

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

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
Донецкий государственный институт проектирования  
организации шахтного строительства  
ДОНГИПРООРГШАХТСТРОИ

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 3301112000-ОЮ

"Разработать методику оценки технического уровня и качества передвижного проходческого оборудования" и 3301114000-ОЮ

"Провести экономическое обоснование научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ тематического плана института".

Работа выполнена институтом "Донгипрооргвентстрой".  
 Научный руководитель - ответственный исполнитель -  
 м.п. Ритван Н.З.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	стр. 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.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. 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) РТИ 12.58.ОИ-82, утвержденного Первым заместителем Министра угольной промышленности СССР т.В.В.Белым.

1.2. 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;

1.3. 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.

1.4. В табл. 2 приведены показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по стационарно установленным временным объектам, приведенные в соответствии с РТИ 12.58.ОИ-82 (пункт 1.7) 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.

1.5. Величина показателей, приведенных в табл. I, 2, установлена на основе обобщения и анализа значительного объема информации, содержащейся: в выполненных в соответствии с РТМ 12.58.ОИ-82 утвержденных Минуглепромом СССР расчетах народнохозяйственного экономического эффекта от внедрения ППО в 1981 - 1984 г.г., в формах учета, предусмотренных РТМ 12.58.ОИ-82; в актах приема и протоколах приемочных испытаний опытных образцов ППО, в прејскурантах и калькуляциях предприятий изготовителей ППО, в технических заданиях на конструирование ППО, в проектно-сметной, конструкторской, нормативно-технической и другой документации.

1.6. 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.

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

а/ в графе 3 - показатель народнохозяйственного экономического эффекта использования единицы ППО за один производственный цикл ( $\Xi_n$ ), в тыс.р. Расчеты величины показателя  $\Xi_n$  выполнены в соответствии с РТМ 12.58.ОИ-82. Принятая для расчетов средняя продолжительность эксплуатации временного объекта на строительной площадке ( $\bar{T}_2$ ) 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 ( $\bar{\Xi}$ ), по подготовке его к эксплуатации ( $\Xi_n$ ), по его демонтажу и разборке ( $\bar{\Xi}_d$ ), в тыс.р. Расчеты величин показателей  $\Xi_n$  и  $\bar{\Xi}_d$  выполнены в соответствии с РТМ 12.58.ОИ-82.

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

Величина показателей  $\Delta t$ ,  $\Delta t_n$ ,  $\Delta t_f$  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 ( $\Delta TP$ ), по подготовке его к эксплуатации ( $\Delta TP_n$ ), по его демонтажу и разборке ( $\Delta TP_d$ ), чел.дн.

д/ в графах 13, 14, 15 - показатели условного высвобождения численности рабочих на производстве строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту ( $\Delta Ч$ ), по подготовке его к эксплуатации ( $\Delta Ч_n$ ), по его демонтажу и разборке ( $\Delta Ч_d$ ), в чел. (за год). Величина показателей  $\Delta Ч$ ,  $\Delta Ч_n$ ,  $\Delta Ч_d$  определена делением соответствующих величин показателей  $\Delta TP$ ,  $\Delta TP_n$ ,  $\Delta TP_d$  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 планируемый период.

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 12.58.011-82 величины дополнительных капитальных вложений в производственные фонды (основные производственные фонды и оборотные средства) машиностроительных 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 ППО (на единицу оборудования).

Наименование и тип ППО	База сравнения	Пароднохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл ( $\bar{E}_n$ )	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 ( $U_k$ ), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена на ППО ( $U_{\text{лп}}$ ), тыс.р.	Оптовая цена инвентарных фундаментов под ППО ( $U_{\text{ф}}$ ), тыс.р.	Год постановки на производство
			Всего ( $\bar{E}$ )	в том числе		Всего ( $\Delta t$ )	в том числе		Всего ( $\Delta T$ )	в том числе		Всего ( $\Delta \chi$ )	в том числе					
				по подготовке к эксплуатации ( $\bar{E}_n$ )	по демонтажу и разборке ( $\bar{E}_d$ )		по подготовке к эксплуатации ( $\Delta t_n$ )	по демонтажу и разборке ( $\Delta t_d$ )		по подготовке к эксплуатации ( $\Delta T_n$ )	по демонтажу и разборке ( $\Delta T_d$ )		по подготовке к эксплуатации ( $\Delta \chi_n$ )	по демонтажу и разборке ( $\Delta \chi_d$ )				
1. ППО для оснащения проходки вертикальных стволов.																		
Передвижные подъемные машины		Подъемная машина с комплектом электрооборудования во временном здании																
1.	ММН - 6,3	Ц2 x 1,5	45,3	63,4	45,7	17,7	130	90	40	1400	995	405	5,3	3,8	1,5	41,5	104,0	4,4 серия
2.	ММН - 9	Ц2,5 x 2	78,0	106,6	75,2	31,4	165	108	57	2300	1630	670	8,8	6,2	2,6	64,0	162,0	8,0 серия
3.	ММБК - 14	Ц3 x 2,2	49,6	65,6	45,5	20,1	80	50	30	1500	1070	430	5,7	4,1	1,6	122,5	180,1	7,3 1991
4.	ММН - 17,5	Ц3,5 x 2,4	114,3	152,9	108,1	44,8	220	148	72	3300	2340	960	12,6	8,9	3,7	152,9	264,0	14,5 серия
5.	ММБК - 20	Ц3,5 x 2,4	63,1	83,6	57,8	25,8	100	65	35	1900	1355	545	7,3	5,2	2,1	152,9	226,9	8,7 1992
Передвижные проходческие лебедки (с инвентарным помещением) и установки		проходческая лебедка во временном здании																
6.	ЛПЭП-6,3; ЛПП- 6,3	ЛПЭ 5/1000	1,6	4,1	3,4	0,7	18	14	4	90	71	19	0,3	0,2	0,1	5,8	14,5	2,2 1987, 1991
7.	ЛПЭП-6,3; ЛПП -6,3	ЛПЭ 5/1000	1,6	4,1	3,4	0,7	18	14	4	90	71	19	0,3	0,2	0,1	4,7	14,5	2,2 1987, 1992
8.	ЛПЭП-10; ЛПП -10	ЛПЭ 10/800КТ	3,0	7,0	5,6	1,4	30	24	6	170	129	41	0,6	0,4	0,2	9,6	23,6	2,9 серия
9.	ЛПЭП-16; ЛПП-16	ЛПЭ 16/1400	4,1	10,3	8,4	1,9	43	35	8	240	187	53	0,9	0,7	0,2	12,5	35,2	3,6 1985, 1986



Продолжение табл. 1.

Наименование и тип ППО	База сравнения	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта												Справочные показатели				
		Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл (Э <sub>н</sub> ), т.р.		Экономия капитальных вложений, тыс. р.		Экономия затрат времени, дн.		Экономия затрат труда, чел. дн.		Условное высвобождение численности рабочих, чел. (за год)		Оптовая цена оборудования (Ц <sub>об</sub> ), тыс. р.	Оптовая (длительная) цена ППО (Ц <sub>п</sub> ), тыс. р.	Оптовая цена инвентарных элементов под ППО (Ц <sub>и</sub> ), тыс. р.	Год постановки на производство			
				Всего (Э)	в том числе по подготовке к эксплуатации (Э <sub>н</sub> ) по демонтажу и разборке (Э <sub>д</sub> )	Всего (Δt)	в том числе по подготовке к эксплуатации (Δt <sub>н</sub> ) по демонтажу и разборке (Δt <sub>д</sub> )	Всего (ΔT)	в том числе по подготовке к эксплуатации (ΔT <sub>н</sub> ) по демонтажу и разборке (ΔT <sub>д</sub> )	Всего (ΔЧ)	в том числе по подготовке к эксплуатации (ΔЧ <sub>н</sub> ) по демонтажу и разборке (ΔЧ <sub>д</sub> )							
10. ЛПЭП-25; ЛПЭ-25	ЛПЭ 25/900	4,9	12,7	10,3	2,4	53	42	11	230	225	65	1,1	0,8	0,3	15,0	44,0	4,4	1985
11. ЛПЭП-45; ЛПЭ-45 Передвижные проходческие компрессорные станции	ЛПЭ45/1300 Компрессоры с комплектом оборудования во временном здании	5,7	16,7	13,6	3,1	68	55	13	380	295	85	1,4	1,1	0,3	37,2	78,5	5,8	1986
12. ПКС -150		34,3	59,1	48,8	10,3	90	68	22	1300	1000	300	4,9	3,8	1,1	70,4	139,4	-	серия
13. ПКС -300		61,1	74,8	61,2	13,6	120	90	30	1700	1305	395	6,5	5,0	1,5	181,7	232,5	-	1993
Передвижная проходческая котельная установка (из одного котлоагрегата)	котлоагрегат Е 1/9-1Т с комплектом оборудования во временном здании																	
13. ПКУ -1/9 - 2Т		11,4	20,3	16,5	3,8	59	47	12	470	360	110	1,7	1,3	0,4	4,2	34,1	3,0	1985
Передвижная вентиляторная установка	вентиляторы ВЦП-168 с комплектом оборудования на монолитных фундаментах																	
15. УВЦП - 16		5,7	13,6	10,3	3,3	32	25	7	290	225	65	1,1	0,8	0,3	20,7	46,9	5,8	серия
Станция блочно-контейнерного типа для технического обслуживания и ремонта бурового оборудования	Комплект оборудования во временном здании																	
16. ВОСТ - 1		4,3	12,1	9,3	2,8	51	35	16	280	212	68	1,1	0,8	0,3	7,2	42,8	-	1989
17. Установка бетоносмесительная крупноблочная	бетоносмеситель с комплектом оборудования во временном здании																	
УБК -30		15,4	20,3	16,4	3,9	62	44	18	450	345	105	1,7	1,3	0,4	23,4	43,3	-	1987

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ППО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования ППО за один производственный цикл (Э) (т.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 работников, чел. (за год)			
			в том числе				в том числе				в том числе				в том числе			
			Всего (Э)	по подготовке к эксплуатации (Э <sub>к</sub> )	по демонтажу и разборке (Э <sub>д</sub> )	Всего (Δt)	по подготовке к эксплуатации (Δt <sub>к</sub> )	по демонтажу и разборке (Δt <sub>д</sub> )	Всего (ΔТр)	по подготовке к эксплуатации (ΔТр <sub>к</sub> )	по демонтажу и разборке (ΔТр <sub>д</sub> )	Всего (ΔЧ)	по подготовке к эксплуатации (ΔЧ <sub>к</sub> )	по демонтажу и разборке (ΔЧ <sub>д</sub> )	Оптовая цена комплекта базового оборудования (Ч <sub>б</sub> ), тыс.р.	Оптовая (лимитная) цена ППО (Ч <sub>п</sub> ), тыс.р.	Средняя цена инвентарных элементов под ППО (Ц <sub>и</sub> ), тыс.р.	Год поставки на производство
18. Передвижная станция зарядки патронов-боевиков	Станция зарядки патронов-боевиков во временном здании	1,9	3,6	2,8	0,8	14	11	3	60	60	20	0,3	0,2	0,1	-	8,0	-	1986
19. Крупнослочная установка очистки шахтных вод	комплект оборудования во временном здании	14,9	21,2	17,2	4,0	51	40	11	550	405	125	2,0	1,5	0,5	9,0	30,5	1,8	1989
20. Проходческие копры типового ряда, обеспечивающие индустриальный метод монтажа проходческого забойного оборудования	Проходческие копры существующей конструкции	82,0	114,4	90,5	23,9	145	110	35	2655	2040	615	10,1	7,7	2,4	310,0	400,0	-	1987
П. ППО для оснащения проходки стволов и скважин, оборудуемых способом бурения.																		
Передвижные подъемные машины.	Подъемная машина с комплектом электрооборудования во временном здании																	
1. МПП- 2,5	П 1,2 x 1	10,6	14,0	11,3	2,7	50	34	16	350	270	80	1,3	1,0	0,3	21,9	39,5	1,3	1991
2. МПП- 4	П 1,6 x 1,2	12,6	16,8	13,6	3,2	63	43	20	420	325	95	1,6	1,2	0,4	28,6	50,7	1,3	1991
3. Передвижная станция водоснабжения	Станция водоснабжения во временном оборудовании	4,5	7,2	5,9	1,3	34	27	7	180	140	40	0,7	0,5	0,2	-	7,6	-	1987

Продолжение табл. 1.

Наименование и тип ИЮ	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования ИЮ за один производственный цикл (Э <sub>н</sub> )	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.				Справочные показатели			
			Всего (Э)	в том числе			Всего (Δt)	в том числе			Всего (ΔTP)	в том числе			Всего (ΔЧ)	в том числе						
по подготовке к эксплуатации (Э <sub>п</sub> )	по демонтажу и разборке (Δд)	по подготовке к эксплуатации (Δt <sub>п</sub> )		по демонтажу и разборке (Δt <sub>д</sub> )	по подготовке к эксплуатации (ΔTP <sub>п</sub> )	по демонтажу и разборке (ΔTP <sub>д</sub> )		по подготовке к эксплуатации (ΔЧ <sub>п</sub> )	по демонтажу и разборке (ΔЧ <sub>д</sub> )													
4. Комплекс копровой буровой крупноблочный	Комплект бурового оборудования во временном сооружении	14,6	29,3	22,8	6;5	70	50	20	650	500	150	2,5	1,9	0,6	127,3	201,2	15,2	1989				
5. Установка передвижная вентиляторная	Воздуходувка с комплектом оборудования во временном здании	8,4	10,3	8,4	1,9	43	35	8	240	187	53	0,9	0,7	0,2	5,4	10,8	-	1989				
6. Установка передвижная растворосмесительная	Глинометалка с комплектом оборудования во временном здании	4,1	8,6	7,0	1,6	38	28	10	220	170	50	0,8	0,6	0,2	2,1	14,5	-	1989				
7. Станция насосная инвентарная	Высоконапорные поршневые насосы с комплектом оборудования во временном здании	14,6	26,7	22,3	4,4	80	60	20	600	465	135	2,2	1,7	0,5	226,1	299,6	-	1989				
8. Передвижной блок энергоснабжения низковольтных потребителей	Комплект оборудования трансформаторной подстанции во временном здании	0,8	1,1	0,9	0,2	10	8	2	26	20	6	0,1	0,1	-	2,2	3,1	-	1987				

Наименование и тип ППО	База сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл (Э <sub>н</sub> )	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке и эксплуатации и демонтажу временного объекта						Экономия затрат						Условно-выбранные						Справочные			
			вложений, тыс. р.			экономии, лн.			трудоустройства, чел. дн.			численности работающих, чел.			выбросов, т			показатели						
			Всего (Σ)	в том числе		Всего (ΔΣ)	в том числе		Всего (ΔTP)	в том числе		Всего (ΔΣ')	в том числе		Оптовая цена комплекта базового оборудования (Δ <sub>с</sub> ), тыс. р.	Оптовая (лимитная) цена ППО (Δ <sub>п</sub> ), тыс. р.	Оптовая цена инвентарных элементов под ППО (Δ <sub>и</sub> ), тыс. р.	Год постановки на производство						
				по подготовке к эксплуатации (Э <sub>н</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>д</sub> )		по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>тп</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>тд</sub> )		по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>тп</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>тд</sub> )		по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>тп</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>тд</sub> )										
И. ППО для освещения	2	для освещения	поверхности	стволов	при производстве	тампонажных	работ.																	
Передвижные насосные станции	Насосы с комплектом оборудования во временном здании	центробежные насосы	3,4	6,1	5,1	1,0	29	23	6	150	117	33	0,5	0,4	0,1	5,8	17,7	2,9	1989					
1. СН - 1		поршневые насосы	3,5	6,1	5,1	1,0	29	23	6	150	117	33	0,5	0,4	0,1	5,3	17,1	2,9	1989					
2. СН - 2																								
3. Установка передвижная растворосмесительная	фрезерно-струйная мельница с комплектом оборудования во временном здании		7,9	9,2	7,4	1,8	40	29	11	230	175	55	0,8	0,6	0,2	3,3	10,7	-	1989					
УТР - 2																								
4. Установка передвижная для бурения тампонажных скважин	Агрегат буровой БИФ-1200 во временном оборудовании		2,8	4,2	3,4	0,8	20	15	5	100	75	25	0,3	0,2	0,1	14,6	35,2	0,7	1989					
УБН - 1																								
5. Передвижная котельная установка	водонагреватели с комплектом оборудования во временном здании		2,3	3,8	2,9	0,9	16	12	4	85	63	22	0,3	0,2	0,1	7,7	16,6	-	1989					
УКП - 1																								

Наименование и тип ПНО	База сравнения	Параллельный экономический эффект от использования единицы ПНО за один 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 работников, чел./за год						
			Всего (Э)	в том числе		Всего (Δt)	в том числе		Всего (Δтр)	в том числе		Всего (Δч)	в том числе		Оптовая цена комплекта базового оборудования (Ч <sub>б</sub> ), тыс. р.	Оптовая (лимитная) цена на ПНО (Ч <sub>п</sub> ), тыс. р.	Оптовая цена инвентарных элементов под ПНО (Ч <sub>и</sub> ), тыс. р.	Год поставки на производство
по подготовке к эксплуатации (Э <sub>п</sub> )	по демонтажу и разборке (Э <sub>д</sub> )	по подготовке к эксплуатации (Δt <sub>п</sub> )		по демонтажу и разборке (Δt <sub>д</sub> )	по подготовке к эксплуатации (Δтр <sub>п</sub> )		по демонтажу и разборке (Δтр <sub>д</sub> )	по подготовке к эксплуатации (Δч <sub>п</sub> )		по демонтажу и разборке (Δч <sub>д</sub> )								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IV. Здания мобильные (инвентарные) для строительства угольных предприятий.																		
Комбинаты бытовые проходческие	Комплект оборудования (инвентаря) в стационарном здании																	
1. КБП - 125		11,3	136,1	111,2	24,9	124	80	44	3010	2315	695	11,5	8,8	2,7	9,0	144,9	2,8	1990
2. КБП - 250		48,6	298,5	243,6	54,9	220	145	75	6595	5070	1525	25,2	19,4	5,8	18,1	289,8	6,0	1991
3. Комбинат бытовой захватный КБВ - 25	"	17,1	48,9	39,8	9,1	72	50	22	1080	829	251	4,1	3,2	1,0	4,6	38,9	1,0	1991
4. Комбинат бытовой для разрезов КБР - 50 (КБР - 100)	"	13,8	54,7	44,7	10,0	84	58	26	1280	984	296	4,9	3,8	1,1	7,3	51,5	1,2	1990
5. Контора шахтостроительного управления КУ - 1	"	19,4	71,9	58,6	13,3	114	78	36	1710	1316	394	6,5	5,0	1,5	12,0	68,7	1,6	1990
Бытовые помещения																		
6. БП - 100	"	24,6	64,1	52,4	11,7	99	68	31	1500	1154	346	5,7	4,4	1,3	9,0	51,5	1,4	1990
7. БП - 200	"	32,2	91,4	74,4	17,0	149	105	44	2130	1638	492	8,1	6,2	1,9	13,5	77,3	2,0	1990
8. Столовая - долготочная С - 100	"	12,4	59,0	80,8	18,2	145	101	44	2340	1800	540	8,9	6,8	2,1	37,0	131,0	2,2	1990
9. Буфет Б - 50	"	2,6	30,2	23,7	6,5	64	51	13	685	527	158	2,6	2,0	0,6	7,0	37,1	0,6	1990
10. Магазин смешанной торговли М - 3	"	5,9	48,9	39,8	9,1	72	50	22	1080	829	251	4,1	3,1	1,0	10,9	57,7	1,0	1990
II. Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий																		
11. ЗС - 1	"	1,8	20,2	16,5	3,7	46	37	9	475	366	109	1,7	1,3	0,4	2,9	15,3	0,4	1990

Наименование и тип ППО	База для сравнения	Народнохозяйственный экономический эффект использования единицы ППО за один производственный цикл (Э <sub>н</sub> ), т.р.	Показатели экономии затрат на производство с.роительно-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.				
			Всего (Э)	в том числе			Всего (Δ <sub>т</sub> )	в том числе			Всего (Δ <sub>тп</sub> )	в том числе			Всего (Δ <sub>ч</sub> )	в том числе			
				по подготовке к эксплуатации (Э <sub>н</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>д</sub> )	по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>тн</sub> )		по демонтажу и разборке (Δ <sub>тд</sub> )	по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>тпн</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>тпд</sub> )		по подготовке к эксплуатации (Δ <sub>чн</sub> )	по демонтажу и разборке (Δ <sub>чд</sub> )						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12. Общежитие ОЖ-100	"	17,3	262,0	213,8	48,2	205	140	65	160	4740	1420	23,4	18,0	5,4	34,6	198,9	5,7	1990	
13. Дом жилой ДЖ - 8	"	5,9	81,6	66,5	15,1	135	95	40	1920	1475	445	7,3	5,6	1,7	22,5	73,3	1,8	1990	
14. Гостиница ДГ - 32	"	5,9	81,6	66,5	15,1	135	95	40	1920	1475	445	7,3	5,6	1,7	22,5	73,3	1,8	1990	
15. Детский сад - ясли СД - 50	"	6,8	118,8	96,9	21,9	157	101	56	2795	2148	647	10,6	8,1	2,5	28,3	150,1	2,6	1990	
16. Поликлиника МП - 2	"	4,2	64,1	52,4	11,7	99	68	31	1500	1154	346	5,7	4,4	1,3	9,3	63,4	1,4	1990	
17. Школа Ш - 60	"	1,9	64,1	52,4	11,7	99	68	31	1500	1154	346	5,7	4,4	1,3	13,0	69,2	1,4	1990	
18. Комбинат бытового обслуживания КБ - 50	"	1,4	70,2	57,1	13,1	111	74	37	1635	1257	378	6,2	4,7	1,5	20,0	95,2	1,2	1990	
19. Клуб К - 70	"	8,2	70,2	57,1	13,1	111	74	37	1635	1257	378	6,2	4,7	1,5	13,0	69,2	1,2	1990	
20. Прочие инвентарные здания служебно-бытового и вспомогательного назначения (гардеробная, душевая, диспетчерская, медпункт, мастерская, кладовые и др.)	"	1,0	9,9	8,0	1,9	23	16	7	230	175	55	0,8	0,6	0,2	2,1	10,1	0,2	1989-1990	

Примечание. Для позиций 1, 2, 4 к оптовым ценам изделий установлена поощрительная надбавка в размерах соответственно 13,0 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.		
	в том числе			в том числе			в том числе		
	всего ( $z_c$ )	по подготовке к эксплуатации ( $z_{kc}$ )	по демонтажу и разборке ( $z_{dc}$ )	всего ( $t_c$ )	по подготовке к эксплуатации ( $t_{kc}$ )	по демонтажу и разборке ( $t_{dc}$ )	всего ( $tr_c$ )	по подготовке к эксплуатации ( $tr_{kc}$ )	по демонтажу и разборке ( $tr_{dc}$ )
I. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения проходки вертикальных стволов.									
Подъемные машины									
1. Ц2 х 1,5	77,2	51,3	18,9	155	110	45	1550	1110	440
2. Ц2,5 х 2	115,9	83,0	32,9	200	135	65	2500	1785	715
3. Ц3 х 2,2	141,4	101,6	39,8	235	160	75	3050	2180	870
4. Ц3,5 х 2,4	166,9	119,8	47,1	270	185	85	3600	2570	1030
Прокладочные лебедки									
5. ЛПЗР 5/1000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	120	95	25
7. ЛПЗ 5/1000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	120	95	25
8. ЛПЗ 10/800 КТ	8,9	7,2	1,7	42	32	10	210	160	50
9. ЛПЗ 18/1400	12,6	10,3	2,3	58	45	13	290	225	65

[illegible]



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 (Зс)	в том числе		Всего (Зс)	в том числе		Всего (Тс)	в том числе	
		по подготовке к эксплуатации (Зпс)	по демонтажу и разборке (Зрс)		по подготовке к эксплуатации (Тпс)	по демонтажу и разборке (Трс)		по подготовке к эксплуатации (Тпс)	по демонтажу и разборке (Трс)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
та бурового оборудования	14,4	11,2	3,2	65	45	20	330	250	80
17. Бетонозсмесительная установка	25,0	20,2	4,8	77	55	22	555	425	130
18. Станция зарядки патронов-боевиков	4,5	3,5	1,0	20	15	5	100	75	25
19. Установка очистки шахтных вод.	25,2	20,4	4,8	65	50	15	620	475	145
20. Проходческие копы существующей конструкции	261,8	209,2	52,6	345	265	80	6325	4855	1460
П. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения проходки стволов и скважин, сооружаемых способом бурения.									
Подземные машины.									
1. Ц 1,2 х I	17,1	13,9	3,2	65	45	20	420	325	95

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 ( $\Sigma_a$ )	в том числе		Всего ( $\Sigma_n$ )	в том числе		Всего ( $\Sigma_{pc}$ )	в том числе	
		по подгото- вке к эксплуата- ции ( $\Sigma_{ac}$ )	по демон- тажу и раз- борке ( $\Sigma_{pc}$ )		по подгото- вке к эксплуата- ции ( $\Sigma_{ac}$ )	по демон- тажу и раз- борке ( $\Sigma_{pc}$ )		по подгото- вке к эксплуата- ции ( $\Sigma_{pc}$ )	по демон- тажу и разборке ( $\Sigma_{pc}$ )
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Ц 1,6 x 1,2	20,4	16,5	3,9	80	55	25	500	385	115
3. Станция водоснабжения	8,3	6,8	1,5	41	32	9	205	160	45
4. Котловой буровой комплекс	57,4	45,5	11,9	140	105	35	1350	1040	310
5. Вентиляторная установка (воздуходувка)	12,6	10,3	2,3	58	45	13	290	225	65
6. Растворосмесительная установка (глиномешалка)	12,2	9,9	2,3	55	40	15	300	230	70
7. Насосная станция (высоконапорные поршневые насосы)	31,3	26,0	5,3	100	75	25	700	540	160
8. Трансформаторная подстанция для энергоснабжения низковольтных потребителей	1,6	1,3	0,3	13	10	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.		
	в том числе			в том числе			в том числе		
	Всего (Зс)	по подготовке к эксплуатации (Зкс)	по демонтажу и разборке (Здр)	Всего (Зв)	по подготовке к эксплуатации (Зкс)	по демонтажу и разборке (Здр)	Всего (Трс)	по подготовке к эксплуатации (Тркс)	по демонтажу и разборке (Трдр)
	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	1,3	36	28	8	180	140	40
2. Насосная станция (поршневые насосы)	7,5	6,2	1,3	36	28	8	180	140	40
3. Растворопмесительная установка (фрезеро-струйные мельницы)	12,3	10,0	2,3	55	40	15	300	230	70
4. Установка для бурения тампонажных скважин (агрегат буровой ЗИФ - 1200)	5,1	4,1	1,0	24	18	6	120	90	30
5. Котельная установка (водонагреватели)	4,5	3,5	1,0	20	15	5	100	75	25

Продолжение табл. 2.

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительных-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта				Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	Капитальные вложения, тыс. р.				Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.		
	в том числе				в том числе			в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего (Зс)	по подготовке к эксплуатации (Зпс)	по демонтажу и разборке (Здс)		Всего (Тс)	по подготовке к эксплуатации (Тпс)	по демонтажу и разборке (Тдс)	Всего (Трс)	по подготовке к эксплуатации (Трпс)	по демонтажу и разборке (Трдс)
IV. Объекты в стационарных зданиях для строительства угольных шахт.										
Комбинаты бытовые проходческие										
1. на 125 трудящихся	142,2	116,1	26,1	150	100	50	3140	2415	725	
2. на 250 трудящихся	310	252,9	57,1	260	175	85	6840	5260	1580	
3. Комбинат бытовой вахтенный на 25 трудящихся	50,8	41,3	9,5	80	55	25	1120	860	260	
4. Комбинат бытовой для разрезов на 50 трудящихся	57,6	47,0	10,6	95	65	30	1340	1030	310	
5. Контора шахтостроительного управления	75,1	61,1	14,0	125	85	40	1780	1370	410	
6. Бытовые помещения на 100 человек	67,0	54,7	12,3	110	75	35	1560	1200	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 (тс.)	в том числе по подготовке к эксплуатации (тс.)	по демонтажу и разборке (тс.)	Всего (дн.)	в том числе по подготовке к эксплуатации (дн.)	по демонтажу и разборке (дн.)	Всего (тр.)	в том числе по подготовке к эксплуатации (тр.)	по демонтажу и разборке (тр.)
7. Бытовые помещения на 200 человек	96,0	78,2	17,8	165	115	50	2230	1715	515
8. Столовая дготовочная на 100 мест	104,1	85,0	19,1	160	110	50	2450	1885	565
9. Буфет на 50 мест	31,6	24,8	6,8	70	55	15	715	550	165
10. Магазины смешанной торговли на три рабочих места	50,8	41,3	9,5	80	55	25	1120	860	260
11. Здание для проведения занятий и культурно-массовых мероприятий	21,3	17,4	3,9	50	40	10	570	385	115
12. Общежитие на 100 человек	272,1	222,1	50,0	240	165	75	6390	4915	1475
13. Дом жилой восьми-квартирный	85,6	69,8	15,8	150	105	45	2010	1545	465
14. Гостиница на 32 человека	85,6	69,8	15,8	150	105	45	2010	1545	465

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 ( <i>гс</i> )	в том числе по подготовке к эксплуатации ( <i>гдс</i> )	по демонтажу и разборке ( <i>гдс</i> )	Всего ( <i>тс</i> )	в том числе по подготовке к эксплуатации ( <i>тдс</i> )	по демонтажу и разборке ( <i>тдс</i> )	Всего ( <i>тгс</i> )	в том числе по подготовке к эксплуатации ( <i>тгдс</i> )	по демонтажу и разборке ( <i>тгдс</i> )
15. Детский сад-ясли на 50 детей	124,1	101,2	22,9	170	110	60	2915	2240	675
16. Поликлиника	67,0	54,7	12,3	110	75	35	1560	1200	360
17. Школа на 60 учащихся	67,0	54,7	12,3	110	75	35	1560	1200	360
18. Комбинат бытового обслуживания	72,5	59,0	13,5	120	80	40	1685	1205	390
19. Клуб на 70 человек	72,5	59,0	13,5	120	80	40	1685	1295	390
20. Прочие здания служебно-бытового и вспомогательного назначения (гардеробная, душевая, диспетчерская, медпункт, мастерская, кладовые и др.)	10,8	8,7	2,1	29	20	9	250	190	60