МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ДОНГИПРООРГШАХТОСТРОЙ

УДК 658.512.001.2(083.78)

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕННИК НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

ЧАСТЬ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

РТМ 12.58.006-82

Срок действия до 01.01.85 г.

ДОНЕЦК-1982

gost.e-ecolog.ru

Министерство угольной промышленности СССР
Проектный институт "Донгипроспецшахтострой"

УДК 658.512.001.2(083.76)

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель Министра
угольной промышленности СССР
_____ В.В. БЕЛЫЙ
09 " 11 1982 г.

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕННИК
НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Часть I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Срок действия до 01.01.85 г.
РТМ 12.58.006-82.

Директор института _____ С.С. МЕЛИКСЕТОВ

Главный инженер _____ В.Т. САПРОНОВ

1982 г.

Временный ценник разработан Государственным проектным институтом "Донгипрооргшахтострой" Министерства угольной промышленности СССР.

РЕДАКТОРЫ: инж. Барский Б.И. (Донгипрооргшахтострой)
инж. Левинтон А.И. (Донгипрооргшахтострой)
инж. Ритвин М.З. (Донгипрооргшахтострой)
инж. Каганер М.С. (Гипрошахт)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. В настоящем ценнике приведены цены на разработку проектов производства работ специализированными проектными организациями Минуглепрома СССР.

2. Цены установлены применительно к составу, содержанию, порядку разработки и утверждения проектов производства работ, предусмотренным „Инструкцией по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ" (СН 47-74).

3. В ценах учтены затраты, связанные со сбором исходных материалов (за исключением исходных данных, представляемых заказчиком в соответствии с перечнем, приведенным в приложении к ценнику), разработкой проекта производства работ (в объеме оговоренном в разделах I,2,3), а также предусмотрены плановые накопления проектной организации в размере 3%.

4. Ценами не учтены затраты проектных организаций на служебные командировки (за исключением командировок административного персонала), состоящие из стоимости проезда командируемых к месту назначения и обратно, суточных и квартирных во время нахождения в командировке.

5. Ценами не учтена стоимость выполнения следующих работ:

а) авторского надзора за строительством и оказания технической помощи;

б) обмерных работ и технических обследований, связанных с подготовкой заказчиком исходных данных;

в) разработки основных решений проекта производства работ и их согласования;

г) разработки рабочих чертежей временных зданий и сооружений, оснастки, оборудования, а также рабочих чертежей специальных приспособлений и устройств для обеспечения безопасности и механизации работ;

д) разработки рабочих чертежей временного электроснабжения и теплоснабжения, связи и сигнализации;

е) составления производственных калькуляций, единичных расценок и другой сметной документации.

6. Цены приведенные в разделах 4...7, установлены на разработку документации, не учтенной в разделах I,2,3.

7. Стоимость разработки проектов производства работ, а также стоимость разработки документации в составе проектов производства работ, для которых цены в настоящем ценнике не приведены, определяется путем составления расчетов стоимости выполнения работ по трудовым затратам (форма № ЗП).

8. В разделе 8 приведены поправочные коэффициенты к ценам на разработку проектов производства работ с указанием условий и области их применения.

9. Если значение показателя, характеризующего объект, по которому должна быть определена стоимость разработки проекта производства работ (объем, площадь и т.п.) не совпадает со значением показателя в соответствующей таблице ценника, стоимость разработки определяется путем интерполяции или экстраполяции.

10. Стоимость разработки дополнительных вариантов проекта производства работ (выдаваемых заказчику в соответствии с заданием на разработку) определяется следующим образом:

а) для проектов производства работ, стоимость разработки которых установлена в целом за объект - по ценам, приведенным в разделах 1; 3...8 с применением согласованного с заказчиком понижающего коэффициента;

б) для проектов производства работ по монтажу технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений - по ценам, приведенным в разделе 2.

Раздел 1

ПРОЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1.1. В табл. 1 приведены цены на разработку проектов производства работ по строительству зданий и сооружений. В зависимости от конструкции зданий и сооружений проекты производства работ распределены по трем категориям сложности (см.табл. 2). Допускается (по согласованию с заказчиком) относить разработку проектов производства работ, не вошедших в приведенный в табл. 2 перечень, к той или иной категории сложности, руководствуясь общей характеристикой объекта, для которого разрабатывается проект производства работ.

I.2. Ценами учтена стоимость разработки следующей документации в составе проекта производства работ:

- календарного плана производства работ (в виде линейного графика);
- строительного генерального плана;
- графика поступления на объект (здание, сооружение) строительных конструкций, деталей, полуфабрикатов, материалов и оборудования;
- графика потребности в основных строительных машинах по объекту (зданию, сооружению);
- графика потребности в рабочих кадрах по объекту (зданию, сооружению);
- технологических схем с описанием последовательности и методов производства работ;
- решений по охране труда и технике безопасности не требующих проектной разработки;
- пояснительной записки.

I.3. Ценами помимо работ, оговоренных в Общей части, не учтена стоимость разработки:

а) документации по организации: водопонижения, перевозок конструкций и оборудования, складских, погрузочно-разгрузочных и сварочных работ, работ по окраске строительных конструкций и оборудования;

б) проектов производства следующих работ: санитарно-технических, электромонтажных, гидроизоляционных, теплоизоляционных, противокоррозионных и работ по возведению подземной части здания или сооружения в сложных гидрогеологических условиях;

в) проектов производства работ для встроенных помещений и спецсооружений (опускные колодцы, вентканалы, пути подвесного и консольного транспорта, бункеры и др.);

г) проектов производства работ по монтажу технологического оборудования металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений, определяемая по ценам, приведенным в разделе 2;

д) проектов производства земляных работ (планировка площадок, разработка котлованов, устройство шпунтовых ограждений и других инженерных сооружений, вызываемых специфическими условиями производства работ), определяемая по ценам, приведенным в разделе 3;

е) документации, учтенной ценами, приведенными в разделах 4...7.

I.4. При разработке проекта производства работ на отдельные работы или части здания (проект производства работ на сооружение фундаментов, проект производства работ на устройство подземных коммуникаций и др.), а также, при разработке проекта производства работ в сокращенном (против оговоренного в п. I.2.) объеме, стоимость разработки определяется по табл. 3.

Таблица I

Проекты производства работ на строительство зданий и сооружений

§	Строительный объем, тыс. $м^3$	Категории сложности		
		I	II	III
		Цена, тыс.руб. (измеритель-объект)		
I.	до I0,0	I,25	2,3	3,0
2.	20,0	I,40	2,60	3,40
3.	30,0	I,55	2,90	3,80
4.	50,0	I,85	3,50	4,60
5.	I00,0	2,60	4,40	5,80
6.	200,0	3,50	5,48	7,24
7.	500,0	5,I2	7,42	9,83

Таблица 2

Категории сложности проектов производства работ

I категория	II категория	III категория
Одноэтажные промышленные здания высотой до 10 м со слаборазвитым подземным хозяйством, пункты погрузки породы, корпуса погрузки угля, жилые здания и административно-бытовые комбинаты, котельные отдельностоящие, компрессорные станции, прочие мелкие объекты шахтной поверхности и стройиндустрии.	Одноэтажные промышленные здания высотой более 10 м с сильно развитым подземным хозяйством, блоки одноканатных подъемных машин, здания вентиляторных установок, перегрузочные станции, дробильно-сортировочные отделения, корпуса приема угля, производственные здания предприятий стройиндустрии, многоэтажные промышленные здания других отраслей промышленности.	Основные производственные здания и сооружения горнообогатительных предприятий, блок главного ствола, блок вспомогательного ствола, копры башенные монолитные железобетонные и металлические, прочие сооружения, возводимые в скользящей опалубке.

Таблица 3

Относительная стоимость частей проекта в процентах от цены на разработку проекта производства работ

Наименование документации	Одноэтажные промышленные здания с подземным хозяйством		Многоэтажные промышленные здания	Жилые здания и административно-бытовые комбинаты, прочие здания и сооружения
	Слабо развитым	Сильно развитым		
	Удельный вес в общем объеме, %			
I. Календарный план производства работ	5	5	4	5
2. Строительный генеральный план	6	6	5	4
3. График поступления на объект строительных конструкций, материалов и оборудования	3	3	4	3
4. График потребности в основных строительных машинах по объекту	3	3	3	3
5. График потребности в рабочих кадрах по объекту	3	3	3	3
6. Технологические схемы производства работ, всего	77	77	78	79
в том числе:				
а) по сооружению фундаментов	I7	28	26	I3
б) по сооружению каркаса и устройству перекрытий	36	35	4I	36
в) по возведению стен, устройству кровли, полов и лестниц	24	I4	II	30
7. Пояснительная записка	3	3	3	3
И т о г о:	I00	I00	I00	I00

Раздел 2

ПРОЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО МОНТАЖУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

2.I. В табл. 4 приведены цены на разработку проектов производства работ по монтажу технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений. В зависимости от трудоемкости разработки проекты производства работ распределены по четырем категориям сложности (см.табл. 5). Допускается (по согласованию с заказчиком) относить разработку проектов производства работ, не вошедших в приведенный в табл. 5 перечень, к той или иной категории сложности, руководствуясь общей характеристикой объекта, для которого разрабатывается проект производства работ.

2.2. Цены установлены применительно к следующему составу и содержанию проекта производства работ:

- календарный план производства работ (в виде линейного графика);
- стройгенплан на период монтажа;
- технологические схемы монтажа (разрабатываются на каждый вид работ технологического процесса), технологическая последовательность монтажа узлов оборудования или металлоконструкций;
- технологические схемы расположения и установки приспособлений и устройств для обеспечения безопасности и механизации работ;

- технологические схемы расположения оборудования в сечениями ствола (разрабатываются в случае необходимости);

- пояснительная записка (в случае незначительного объема приводится на заглавном листе проекта производства работ);

2.3. Цены предусматривают разработку документации в масштабе:

а) стройгенплан на период монтажа - I:200
б) технологические схемы монтажа - I:100
в) технологические схемы расположения и установки приспособлений и устройств - I:50

2.4. Ценами помимо работ, оговоренных в Общей части, не учтена стоимость разработки:

а) графика поступления строительных конструкций, деталей, материалов, технологического оборудования и монтажных приспособлений;

б) графиков работы основных механизмов и движения рабочей силы;

в) проектов производства следующих работ: санитарно-технических, электромонтажных, гидроизоляционных и противокоррозионных;

г).документации, учтенной ценами, приведенными в разделах 4...7.

Таблица 4

Проекты производства работ по монтажу технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений

Наименование	Категории сложности			
	I	II	III	IУ
	Цена, руб. (измеритель-лист формата 24)			
Проекты производства работ по монтажу технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений.	85,0	95,0	I05,0	II5,0

Примечание: Цены, приведенные в таблице, предусматривают выполнение необходимого текстового материала (пояснений, примечаний; указаний по производству работ и др.).

Таблица 5

Категории сложности проектов производства работ

I категория	II категория	III категория	IУ категория
Несложное технологическое оборудование шахтной поверхности и обогатительных фабрик, монтируемое с помощью кран-балок, талей, мостовых кранов или кранов на гусеничном (пневмоколесном) ходу: станки, дробилки, грохота, течки, конвейера скребковые, опрокидыватели шахтных вагонеток, толкатели, стопора задерживающие (дозирующие), лебедки разные (включая передвижные) на общей раме с приводом, грузоподъемностью до I0 тс, мостовые краны общего назначения пролетом до I2 м и грузоподъемностью до I5 тс, козловые краны	Основное технологическое оборудование шахтной поверхности и обогатительных фабрик: механооборудование шахтных подъемных машин с диаметром барабана до 4,0 м, лебедки разные (включая передвижные) грузоподъемностью свыше I0 тс, мостовые краны пролетом свыше I2 м и грузоподъемностью до 30 тс, оборудование котельных с котлами производительностью свыше 3 т пара в час, краны башенные грузоподъемностью до 25 тс, механооборудование вентиляторных установок с диаметром рабочего колеса	Технологическое оборудование шахт и обогатительных фабрик: механооборудование шахтных подъемных машин с диаметром барабана свыше 4,0 м, мостовые краны грузоподъемностью свыше 30 тс, краны башенные специальные грузоподъемностью свыше 25 тс, механооборудование вентиляторных установок с диаметром рабочего колеса свыше 3,0 м, механооборудование многоканатных подъемных машин с диаметром канатоведущего шкива до 4,0 м, роторные вагоноопрокидыватели, отсадочные машины, крупные дробилки, комплексы обмена	Технологическое оборудование шахт и обогатительных фабрик: механооборудование многоканатных подъемных машин с диаметром канатоведущего шкива свыше 4,0 м, сушильные барабаны, радиальные сгустители, проходческие щиты и стволопроходческие комбайны, навеска и замена канатов и сосудов на многоканатные подъемные машины. Монтаж временного и постоянного оборудования и канатов в стволах глубиной свыше 600 м: полки проходческие, навеска и замена канатов

Продолжение табл. 5

I категория	II категория	III категория	IУ категория
типа ККС, оборудование котельных с котлами производительностью до 3 т пара в час, краны башенные грузоподъемностью до 8 тс. Металлические и железобетонные конструкции временных и постоянных зданий и сооружений высотой до 20 м, монтируемые с помощью кранов на гусеничном (пневмоколесном) ходу: мосты, галерей, каркасы одноэтажных зданий и сооружений, эстакады, трубы дымовые, башни, мачты, опоры ЛЭП до 10 кв, бункера габаритные.	до 3 м, передвижное проходческое обсрудование (подъемные машины, компрессорные станции, котельные установки и др.). Металлические и железобетонные конструкции временных и постоянных зданий и сооружений высотой от 20 до 40 м и массой до 200 т, монтируемые с помощью башенных кранов: копры проходческие и стационарные укосные, подшивные площадки, пулевые рамы, станки разгрузочные, мосты, галереи, каркасы зданий и сооружений, эстакады, трубы, башни, мачты, антенны, опоры ЛЭП-35кв, промежуточные опоры канатных дорог, бункера, тоннели.	вагонеток на поверхности. Монтаж временного и постоянного оборудования и канатов в стволах глубиной до 600 м: полки проходческие, навеска и замена канатов и сосудов на барабанные шахтные подъемные машины, навеска и замена направляющих, отбойных и тормозных канатов, механооборудование загрузочных устройств в приствольных камерах, комплексы обмена вагонеток на горизонтах, спуск длинномерных и негабаритных грузов по стволу, прокладка трубопроводов и кабелей.	и сосудов на барабанные шахтные подъемные машины, навеска и замена направляющих, отбойных и тормозных канатов, механооборудование загрузочных устройств в приствольных камерах, комплексы обмена вагонеток (на горизонтах свыше 600 м), спуск длинномерных и негабаритных грузов по стволу, прокладка трубопроводов и кабелей. Металлические и железобетонные конструкции зданий и сооружений высотой свыше 40 м и массой

Продолжение табл. 5

I категория	II категория	III категория	IУ категория
	Конструкции опускных колодцев (отстойников, вагоноопрокидывателей, скиповых ям и др.).	Металлические и железобетонные конструкции зданий и сооружений высотой от 20 до 40 м и массой от 200 до 500 т, монтируемые с помощью башенных кранов грузоподъемности: копры проходческие и стационарные укосные, каркасы зданий и сооружений, конечные и поворотные станции канатных дорог.	более 500 т, монтируемые с помощью специальных приспособлений и устройств (мачт, шарниров и, т.п.). Каркасы зданий и сооружений, монтируемые с помощью конвейерного способа.

Раздел 3

ПРОЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

3.1. В табл. 6,7,8 приведены цены на разработку проектов производства земляных работ. Ценами учтена стоимость разработки следующей документации в составе проекта производства работ:

- календарного графика производства работ;
- строительного генерального плана;
- графика поступления на объект (здание, сооружение) строительных конструкций, деталей, полуфабрикатов, материалов и оборудования;
- графика потребности в основных строительных машинах по объекту (зданию, сооружению);
- графика потребности в рабочих кадрах по объекту (зданию, сооружению);
- технологических схем с описанием последовательности и методов производства работ;
- решений по охране труда и технике безопасности не требующих проектной разработки;
- пояснительной записки.

3.2. Ценами помимо работ, оговоренных в Общей части, не учтена стоимость разработки:

а) документации, учтенной ценами, приведенными в разделах 4...7;

б) документации, перечисленной в примечаниях к табл. 6,7.

Таблица 6

Проекты производства работ по планировке площадок

§	Характеристика работ, для производства которых разрабатывается проект	Объем работ, га			
		до 5,0	15,0	50,0	100,0
		Цена, тыс.руб. (измеритель-объект)			
I	2	3	4	5	6
I.	Планировка площадки с разработкой нескальных грунтов без искусственного уплотнения	0,350	0,470	0,710	I,II0
2.	То же, с искусственным уплотнением подсыпки	0,410	0,560	0,780	I,2I0
3.	То же, без искусственного уплотнения подсыпки, но с частичной заменой грунта	0,470	0,6I0	0,870	I,300
4.	То же, с искусственным уплотнением и частичной заменой грунта	0,530	0,7I0	I,0I0	I,490

Примечание: Ценами не учтена стоимость разработки проектов производства работ по сооружению подъездных железнодорожных и автомобильных дорог (кроме землевозных).

Таблица 7

Проекты производства работ по разработке профилированных выемок и котлованов под здания и сооружения

№	Характеристика работ, для производства которых разрабатывается проект	Объем работ, тыс.м³ до 10,0	25,0	50,0
		Цена, тыс.руб.(измеритель-объект)		
I	2	3	4	5
	Разработка грунта в условиях равнинного рельефа местности при глубине разработки в м:			
I.	до 2,0	0,25	0,30	0,33
2.	2,I - 5,0	0,29	0,33	0,36
3.	5,I - 8,0	0,3I	0,34	0,37
4.	8,I -I2,0	0,37	0,39	0,46
5.	более I2,0	0,42	0,45	0,52
	То же, в условиях пересеченного рельефа местности при глубине разработки в м:			
6.	до 2,0	0,26	0,3I	0,36
7.	2,I - 5,0	0,3I	0,36	0,42
8.	5,I - 8,0	0,35	0,39	0,47
9.	8,I -I2,0	0,42	0,44	0,57
I0.	более I2,0	0,47	0,52	0,69
	То же, в условиях гористого рельефа местности при глубине разработки в м:			
II.	до 8,0	-	-	0,79
I2.	8,I - I2,0	-	-	0,98
I3.	более I2,0	-	-	I,I7

Примечание: Ценами не учтена стоимость разработки и выполнения:

а) документации по организации водопонижения;

б) проектов производства работ по устройству шпунтового ограждения и свайного основания, по искусственному закреплению грунтов, по сооружению подъездных железнодорожных и автомобильных дорог (кроме землевозных);

в) гидрогеологических расчетов.

Таблица 8

Проекты производства работ по устройству шпунтового ограждения котлованов и траншей и устройству свайного основания

§	Характеристика работ, для производства которых разрабатывается проект	Объем работ, т или м^3 до 100	300	500
		Цена, тыс.руб.(измеритель-объект)		
1.	Забивка металлического шпунта на глубину до 10,0 м с установкой крепления	0,30	0,50	0,70
2.	То же, на глубину до 15,0 м	0,50	0,70	0,90
3.	Забивка металлического шпунта на глубину до 10,0 м без крепления	0,25	0,40	0,60
4.	То же, на глубину до 15 м	0,40	0,60	0,80
5.	Забивка деревянного шпунта на глубину до 6,0 м	0,25	0,40	0,60
6.	Забивка деревянных свай на глубину до 10,0 м	0,40	0,60	0,80
7.	Забивка железобетонного шпунта и свай	0,60	0,80	1,00

Раздел 4

ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ УЧТЕННАЯ В РАЗДЕЛАХ 1,2,3,

Таблица 9

§	Наименование	Измеритель	Цена, руб.
1.	Технологические карты на производство строительно-монтажных работ	I карта	560,0
2.	Карты пооперационного контроля и оценки качества строительно-монтажных работ	комплект	720,0
3.	Заглавный лист проекта производства работ; организация безопасной работы грузоподъемных кранов; оценка экономической эффективности проектных решений (сравнение вариантов проекта производства работ); дополнительные технические требования на изготовление, монтаж конструкций и оборудования и выполнение общестроительных работ.	лист ф. 24	105,0

Раздел 5

ПРОЕКТЫ ОСВЕЩЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ ПЛОЩАДОК

5.1. В табл. 10 приведены цены на разработку рабочих чертежей общего освещения строительных и монтажных площадок.

5.2. В зависимости от рельефа местности площадок проекты освещения распределены по двум категориям сложности:

I категории - проекты освещения площадок на равнинной местности;

II категории - проекты освещения площадок в горной или пересеченной местности.

5.3. Ценами помимо работ, оговоренных в Общей части, не учтена стоимость разработки и проектирования:

а) конструкции прожекторных мачт и различных опор;

б) трансформаторных (ТП) или фидерных (ФП) подстанций.

Таблица 10

Проекты освещения строительных и монтажных площадок

§	Площадь освещаемой территории, тыс. м²	Категории сложности	
		I	II
		Цена, руб. (измеритель-объект)	
1.	до 5,0	100	150
2.	от 5,1 до 25	400	600
3.	от 25,5 до 50	600	1000
4.	от 50,5 до 100	1000	1500
5.	от 101 до 300	2000	3000
6.	от 305 до 500	3000	4000

Примечания: 1. Питающие магистрали берутся от трансформаторной (ТП) или фидерной (ФП) подстанций.

2. Стоимость разработки отдельных частей проекта освещения в процентах от общей стоимости составляет:

а) светотехнической - 70%;

б) электротехнической - 30%.

Раздел 6

КОМПЛЕКСНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ ГРАФИКИ

Таблица II

Стоимость разработки комплексных укрупненных сетевых графиков на стадии технического проекта

№	Объем строительно-монтажных работ, млн.руб.	Цена, тыс.руб.
I.	до 2,0	3,0
2.	до 3,0	3,4
3.	до 4,0	3,8
4.	до 5,0	4,2
5.	до 6,0	4,6
6.	до 7,0	5,0
7.	до 8,0	5,5
8.	до 9,0	6,0
9.	до 10,0	7,2
10.	до 15,0	8,0
11.	до 20,0	8,5
12.	до 30,0	9,0
13.	до 40,0	10,0
14.	до 50,0	11,0
15.	до 60,0	12,0
16.	до 70,0	13,0
17.	до 80,0	14,0
18.	до 90,0	15,0
19.	до 100,0	16,0
20.	до 115,0	17,0
21.	до 130,0	18,0
22.	до 140,0	19,0
23.	до 150,0	20,0

Таблица I2

Относительная стоимость разработки отдельных частей комплексного укрупненного сетевого графика

Наименование частей	Удельный вес в общем объеме, %
I. Пояснительная записка	3
2. Узлы, всего	30
в том числе:	
а) разбивка комплекса на узлы, подузлы	3
б) схемы узлов, подузлов	7
в) выборка физических объемов и стоимости узлов, подузлов	20
3. Поузловые сетевые графики, всего	20
в том числе:	
а) поузловые сетевые графики	I2
б) таблицы объемов, трудоемкости, стоимости	8
4. Комплексный укрупненный сетевой график, всего	40
в том числе:	
а) укрупненный график	I5
б) ведомость физических объемов и стоимости строительно-монтажных работ	8
в) ведомость потребности в рабочих	4
г) ведомость поставки оборудования	2
д) ведомость разработки проектно-сметной документации	I
е) ведомость поставки основных материалов:	
- монолитного железобетона	2
- сборного железобетона	2
- металлоконструкций	2

Продолжение табл. I2

Наименование частей	Удельный вес в общем объеме, %
- кирпича	2
- металлокрепи	2
6. Согласование комплексного укрупненного сетевого графика, корректировка, оптимизация и выдача заказчику	7
Итого	I00

Примечание: Цены раздела 6 могут быть использованы для определения стоимости разработки оргтехмероприятий на строительство крупных промышленных комплексов.

Раздел 7
КОМПЛЕКСНЫЕ РАБОЧИЕ СЕТЕВЫЕ ГРАФИКИ

7.I. В табл. I3 приведены цены на разработку комплексных рабочих сетевых графиков.

7.2. Ценами учтена стоимость выполнения следующих работ:

а) по промышленному строительству

- выборка объемов работ в стоимостном и физическом выражении;
- рабочий сетевой график на полный комплекс строительства;

- ведомость поставки оборудования, привязанная во времени к рабочему сетевому графику;
- график движения рабочей силы;
- ведомость распределения капитальных вложений;
- карта хода работ;

б) по жилищно-гражданскому строительству:

- выборка объемов работ в стоимостном и физическом выражении;
- рабочий сетевой график строительства инженерных сетей;
- рабочий сетевой график строительства подземной части;
- рабочий сетевой график строительства надземной части;
- график движения рабочей силы;
- ведомость распределения капитальных вложений.

7.3. Для составления комплексного рабочего сетевого графика заказчик представляет следующие исходные данные:

а) комплексный укрупненный сетевой график на стадии технического проекта;

б) проектно-сметную документацию в полном объеме;

в) состав пускового комплекса с разбивкой по годам;

г) проект производства работ:

- стройгенплан;
- технологические карты или схемы основных решений по всем видам работ (с обязательным указанием машин и механизмов);

д) ведомость оборудования (технологического, сантехнического, электротехнического, нестандартизированного и кабельно -проводниковой продукции) с разбивкой по объектам.

7.4. При разработке рабочих сетевых графиков на отдельные работы или в сокращенном (против оговоренного в п. 7.2.) объеме, стоимость разработки определяется по табл. I4.

Таблица I3

Комплексные рабочие сетевые графики

§	Объем строительно-монтажных работ, млн.руб.	Стоимость разработки, тыс.руб.		
		угольная промышленность	Другие отрасли промышленности	Жилищно-гражданское строительство
I.	до 0,I	0,65	0,55	0,4
2.	до 0,2	0,9	0,9	0,6
3.	до 0,3	I,I	I,I5	0,8
4.	до 0,4	I,35	I,45	0,95
5.	до 0,6	I,55	I,7	I,2
.	до I,0	2,2	2,3	2,8
7.	до I,5	3,05	3,05	3,I
8.	до 2,0	3,6	3,6	4,0
9.	до 3,0	4,4	4,4	4,5
I0.	до 4,0	4,95	5,2	5,5
II.	до 5,0	5,45	5,9	6,5
I2.	до 6,0	5,9	6,55	7,4
I3.	до 7,0	6,25	7,I	8,2

Продолжение табл. I3

§	Объем строительно-монтажных работ, млн.руб.	Стоимость разработки, тыс.руб.		
		Угольная промышленность	Другие отрасли промышленности	Жилищно-гражданское строительство
I4.	до 8,0	6,6	7,75	8,9
I5.	до 9,0	6,95	8,3	9,5
I6.	до I0,0	7,2	9,8	I0,0
I7.	до I2,0	7,65	9,45	I0,8
I8.	до I5,0	8,I5	I0,05	I2,2
I9.	до 20,0	8,5	II,6	I6,0
20.	до 25,0	9,0	I2,4	I8,0
2I.	свыше 25,0	I0,0	I3,0	20,0

П р и м е ч а н и е: I. Ценами учтена первичная оптимизация сетевого графика перед его выпуском. Выполнение последующих оптимизаций, производимых в ходе строительства, ценами не учтено.

2. Укрупнение сетевых графиков по рабочему сетевому графику ценами не учтено и при необходимости выполняется за дополнительную оплату в размере 5-6% от стоимости комплексного рабочего сетевого графика.

Таблица I4

Относительная стоимость разработки отдельных частей комплексного рабочего сетевого графика

Наименование частей	Удельный вес в общем объеме, %		
	Для промышленных объектов	Для жилищно-гражданского строительства	
		микрорайон	отдельный жилой дом
I. Выборка объемов работ в стоимостном и физическом выражении	I9	I7	I8
2. Рабочий сетевой график на полный комплекс строительства, всего	62	-	-
в том числе:			
а) ознакомление с технической документацией	4	-	-
б) сбор исходных данных	I8	-	-
в) построение исходного сетевого графика	26	-	-
г) расчет сетевого графика	5	-	-
д) согласование и утверждение сетевого графика	3	-	-
е) оформление и выдача докуметации	6	-	-
3. Рабочий сетевой график строительства инженерных сетей	-	II	I3

Продолжение табл. I4

Наименование частей	Удельный вес в общем объеме, %		
	Для промышленных объектов	Для жилищно-гражданского строительства	
		микрорайон	отдельный жилой дом
4. Рабочий сетевой график строительства подземной части	-	I0	I2
5. Рабочий сетевой график строительства надземной части	-	50	50
6. Порядок застройки по микрорайонам	-	6	-
7. Ведомость поставки оборудования	5	-	-
8. График движения рабочей силы	8	4	5
9. Ведомость распределения капитальных вложений	6	2	2
Итого:	I00	I00	I00

Раздел 8

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЦЕНАМ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Таблица I6

§	Условия применения поправочного коэффициента	Величина коэффициента	Область применения (номер таблицы в настоящем ценнике)
I.	Разработка типовых технологических карт (схем)	I,4	табл. 4; табл.9,§ I
2.	Привязка типовых технологических карт (схем)		
	а) без изменений	0,2	табл. 9, §I;табл.4
	б) при значительном изменении	0,6	-"-
	в) при частичном изменении	0,3	-"-
3.	Разработка проекта производства работ для строительства в условиях сейсмичности 7 баллов и более, вечной мерзлоты, просадочных грунтов II типа или плывунов, а также на площадках, подрабатываемых горными выработками	I,2	табл. I;4;6...9
4.	Разработка проекта производства работ для объектов, строящихся на действующих площадках или в цехах	I,I...I,5 по согласованию с заказчиком	табл.I;4;6...9
5.	Разработка проекта производства работ на демонтаж технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений	0,9	табл. 4

Продолжение табл. 15

§	Условия применения поправочного коэффициента	Величина коэффициента	Область применения (номер таблицы в настоящем ценнике)
6.	Разработка проекта производства земляных работ при наличии скальных грунтов, требующих постоянного водоотлива	I,I	табл. 6,7,8
7.	Разработка проекта производства земляных работ при планировке площадок террасами		
	а) при двух террасах	I,05	табл. 6
	б) при трех террасах	I,I0	то же
8.	Разработка проекта производства работ по земляным карьерам, неприфилированным выемкам и резервам	0,8	табл. 7
9.	Разработка комплекта технологических карт в составе проекта производства работ:		
	а) при двух картах в комплекте	I,4	табл. 9, § I
	б) при трех картах в комплекте	2,I	то же
	в) при четырех картах в комплекте	2,4	-"-
I0.	Изменение, против оговоренного в п. 2.3. масштаба выполнения материалов проекта производства работ:		

Продолжение табл. I5

§§	Условия применения поправочного коэффициента	Величина коэффициента	Область применения (номер таблицы в настоящем ценнике)
	а) увеличение масштаба (стройгенплан на период монтажа до I:I00; технологические схемы монтажа - до I:50; технологические схемы расположения и установки приспособлений и устройств - до I:5)	0,8	табл. 4
	б) уменьшение масштаба (стройгенплан на период монтажа - до I:I000; технологические схемы монтажа - до I:200; технологические схемы расположения и установки приспособлений, устройств - до I:I00)	I,I5	то же
II.	Повторное применение проекта производства работ (или документации в его составе)		
	а) без изменений	0,2	табл. I;4;6...9
	б) при частичном изменении	0,6	то же
	в) при значительном изменении	0,8	-"-
I2.	Разработка проекта производства работ, предусматривающего совмещение монтажных со специальными или строительными работами	I,2	табл.I;4;6...9
I3.	Разработка проекта производства работ по монтажу металлоконструкций по чертежам КМ (при отсутствии в составе исходных данных чертежей КМД)	I,2	табл. 4

П р и м е ч а н и е: В случаях определения стоимости разработки проекта производства работ с применением нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

Приложение I

Перечень исходных данных, представляемых заказчиком:

I. Рабочие чертежи объекта (АР, КЖ, КМ).

2. Сметы по рабочим чертежам на строительно-монтажные работы.

3. Проект организации строительства, выполненный проектной организацией, с разбивкой на технологические этапы.

4. Пусковой комплекс, разрабатываемый генеральной проектной организацией.

5. Комплексный укрупненный поузловой сетевой график (только для сложных объектов), в котором устанавливаются сроки осуществления строительства по отдельным этапам, сроки изготовления и поставки конструкций и оборудования и т.д.

6. Перечень временных зданий и сооружений, включенных в расшифровку главы 8 сводного СФР.

7. Строительный генеральный план шахты, комплекса строительства с расположением постоянных и временных зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог, основных коммуникаций и складов с выделением условными обозначениями объектов, строительство которых должно быть осуществлено в подготовительный период.

8. Комплектация бригад подрядной организации и их качественный состав по специальностям и разрядам.

9. Графики (планы) поставки металлоконструкций, сборного железобетона и оборудования, согласование с поставщиками.

10. Характеристика состояния строительства на момент подготовки задания на разработку проекта производства работ.

11. Особые местные условия (климатические, привлечение к работам спецконтингента, сезонность в доставке конструкций и материалов, необходимость применения специальных видов транспорта и т.д.).

12. "Ведомость основных механизмов, оборудования и транспортных средств подрядной организации", выполняющей строительно-монтажные работы, с указанием их типов и основных характеристик (в случае если они отличаются от справочных). Для стреловых кранов необходимо указать наличие башенно-стрелового оборудования и вставок башни и стрелы.

13. Чертежи на металлические конструкции на стадии КМД. В случае отсутствия КМД, заказчик выдает КМ и ДТТ (дополнительные технические требования) на изготовление конструкций или заданием на разработку проекта производства работ оговаривается необходимость разработки ДТТ в составе проекта производства работ.

14. Схема с расположением подземных сооружений и сетей с указанием их основных характеристик, перечень сносимых и переносимых зданий и сооружений, схема проездов по территории (прилагается в случае строительства на действующем предприятии).

15. Технические условия на разработку временных зданий и сооружений с указанием мест подключения сетей на генплане (прилагаются в случае выдачи задания на разработку временных зданий и сооружений).

16. Выработка, достигнутая бригадами заказчика в натуральных показателях на основных видах работ - каменной кладке, штукатурных и бетонных работах, устройстве кровли, монтаже сборных железобетонных и металлических конструкций и др.

17. Другие исходные данные, необходимые для разработки проекта производства работ, вытекающие из особых местных условий и требований заказчика.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

Общая часть 3

Раздел I Проекты производства работ на строительство зданий и сооружений 5

Раздел 2 Проекты производства работ по монтажу технологического оборудования, металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений II

Раздел 3 Проекты производства земляных работ I7

Раздел 4 Документация не учтенная в разделах I,2,3.. 2I

Раздел 5 Проекты освещения строительных и монтажных площадок 22

Раздел 6 Комплексные укрупненные сетевые графики 23

Раздел 7 Комплексные рабочие сетевые графики ....., 25

Раздел 8 Поправочные коэффициенты к ценам на разработку проектов производства работ 3I

П р и л о ж е н и е : I. Перечень исходных данных, представляемых заказчиком... 34

ГОСС. зак. №61-50

gost.e-ecolog.ru