

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

„ДОНГИПРОСРГШАХТОСТРОЙ”

УДК 622. 251. 008. 18

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
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.

Подаватели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов передвижного и блочно-агрегатированного оборудования, инвентарных зданий и сооружений разработаны в рамках выполнения работ ЗЭОIII2000-ОД "Разработать методику оценки технического уровня и качества передвижного проходческого оборудования" и ЗЭОIII4000-ОД "Провести экономическое обеспечение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ тематического плана института".

Работа выполнена институтом "Донгипрошахтострой".
Научный руководитель - ответственный исполнитель -
мнр. Риткин М.З.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения	4.
2. Номенклатура и применение показателей экономической эффективности	5.
3. Таблица I. 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.1. Показатели экономической эффективности использования в шахтном строительстве отдельных типов передвижного и блочно-агрегированного 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-агрегированное оборудование, инвентарные здания и сооружения контейнерного типа) РТМ I2.58.ОII-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 (снижение себестоимости) шахтостроительных организаций.

I.4. В табл.2 приведены показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по стационарно установленным времененным объектам, приведены в соответствии с РТМ I2.58.ОII-82 (пункт I.7) за базу сравнения при определении показателей экономической эффективности, приведенных в табл.I.

Показатели затрат (табл.2) след.эт 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 I2.58.ОII-82 утвержденных Минуглепромом СССР расчетах народнохозяйственного экономического эффекта от внедрения ППО в 1981 - 1984 г.г., в формах учета, предусмотренных РТМ I2.58.ОII-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.

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 ($\bar{Э}$), в тыс.р. Расчеты величины показателя $\bar{Э}$ выполнены в соответствии с РТМ I2.58.ОII-82. Принятая для расчетов средняя продолжительность эксплуатации временного объекта на строительной площадке (\bar{t}_s) 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 ($\bar{Э}$), по подготовке его к эксплуатации ($\bar{Э}_p$), по его демонтажу и разборке ($\bar{Э}_d$), в тыс.р. Расчеты величин показателей $\bar{Э}_p$ и $\bar{Э}_d$ выполнены в соответствии с РТМ I2.58.ОII-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 (Δt_p), по его демонтажу и разборке (Δt_d), в днях.

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

г/ в графах 10, II, 12 - показатели экономии затрат труда на производство строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту (ΔT_p), по подготовке его к эксплуатации (ΔT_{pi}), по его демонтажу и разборке (ΔT_{pd}), чел.-дн.

ж/ в графах 13, 14, 15 - показатели условного вымовождения численности рабочих на производстве строительно-монтажных работ соответственно в целом по временному объекту ($\Delta \Psi$), по подготовке его к эксплуатации ($\Delta \Psi_{pi}$), по его демонтажу и разборке ($\Delta \Psi_{pd}$), в чел. (за год). Величина показателей $\Delta \Psi$, $\Delta \Psi_{pi}$, $\Delta \Psi_{pd}$ определяется делением соответствующими величинами показателей ΔT_p , ΔT_{pi} , ΔT_{pd} на число рабочих дней в году.

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

2.3. В графах 16, 17, 18 в качестве справочных производятся соответственно показатели: оптовая цена комплекта базового оборудования (Цб), оптовая (лимитная) цена ПМО (Цп), оптовая цена инвентарных фундаментов под ПМО (Цф), установленные в тмс.р. по типам оборудования на его единицу. Показатели Цб, 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) машиностроительных организаций и предприятий изготовителей в связи с изготовлением ПМО взамен стационарно устанавливаемых временных объектов.

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

Таблица I.

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

Наименование и тип ППО	База сравнения	Народнохозяйственный и меческий эффект использования единицы ППО за один цикл (руб.)	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.									
		Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	по подготовке к эксплуатации (руб.)	по демонтажу и разборке (руб.)	Всего (руб.)	
I. ППО для оснащения проходки вертикальных стволов.																					
Передвижные подъемные машины	Подъемная машина с комплексом электрооборудования во временном здании																				
1. МПП - 6,3	II2 x 1,5	45,3	63,4	45,7	17,7	I30	90	40	I400	995	405	5,3	3,8	I,5	41,5	I04,0	4,4	серия			
2. МПП - 9	II2,5 x 2	78,0	I06,6	75,2	31,4	I65	I08	57	2300	I630	670	8,8	6,2	2,6	64,0	I62,0	8,0	серия			
3. МПБК - I4	II3 x 2,2	49,6	65,6	45,5	20,1	80	50	30	I500	I070	430	5,7	4,1	I,6	I22,5	I80,1	7,3	1991			
4. МПП - I7,5	II3,5 x 2,4	I14,3	I52,9	I08,1	44,8	220	I48	72	3300	2340	960	I2,6	6,9	3,7	I52,9	264,0	I4,5	серия			
5. МПБК - 20	II3,5 x 2,4	63,1	83,6	57,8	25,8	I00	65	35	I900	I355	545	7,3	5,2	2,1	I52,9	226,9	8,7	1992			
Передвижные проходческие лебедки (с инвентарным помещением) и установки	проходческая лебедка во временном здании																				
6. МПЭР-6,3; МПР-6,3	МПЭР 5/I000	I,6	4,1	3,4	0,7	I8	I4,	4	90	71	I9	0,3	0,2	0,1	5,8	I4,5	2,2	I991			
7. МПЭР-6,3 ; МП - 6,3	МП 5/I000	I,6	4,1	3,4	0,7	I8	I4	4	90	71	I9	0,3	0,2	0,1	4,7	I4,5	2,2	I987	I992		
8. МПЭ-10 ; МП - 10	МП 10/800И	3,0	7,0	5,6	I,4	30	24	6	I70	I29	41	0,6	0,4	0,2	9,6	23,6	2,9	серия			
9. МПЭР-16 ; МП-16	МП 16/I400	4,1	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.

8.

Наименование и тип ППО	База сравнения	Нарядомоноштатный экономический зоряк используемый единицами ППО за один производственный цикл (Эн) 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, дж.			Экономия затрат труда, чел.дн.			Условное высвобождение численности рабочих, чел. (за год)				
			В том числе	Всего (Эн)	по подготовке к эксплуатации (Эн)	Всего (Δt)	по подготовке к эксплуатации (Δtп)	по ремонту и разборке (Δtр)	Всего (ΔTP)	по подготовке к эксплуатации (ΔTPп)	по демонтажу и разборке (ΔTPр)	Всего (ΔL)	по подготовке к эксплуатации (ΔLп)	по демонтажу и разборке (ΔLр)	Всего (ΔLп+р)	Справочные показатели
I0. ППЭП-25; ПП-25	ЛПЭ 25/900	4,9 12,7	10,3 2,4	53	42	II 290	225	65	I,1 0,8	I,1 0,3	I,1 0,3	15,0 15,0	44,0 44,0	1985 1986	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.	
II. ППЭП-45; ПП-45 Передвижные проходческие компрессорные станции	ЛПЭ45/1300	5,7 16,7	13,6 3,1	68 55	13 380	295	85	I,4 1,1	I,1 0,3	37,2 37,2	78,5 5,8	-	-	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
I2. ПКС -I50	Комплект оборудования во временных зданиях	34,3 59,1	48,8 10,3	90 68	22	I300 1000	300	4,9 3,8	I,1 0,4	70,4 4,2	I99,4 34,1	-	-	Отовая цена инвентарных предметов ППО (Чн), тыс.р.		
I3. ПКС -300	Котлоагрегат с комплектом оборудования во временных зданиях	61,1 74,8	61,2 13,6	I20 90	30	I700 I305	395	6,5 5,0	I,5 0,4	I81,7 232,5	232,5 3,0	-	-	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
Передвижная проходческая котельная установка (из одного котлоагрегата)	Котлоагрегат Е 1/9-Г с комплектом оборудования во временных зданиях	II,4 20,3	16,5 3,8	59 47	I2 470	360	II0	I,7 1,3	0,4	4,2 4,2	34,1 3,0	-	-	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
I3. ПКУ -I/9 - 2Т	Вентиляторы ВЦН-16с комплектом оборудования на монолитных фундаментах	13,6 10,3	3,3	32 25	7	290	225	65	I,1 0,8	0,3	20,7 20,7	46,9 5,8	серия	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
Передвижная вентиляторная установка	Комплект оборудования во временных зданиях	5,7 13,6	10,3 3,3	32 25	7	290	225	65	I,1 0,8	0,3	20,7 20,7	46,9 5,8	серия	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
I5. УПВЦП - 16	Станция блочно-контейнерного типа для технического обслуживания и ремонта бурового оборудования	4,3 72,1	9,3 2,8	51 35	I6 280	212	68	I,1 0,8	0,3	7,2 7,2	42,8 42,8	-	-	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
I6. ПОСТ - I	Бетономесительная установка крупноблочная	I5,4 20,3	16,4 3,9	62 44	I8 450	345	I05	I,7 1,3	0,4	23,4 23,4	43,3 43,3	-	-	Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		
УБК -30	Бетоносмеситель с комплексом оборудования во временном здании													Отовая цена комплекта базового оборудования (Чн), тыс.р.		

9.

Продолжение табл. I.

10.

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ИМО	База сравнения	Нормативный экономический эффект использования единицы ППО за один из временных циклов (руб.)	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта												Справочные показатели			
			Всего (Σ)				Всего (Δt _п)				Всего (Δt _д)				Всего (Δt _р)			
			по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_{п}$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_{д}$)	в том числе		по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_{п}$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_{д}$)	в том числе		по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_{п}$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_{д}$)	в том числе	по подготовке к эксплуатации ($\Delta t_{п}$)	по демонтажу и разборке ($\Delta t_{д}$)	в том числе		
4. Неметаллический компрессорный буровой агрегат для крупноблочного монтажа	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 УПВ - 50	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 растворомасательная УР - I	Глиномешалка 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 насосная СН	Высоконапорные портативные 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 БЭСНИИ	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

II.

Продолжение табл. I.

Наименование и тип ПВО	База сравнения	Нормативный часовой фонд единиц ПВО за один производственный цикл (ч/з)	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта в объемах капитальных склонений затрат времени, дн.												Справочные показатели					
			Всего (Σ)				Всего (Δt _в)				Всего (Δt _д)				Всего (Δt _р)					
			по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	по демонтажу и разборке (Δt _д)	по подготовке к эксплуатации (Δt _в)	
В. ПВО для освещения поверхности стволов при производстве тампонажных работ.																				
1. Передвижные насосные станции	Насосы с комплектом оборудования во временном здании																			
1.1. СН - 1	центрробежные насосы	3,4	6,1	5,1	1,0	29	23	6	150	II7	33	0,5	0,4	0,1	5,8	17,7	2,9	1989		
2. СН - 2	насосные насосы	3,5	6,1	5,1	1,0	29	23	6	150	II7	33	0,5	0,4	0,1	5,3	17,1	2,9	1989		
3. Установка передвижная растворосмесительная УПР - 2	фрезерно-струйная мельница с комплектом оборудования во временном здании																			
		7,9	9,2	7,4	1,8	40	29	II	230	I75	55	0,8	0,6	0,2	3,3	10,7	-	1989		
4. Установка передвижная для бурения тампонажных скважин УБП - I	агрегат буровой ЭМ-1200 во временном сооружении																			
		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		
5. Передвижная котельная установка УКП - I	водонагреватель с комплексом 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		

отговь. цена комплекта оборудования под ПВО (1/4), тыс. р.
отговь. цена инвентаря ПВО (1/4), тыс. р.
отговь. цена инвентаря ПВО (1/4), тыс. р.
подстановки

Наименование и тип ПНО	База сравнения	Наименование и тип ПНО и единица ПНО за один Экв. производственных НИКЛ, тыс.р.	Показатели экономии затрат на производство строительно-монтажных работ и подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта												Справочные показатели				
			Экономия капиталь- ных вложений, тыс.р.	Всего (3)	по подготовке к эксплуатации ($\Delta T_{\text{п}}^{\text{к}}$)	в том числе	Всего (4)	по подготовке к эксплуатации ($\Delta T_{\text{п}}^{\text{к}}$)	в том числе	Всего (5)	по подготовке к эксплуатации ($\Delta T_{\text{п}}^{\text{к}}$)	в том числе	Всего (6)	по подготовке к эксплуатации ($\Delta T_{\text{п}}^{\text{к}}$)	в том числе	Всего (7)	по подготовке к эксплуатации ($\Delta T_{\text{п}}^{\text{к}}$)	в том числе	
IV. Здания мобильные (инвентарные) для строительства угольных предприятий.																			
Комбинат бытовые проходчес- кие	Комплект оборудования (инвентаря) в стационар- ном здании	Наименование и тип ПНО и единица ПНО за один Экв. производственных НИКЛ, тыс.р.	II,3	I36,1	III,2	24,9	I24	80	44	3010	2315	695	II,5	8,8	2,7	9,0	I44,9	2,8	1990
1. КБП - I25			48,6	298,5	243,6	54,9	220	I45	75	6595	5070	I525	25,2	19,4	5,8	I8,1	289,8	6,0	1991
2. КБП - 250																			
3. Комбинат бытовой вахтенный КБВ - 25	-"		I7,1	48,9	39,8	9,1	72	50	22	I080	629	251	4,1	3,2	1,0	4,6	38,9	1,0	1991
4. Комбинат бытовой для разрезов КБР - 50 (КБР - 100)	-"		I3,8	54,7	44,7	I0,0	84	58	26	I280	984	296	4,9	3,8	I,1	7,3	51,5	I,2	1990
5. Контора вахтостроительного управления ШУ - I	-"		I9,4	71,9	58,6	I3,3	II4	78	36	I710	I316	394	6,5	5,0	I,5	I2,0	68,7	I,6	1990
Бытовые помещения																			
6. БП - 100	-"		24,6	64,1	52,4	II,7	99	68	31	1500	II54	346	5,7	4,4	I,3	9,0	51,5	I,4	1990
7. БП - 200	-"		32,2	91,4	74,4	I7,0	I49	I05	44	2I30	I638	492	8,1	6,2	I,9	I3,5	77,3	2,0	1990
8. Столовая - дежурочная С - I00	-"		I2,4	59,0	80,8	I8,2	I45	I01	44	2340	I800	540	8,9	6,8	2,1	37,0	I31,0	2,2	1990
9. Буфет Б - 50	-"		2,6	30,2	23,7	6,5	64	51	I3	685	527	I58	2,6	2,0	0,6	7,0	37,1	0,6	1990
10. Магазин складской торговли М - 3	-"		5,9	48,9	39,8	9,1	72	50	22	I080	829	251	4,1	3,1	I,0	I0,9	57,7	I,0	1990
II. Здания для проведения заня- тий и культурно-массовых мероприятий																			
МС - I	-"		I,8	20,2	I6,5	3,7	46	37	9	475	366	I09	I,7	1,3	0,4	2,9	I5,3	0,4	1990

Наименование и тип ПНО	База для сравнения	Показатели экономии затрат на производство с.-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 выражение численности работающих, чел.						
		в том числе	по подготовке к эксплуатации (ΔT_n)	по демонтажу и разборке (з)	в том числе	по подготовке к эксплуатации (Δt_n)	по демонтажу и разборке (з)	в том числе	по подготовке к эксплуатации (Δt_n)	по демонтажу и разборке (з)	в том числе	по подготовке к эксплуатации (Δt_n)	по демонтажу и разборке (з)				
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	1990
13. Дом жилой АИ - 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 АГ - 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 Н - 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 НБ - 50	"	1,4	70,2	57,1	13,1	III	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	III	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 временными объектам (на один объект)

Перечень стационарно устанавливаемых временных объектов	Показатели затрат на производство строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта							Затраты труда, чел.дн.			
	Капитальные вложения, тыс.р.			Затраты времени, дн.			Затраты труда, чел.дн.				
	Всего (f_c)	по подго- товке к эксплуата- ции ($E_{d,p}$)	в том числе по демон- тируемому разборке (f_{gc})	Всего (t_c)	по подго- товке к эксплуата- ции ($t_{d,p}$)	в том числе по демон- тируемому разборке (t_{gc})	Всего (TP_c)	по подго- товке к эксплуата- ции ($TP_{d,p}$)	в том числе по демон- тируемому разборке (TP_{gc})		
I. Объекты за временных зданиях (сооружениях) для основания проходки вертикальных стволов.											
Подъемные машины											
1. Ш2 x 1,5	71,2	51,3	18,9	155	110	45	1550	1170	440		
2. Ш2,5 x 2	115,9	83,0	32,9	200	135	65	2500	1785	715		
3. Ш3 x 2,2	141,4	101,6	39,8	235	160	75	3050	2180	870		
4. Ш3,5 x 2,4	166,9	119,8	47,1	270	185	85	3600	2570	1030		
Проходческие лебедки											
6. ЛЛЗР 5/1000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	120	95	25		
7. ЛЛЗ 5/1000	5,5	4,6	0,9	26	20	6	120	95	25		
8. ЛЛЗ 10/800 КТ	8,9	7,2	1,7	42	32	10	210	160	50		
9. ЛЛЗ 18/1400	12,6	10,3	2,3	58	45	13	290	225	65		

15.

Недопустимые типы. 2.

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 (<i>t_{dc}</i>)	в том числе	по подготовке к эксплуатации (<i>t_{de}</i>)	по демонти- ровке (<i>t_{dr}</i>)	Всего (<i>t_{dc}</i>)	в том числе	по подготовке к эксплуатации (<i>t_{de}</i>)	по демонти- ровке (<i>t_{dr}</i>)	Всего (<i>T_{dc}</i>)	в том числе	по подго- товке к эксплуатации (<i>T_{de}</i>)
16. Объекты бурильного об- рудования	14,4	11,2	3,2	65	45	20	330	250	80	130	100
17. Бетоносмесительная установка	25,0	20,2	4,8	77	55	22	555	425	130	100	80
18. Станция зарядки патронов-боевиков	4,5	3,5	1,0	20	15	5	100	75	25	80	60
19. Установка очистки шахтных вод.	25,2	20,4	4,8	65	50	15	620	475	145	100	80
20. Проходческие копы существующей конст- рукции	261,8	209,2	52,6	345	265	80	6325	4855	1460	1000	800
II. Объекты во временных зданиях (сооружениях) для оснащения проходки стволов и скважин, сооружаемых способом бурения. Подземные машины.	I. II.2 x I	17,1	13,9	3,2	65	45	20	420	325	95	70

Продолжение табл. 2

17.

Наружные стационарно устанавливаемые временные объекты	Итоговые затраты 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 (руб.)	в том числе		Всего (дн.)	в том числе		Всего (руб.)	в том числе		
2. Ц 1,6 × 1,2	20,4	16,5	3,9	80	55	25	500	385	115	
3. Станции водоснабжения	6,3	6,8	1,5	41	32	9	205	160	45	
4. Котровой буровой комплекс	57,4	45,5	11,9	140	105	35	1350	1040	340	
5. Вентиляторная установка (воздуходувка)	12,6	10,3	2,3	58	45	13	290	225	65	
6. Растворомесительная установка (глиномешалка)	12,2	9,9	2,3	55	40	15	300	230	70	
7. Насосная станция (высоконапорные горизонтные насосы)	31,3	26,0	5,3	100	75	25	700	540	160	
8. Трансформаторная подстанция для энергоснабжения низконапорных потребителей	1,6	1,6	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											
	Накладные вложения, тыс.р.				Затраты времени, дн.				Затраты труда, чел.дн.			
	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе	Всего ($T_{\text{вс}}$)	в том числе
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 (помповые насосы)	7,5	6,2	1,3	36	28	8	180	140	40			
3. Растворосмесительная установка (фрезерно-струйные мельницы)	12,3	10,0	2,3	55	40	15	300	230	70			
4. Установки для бурения тампонажных скважин (атрегат буровой ЗМС - 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 строительно-монтажных работ по подготовке к эксплуатации и демонтажу временного объекта									
	Капитальные вложения, тыс.р.				Затраты времени, дн.				Затраты труда, чел.-дн.	
	Всего (T_p)	в том числе	по подго- товке к эксплуата- ции	по демон- тируемому и раз- борке	Всего (t_{pL})	в том числе	по подго- товке к эксплуата- ции	по демон- тируемому и разборке	Всего (TP_2)	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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. Конторы 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	

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 (руб.)	по подготовке к эксплуатации	в том числе	по демонтажу и разборке	Всего (ч)	по горючим	в том числе	по демонтажу и разборке	Всего (ч)	по подготовке к эксплуатации	в том числе	по демонтажу и разборке
7. Бытовые помещения на 200 человек	96,0	78,2	17,8	165	115	50	2230	1715	515			
8. Столовая готововочная 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. Магазин 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	500	385	115			
12. Офис житие на 100 человек	272,1	222,1	50,0	240	165	75	6390	4915	1475			
13. Дом милой 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			

Продолжение табл. 2 21.

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, час. дн.			в том числе		
	Всего (T_c)	в том числе	по подго- товке к эксплуата- ции (засе- дки)	Всего (t_c)	в том числе	по подго- товке к эксплуата- ции (засе- дки)	Всего (T_{qc})	в том числе	по подго- товке к эксплуата- ции (засе- дки)	по демон- тажу и раз- борке		
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	1205	390			
20. Прочие здания служебно-бытового и вспомогательного назначения (гардеробная, душевая, диспетчерская, медпункт, мастерская, кладовая и др.)	10,8	8,7	2,1	29	20	9	250	190	60			