	390
20. Прочие здания служебно-бытового и вспомогательного назначения (гардеробная, душевая, диспетчерская, медпункт, мастерская, кладовые и др.)	I0,8	8,7	2,I	29	20	9	250	I90	60

gost.e-ecolog.ru

ЦТОНС Зак.№8 тир.140 1986г.