МИНИСТЕРСТВО
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

о составе и оформлении технологических рабочих чертежей угольной промышленности

ВНТП5-76

РАЗДЕЛ 5
ГОРНО-ТРАНСПОРТНАЯ ЧАСТЬ
РАЗРЕЗОВ

Москва 1976

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по составу и оформлению технологических рабочих чертежей угольной промышленности

Раздел У

Горно-транспортная часть разрезов

ВНТП 5-76

Минуглепром СССР

Утверждена Минуглепромом СССР протоколом от 16.06.76 по согласованию с Госстроем СССР (письмо отдела типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ от 01.03.76 № 2/2-74).

Москва 1976

УДК 744.4+65.015.13

В полный состав "Временной инструкции по составу и оформлению технологических рабочих чертежей угольной промышленности" входят:

Раздел I. Общие положения.
Раздел 2. Горная часть шахт.
Раздел 3. Подземное электроснабжение. Механическое и электрическое оборудование подземных выработок.
Раздел 4. Технологическая часть обогатительных и брикетных фабрик, зданий и сооружений поверхности шахт и разрезов.
Раздел 5. Горно-транспортная часть разрезов.
Раздел 6. Заводы угольного машиностроения, ремонтные базы и ремонтные мастерские.

Редактор - инж. С.Д. Шейнберг

Министерство угольной промышленности СССР (Минуглепром СССР)	Временная инструкция по составу и оформлению технологических рабочих чертежей угольной промышленности Раздел 5. Горно-транспортная часть разрезов	ВНТП 5-76 Минуглепром СССР

1. СОСТАВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ОБЩИЕ ПРАВИЛА ИХ ОФОРМЛЕНИЯ

1.1. В состав основного комплекта рабочих чертежей включают:

план горных работ и транспортных коммуникаций на момент сдачи в эксплуатацию (заглавный лист);

поперечные разрезы по выездной и разрезной траншеям;

план водоотводных канав на момент сдачи в эксплуатацию;

продольные профили по водоотводным канавам;

план железнодорожных путей, автомобильных дорог, конвейерных или других технологических транспортных линий из разреза на отвалы, к пунктам погрузки или разгрузки полезного ископаемого или пород вскрыши;

продольный профиль железнодорожных путей, автомобильных дорог, конвейерных и других транспортных линий.

1.2. Масштабы изображений на чертежах должны соответствовать приведенным в таблице I.

Таблица I

Наименование изображения	Масштаб
План горных работ и технологических транспортных коммуникаций	1:2000
Поперечные разрезы по выездной и разрезной траншеям	1:500
План водоотводных канав на момент сдачи в эксплуатацию	см. СН460-74, раздел 2 "Генеральный план и транспорт"
Продольные профили по водоотводным канавам	То же

Внесена институтом "Центрогипрошахт"	Утверждена Минуглепромом СССР 16 июня 1976г.	Срок введения в действие 1 января 1977г.

Продолжение таблицы I

Наименование изображения	Масштаб
План железнодорожных путей автомобильных дорог конвейерных или других транспортных технологических линий	См. СН460-74 раздел2 "Генеральный план и транспорт"
Продольный профиль железнодорожных путей, автомобильных дорог, конвейерных или других технологических линий	То же

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ)

2.1. В состав общих данных по чертежам основного комплекта в дополнение к данным, предусмотренным разделом 1 настоящей Инструкции, включают ведомости объемов горно-капитальных работ, разбивочных данных, основного горного и транспортного оборудования, объемов работ по водоотводным канавам, объемов работ по откачке воды из разрезной траншеи, а также, при необходимости, пояснения к чертежам.

2.2. Ведомость объемов горно-капитальных работ составляют по форме 1.

2.3. Ведомость разбивочных данных составляют в соответствии с разделом 2 СН460-74 "Генеральный план и транспорт".

2.4. Ведомость основного горного и транспортного оборудования составляют по форме 2.

2.5. Ведомость объемов работ по водоотводным канавам составляют в соответствии с разделом 2 СН460-74 "Генеральный план и транспорт".

2.6. Ведомость объемов работ по откачке воды из траншей составляют по форме 3.

3. ЧЕРТЕЖИ ВЫЕЗДНОЙ И РАЗРЕЗНОЙ ТРАНШЕЙ

3.1. В комплект чертежей входят поперечные разрезы(сечения) выездной и разрезной траншей, ведомости подсчета готовых к выемке запасов полезного ископаемого(форма 4), объемов горно-капитальных работ (форма 5).

4. ЧЕРТЕЖИ ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ

Комплект чертежей водоотводных канав должен соответствовать Инструкции СН 460-74, раздел 2 "Генеральный план и транспорт".

5. ЧЕРТЕЖИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО И ПОРОД ВСКРЫШИ

5.1. В комплект чертежей входят:

планы железнодорожных путей и станций, автодорог, конвейерных или других транспортных линий, продольные и поперечные профили к ним, ведомость объемов строительных работ, ведомость разбивочных данных, ведомость искусственных сооружений и объемов работ по ним.

5.2. План трасс технологического транспорта совмещается с планом горных работ.

5.3. Оформление остальных чертежей комплекта производится в соответствии с Инструкцией СН460-74, раздел 2 "Генеральный план и транспорт".

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Формы таблиц.

Форма I. Ведомость объемов горно-капитальных работ.
Форма 2. Ведомость основного горного и транспортного оборудования.
Форма 3. Ведомость объемов работ по откачке воды из траншей.
Форма 4. Ведомость подсчетов готовых к внемке запасов полезного ископаемого к сдаче разреза (участка) в эксплуатацию.
Форма 5. Ведомость подсчета объемов горно-капитальных работ.

В Е Д О М О С Т Ь

Форма I

объемов горно-капитальных работ(пример заполнения)

Наименование работ	Тип и марка оборудования	Общий объем, тыс.м³ / тыс.м²	В том числе						Группа пород по СНиП	Дальность транспортировки, км	Примечание
			плодородный слой, тыс. м³		наносы, тыс. м³ / тыс. м²		коренные породы, тыс. м³ / тыс. м²				
			лето	зима	лето	зима	лето	зима			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
					Разрезная траншея						
Снятие плодородного слоя	Скрепер Д-392	I0I,5/-I0I,5/	-	-	-	-	-	-	I	0,7	
Вскрыша из целика в отвал	Драглайн ЭШ-I0/70А	674,5/-	-	-	I6,5/-	339/-	265/-	54/	Наносы I коренные породы III	Бестранспортная	Отработка наносов верхним черпанием
Планировка трассы шагания	Бульдозер Д-572 на тр-ре ДЭТ-250	-/50	-	-	-	-	-	-	II	до 0,05	
Буровзрывные работы	СБР	349,0	-	-	-	-	349,0	-	50% -УI 50% -УII	-	При высоте уступа до 8 м и одной обнаженной плоскости. Мокрый забой.

Форма 2

В Е Д О М О С Т Ь
основного горного и транспортного оборудования

(пример заполнения)

Наименование оборудования	Ед. изм	Количество рабочее / инвентарное	
		на освоение проектной мощности	в том числе на сдачу в эксплуатацию
1	2	3	4
На вскрышных работах			
1. Механическая лопата ЭВГ 35/65 м	шт.	1/1	1/1
2. Буровой станок СБР-160	шт.	3/3	2/2
3. Бульдозер Д-572 на тракторе ДЭТ-250	шт.	2/2	2/2
На добыче полезного ископаемого			
1. Механическая лопата ЭКГ-4,6 Б.	шт.	2/2	2/2
2. Буровой станок СБР-160	шт.	2/2	1/1
3. Автомобили-самосвалы БелАЗ-548А	шт.	5/6	4/3
На отвалах			
. . . . .			
На рекультивации			
. . . . .			
105	10	35	35
185			

30

5

ВЕДОМОСТЬ

Форма 3

объемов работ по откачке воды из траншей

Тип насоса	Кол-во насосов, шт.	Время откачки, мес.	Количество машино-смен, раб/резерв
I	2	3	4
I05	I5	I5	50
I85			

Форма 4

В Е Д О М О С Т Ь

подсчетов готовых к выемке запасов полезного ископаемого к сдаче разреза (участка) в эксплуатацию

Номер сечения		Площадь сечения по полезному ископаемому, м²	Средняя площадь по полезному ископаемому, м²	Расстояние между сечениями, м	Запасы полезного ископаем. тыс.м³	Запасы полезного ископаем. тыс.т
I		2	3	4	5	6
			Разрезная траншея			
I	I-I	65	65	2I5	I4,0	I9,6
		65	65	400	26,0	36,4
2	II-II		7I,0	500	36,0	49,0
3	III-III	78	7I,5	450	34,0	47,6
4	IУ-IУ	73	73	244	I8,0	25,2
			Итого		I27,0	I77,8
			Внездная траншея			
I	3-3	70	35	65	2,3	32,2
			Итого		2,3	32,2
		Всего по разрезной и внездной траншеям, тыс.т				2I0,0
35		35	35	35	35	35

2I0

ВЕДОМОСТЬ

Форма 5

подсчетов горно-капитальных работ (пример заполнения)

Номер сечения	Площадь сечения, м			Средняя площадь, $м^2$			Расстоян. между сечениями. по плодородному слою / по корен. породам	Объем, тыс. $м^3$			
	по плодородному слою	по наносам	по коренным породам	по плодородному слою	по наносам	по коренным породам		по плодородному слою	по наносам	по коренным породам	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
					Разрезная траншея						
				57	I82	44	23I/2I6	I4,0	42,0	9,0	65,0
I I-I	57	I82	44	55	220	I64	360	22,0	88,0	58,0	I68,5
2 II-II	55	258	248	55	233	25I	500	28,0	II5,5	I25,0	268,5
3 III-III	55	208	254	54	I2	234	450	24,0	74,5	I05,0	203,5
4 IУ-IУ	53	I36	2I4	53	I36	2I4	250/245	I3,5	35,0	52,0	I00,5
						Итого		I0I,5	355	346,0	805,5
					Внездная траншея						
				23	34	-	76	I,7	2,6	-	4,3
I I-I	23	68	-	26	97	I5	60	I,5	5,8	9,0	I6,3
2 II-II	29	I26	30	32	I35	II0	I39	4,5	I8,7	7,2	30,4
3 III-III	36	I44	I90	Итого				7,7	27,I	I6,2	5I,0
									857,0		
	Всего по разрезной и внездной траншеям, тыс. $м^3$										
25	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
					297						

Содержание

Стр.

1. Состав основного комплекта рабочих чертежей и общие правила их оформления. 3
2. Общие данные (заглавный лист). 4
3. Чертежи внездной и разрезной траншей 5
4. Чертежи водоотводных канав 5
5. Чертежи технологического транспорта полезного ископаемого и пород вскрыши. 5
Приложение. Формы таблиц. 6

Отпечатано ротапринтной мастерской института "Центрогипро-
" I03064, Москва, ул. Казакова,8.
Объем 0,5 печ. л. Заказ 3I0/4. Тираж 420 экз.
Сдано в печать 06.I2.76. Цена 0-I6 коп.

gost.e-ecolog.ru