

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ  
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

Часть 8

Ведомости потребности  
в материалах

					Привязки	
ЛНБ. N°						

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ  
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 8

Ведомости потребности  
в материалах

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"КРИВБАСПРОЕКТ"  
Главный инженер института  
(Главный инженер проекта)

УТВЕРЖДЕН Минчерметом СССР  
Приказ № 762 от 19 июля 1986 г.  
Введен в действие с 1 октября 1986 г.

К.Ф. БУТН

ЛНБ.13389/10

Привязан

ЛНБ №

Альбом ш. 403-3-075.86

Типовой проект 403-3-075.86

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение	Стр.
1. Горностроительные решения	8-ГРС.ВМ1	3
2. Горностроительные решения	8-ГРС.ВМ2	7
3. Горностроительные решения	8-ГРС.ВМ3	11
4. Технология производства	8-ТХ.ВМ	15
5. Водопровод и канализация	8-ВК.ВМ	17
6. Силовое электрооборудование	8-ЭМ.ВМ	19
7. Связь и сигнализация	8-СС.ВМ	22

Привязан

Ш. №

Разраб. Кашенева

Проб. Туркина

Рук. впр. Панотаров

И. ш. ш. Кашенева

Нач. отд. Солов

Н. контр. Гилко

ТПР 403-3-075.86

9394/11

8-СА

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		7
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Копировала Шаповалова

Формат А4



№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	ЦИОЛНОВАЯ, т	092500	168	-	0,349	0,349
2		095100				
3		095200				
4						
5						
6	Прокат листовый рядовой, т	097100	168	-	0,498	0,498
7						
8	Итого стали сортовой кон-					
9	струкционной и проката					
10	листового приведенного к					
11	стали с пределом теку-					
12	чести 225 МПа 23 кгс/мм <sup>2</sup> , т		168	-	0,847	0,847
13						
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества,					
16	стали сортовой конструк-					
17	ционной и проката листо-					
18	вого (в натуральной мас-					
19	се), т		168	-	1,442	1,442
20	В том числе по укрупнен-					
21	ному сортаменту:					
22	балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,328	0,328
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,005	0,005
24	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,015	0,015
25	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,588	0,588
26	Катанка, т	093400	168	-	0,008	0,008
27	Сталь толстолистовая рядовы					
28	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	-	0,498	0,498
29	Всего стали приведенной к стали					
30	класса А-I и стали с пределом					
31	текучести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168		1,571	1,571

ТЛР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМ

Лист  
2

формат А4

Ансамбль III-48

Типовой проект №3-3-075.86

Согласовано

Взам. инв. №

инв. № подл. Подп. и дата

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	мил.	инг.	всего
1	Рельсы	092000				
2	Рельсы ж.д. узкой колеи					
3	(РЗЗ), м	092300	168	-	4,076	4,076
4						
5	Трубы стальные (всего), м	130000	006	-	4,390	4,390
6	м	130000	168	-	0,012	0,012
7	в том числе:					
8	трубы тонкостенные электро					
9	сварные углеродистые (для					
10	метром до 114мм), м	137300	006	-	4,390	4,390
11	м	137300	168	-	0,012	0,012
12						
13	Продукция лесозаготови-					
14	тельной и лесопильно-де-					
15	ревообрабатывающей про-					
16	мышленности	530000				
17	Лесоматериалы прочие					
18	обычные, м³	533310	113	-	0,144	0,144
19						
20	Итого продукции лесоза-					
21	готовительной и дерево-					
22	обрабатывающей промыш-					
23	ленности, приведенной к					
24	условному круглому лесу, м³		113	-	0,216	0,216
25	Шпалы деревянные для					
26	ж.д. узкой колеи, м³	534120	113	2,08	-	2,08
27						
28	Цемент	573000				
29	Портландцемент рядовой					
30	марки 300, т	573113	168	-	2,23	2,23
31	марки 400, т	573114	168	-	23,58	23,58

9394/11

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМ1

лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ег. изм.	тип.	изг.	всего
1	Всего цемента, т		168	-	25,81	25,81
2						
3	1 же, приведенного к					
4	марке 400, т		168	-	25,59	25,59
5	на изготовление					
6	растворов, т		168	-	25,59	25,59
7						
8	Прочие материалы					
9						
10	Щебень, м³	571110	113	-	69,91	69,91
11	Песок строительный					
12	природный, м³	571140	113	-	40,62	40,62
13	Известь строитель-					
14	ная гашеная, т	574414	168	-	0,129	0,129
15	Электроды метал-					
16	лические для ручной					
17	сварки и наплавки					
18	(электроды сварочные,					
19	кроме нержавеющей), т	127200	168	-	0,002	0,002
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМ1

Лист

4

Копировал. ЯНЬКО

Формат А4

ВЕРНО

Лист № 8

Типовой проект 403-3-075.86

-8-

8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	цельная, т	092500	168	—	0,349	0,349
2		095100				
3		095200				
4						
5						
6	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	—	0,498	0,498
7						
8	Итого стали сортовой кон-					
9	струкционной и проката					
10	листового приведенного					
11	к стали с пределом текуч.					
12	класса В225 МПа (23 кгс/мм²), т		168	—	0,847	0,847
13						
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества,					
16	стали сортовой конструк-					
17	ционной и проката листо-					
18	вого (в натуральной мас-					
19	се), т		168	—	1,442	1,442
20	в том числе по укрепл-					
21	енному сортаменту:					
22	балки и швеллеры, т	092500	168	—	0,328	0,328
23	Сталь крупносортовая	095100	168	—	0,005	0,005
24	Сталь среднесортовая, т	095200	168	—	0,015	0,015
25	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	—	0,588	0,588
26	Катанка, т	093400	168	—	0,008	0,008
27	Сталь толстолистовая рядовых					
28	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	—	0,498	0,498
29	Всего стали приведенных к стали					
30	класса В-1 и стали с пределом					
31	текучести 225 МПа (23 кгс/мм²), т		168	—	1,571	1,571

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС. 942

Лист  
2

Формат А4

-9-

Альбом № 48  
Тупой проект 403-3-075.86

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код	29. изм.	Количество		
		материала		тип.	инг.	всего
1	Рельсы	092000				
2	Рельсы ж.д. узкой колеи					
3	(Р33), т	092300	168	-	4,076	4,076
4						
5	Трубы стальные (всего), м	130000	006	-	4,390	4,390
6	т	130000	168	-	0,012	0,012
7	в том числе:					
8	трубы тонкостенные электр.					
9	сварные углеродистые (диам.					
10	метром 90-114 мм), м	137300	006	-	4,390	4,390
11	т	137300	168	-	0,012	0,012
12						
13	Продукция лесозаготовки-					
14	тельной и лесопильно-гидр.					
15	обрабатывающей про-					
16	мышленности	533300				
17	Пиломатериалы прочие					
18	обычные, м³	533310	113	-	0,144	0,144
19						
20	Итого продукции лесоза-					
21	готовительной и дерево-					
22	обрабатывающей промыш-					
23	ленности, приведенной к					
24	условному круглому лесу, м³		113	-	0,216	0,216
25	Шпалы деревянные для					
26	ж.д. узкой колеи, м³	534120	113	2,08	-	2,08
27						
28	Цемент	573000				
29	Портландцемент рядовой:					
30	марки 300, т	573113	168	-	2,23	2,23
31	марки 400, т	573114	168	-	45,90	45,90

Согласовано

Шиф. № подл. Подпись и дата  
Взам. инж. №

ТПР 403-3-075.86 8-ГРС.ВМ2 лист 3  
Копировал. З.Н.Е.КО Формат А4

Согласовано

Ш.№ подл. Подпись и дата (подпись)

Тупской проект 403-3-075.86

Лист № 48

Альбом III 48

-10-

10

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Изм. №, дата, лист №

Подпись и дата

Изм. №, дата, лист №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	изм.	б.сего	
1	Всего цемента, т		168	-	48,13	48,13	
2							
3	То же, приведенного к						
4	марке 400, т		168	-	47,90	47,90	
5	на изготовление						
6	растворов, т		168	-	47,90	47,90	
7							
8	Прочие материалы						
9							
10	Сетка стальная						
11	плетеная 100-50, т	127503	168	-	0,806	0,806	
12	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	-	98,17	98,17	
13	Песок строительный						
14	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	-	69,74	69,74	
15	Электроды металличе-						
16	ские для дуговой сварки						
17	и наплавки (электроды						
18	сварочные, кроме не-						
19	ржавеющих), т	127200	168	-	0,002	0,002	
20	Известь строительная						
21	гашеная, т	574414	168	-	0,129	0,129	
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

939470

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМ2

Лист  
4

Копировал. Знько

Формат А4

Листом 111.4.8

403-3-075.86

Типовой проект

Согласовано

Имя, № подл. Дата Взам инв.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортановой прокат обик-					
2	новенного качества (сталь					
3	стержневая арматурная)					
4						
5	Сталь арматурная класса					
6	A-I, всего т	093009	168	—	0,008	0,008
7	в том числе:					
8	φ 6, т		168	—	0,008	0,008
9						
10	Сталь арматурная класса					
11	A-II, всего т	093003	168	—	0,055	0,055
12	в том числе:					
13	φ 8, т		168	—	0,008	0,008
14	φ 16, т		168		0,047	0,047
15						
16	Итого сортановой проката					
17	обыкновенного качества					
18	(стали стержневой, арма-					
19	турной), т		168	—	0,063	0,063
20	То же, приведенного к					
21	стали класса A-I, т		168	—	0,075	0,075
22						
23	Сталь сортановая конструк-					

9394/11

Привязан

Имя, №

Разраб. Каменев

Проб. Туркина

Рук. гр. Пономарев

Ин. шиф. Копеев

Нач. отд. Собо

И. контр. Гилко

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМЗ

Камера ремонта горнопро-  
ходческого оборудования.  
Крепё - монолитный бетон.  
Возможность потребности материалов

Статус Лист Листов  
РП 1 4

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Копирован Шибченко

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	вес
1	ционная, т	092500	168	—	0,348	0,348
2		095100				
3		095200				
4						
5						
6	Прокат листовый рядовой, т	097100	168	—	0,172	0,172
7						
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной и про-					
10	ката листового, приве-					
11	денного к стали с преде-					
12	лом текучести 225 МПа					
13	23 кгс/мм <sup>2</sup> , т		168	—	0,520	0,520
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества,					
17	стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката					
19	листового/в натуральной					
20	массе), т		168	—	0,583	0,583
21	в том числе по укрупнен-					
22	ному сортаменту :					
23	балки и швеллеры, т	092500	168	—	0,328	0,328
24	Сталь крупносортная, т	095100	168	—	0,005	0,005
25	Сталь среднесортная, т	095200	168	—	0,015	0,015
26	Сталь мелкосортная, т	093300	168	—	0,055	0,055
27	Катанка, т	093400	168	—	0,008	0,008
28	Сталь толстолистовая рядовая					
29	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	—	0,172	0,172
30	Всего стали приведенной к					
31	стали класса А-1 и стали с пред-					

03394/11

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.8М3

Лист  
2

формат А4

403-3-075.86

Итого проект

Итого проект

Альбом 11148

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	лом текучести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	—	0,596	0,595
2						
3						
4	Рельсы					
5	Рельсы ж.д. узкой колеи					
6	(Р33), т	092300	168	—	4,076	4,076
7						
8	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	4,390	4,390
9	т	130000	168	—	0,012	0,012
10	в том числе:					
11	трубы тонкостенные электро-					
12	сварные углеродистые (ди-					
13	аметром до 14 мм), м	131300	006	—	4,390	4,390
14	т	131300	168		0,012	0,012
15						
16	Производство лесозаготови-					
17	тельной и лесопильно-					
18	деревообрабатывающей					
19	промышленности	533300				
20	Пиломатериалы прочие					
21	обычные, м <sup>3</sup>	533310	113	—	0,144	0,144
22						
23	Итого продукции лесоза-					
24	готовительной и дерево-					
25	обрабатывающей про-					
26	мышленности, приведен-					
27	ных к условному круглому лесу, м <sup>3</sup>		113	—	0,216	0,216
28	Шпалы деревянные для					
29	ж.д. узкой колеи, м <sup>3</sup>	534121	113	2,08	—	2,08
30						
31	Цемент	573000				

ТПР 403-3-075.86

8-ГРС.ВМЗ

Лист 3

формат А4

Альбом № 48  
Типовой проект № 3-3-075.86

ОНР 03.02.2007

Шифр, № проекта, Подп. и дата, Изм. №

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ег. изм.	тип.	инд.	всего
1	Портландцемент					
2	рядовой:					
3	марки 300, т	573113	168	-	2,23	2,23
4	марки 400, т	573114	168	-	28,73	28,73
5	Всего цемента, т		168	-	30,96	30,96
6						
7	То же, приведенного к					
8	марке 400, т		168	-	30,73	30,73
9	На изготовление					
10	растворов, т		168	-	30,73	30,73
11						
12	Прочие материалы					
13						
14	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	-	134,89	134,89
15	Песок строительный					
16	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	-	78,10	78,10
17	Известь строительная					
18	гашеная, т	574414	168	-	0,129	0,129
19	Электроды металличе-					
20	ские для дуговой сварки					
21	и наплавки (электроды					
22	сварочные, кроме не-					
23	ржавеющих), т	127200	168	-	0,002	0,002
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

3394/11

ТПР 403-3-075.86 8-ГРС.ВМЗ

Лист 4



Албом 3448

Титуловый проект 403-3-075.86

Лист 1 из 1

-16-

16

исполн.	наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	код.	всего
1	класса А-І, т		168	0,00015	—	0,00015
2						
3	Всего стали сортовой					
4	конструкционной, металл-					
5	изделий промышленного					
6	назначения, приведенных					
7	к стали класса А-І и					
8	стали с пределом теку-					
9	чести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	0,00015	—	0,00015
10						
11	Трубы стальные (всего), м	130000	006	20	—	20
12	т	130000	168	0,045	—	0,045
13	в том числе:					
14	трубы стальные водо-					
15	газопроводные (газовые), м	138500	006	20	—	20
16	т	138500	168	0,045	—	0,045
17						
18	Прочие материалы					
19						
20	Рукава резиновые на-					
21	порные с текстильным					
22	каркасом ф20, м	255320	006	12	—	12
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

ТПР 403-3-075.86 8-ТХ.ВМ

9394/11

лист

2

формат А4

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ № 403-3-075.86 ЧАСТЬ 8 АРБ.ОМ III

№ СТОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕН-					
2	НОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ СТЕРЖНЕ-					
3	ВАЯ АРМАТУРНАЯ)					
4						
5						
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I					
7	ВСЕГО, Т	093003	168	0,004	—	0,004
8						
9						
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества					
12	(стали стержневой арма-					
13	турной), Т		168	0,005	—	0,005
14						
15	То же, приваленного к					
16	стали класса А-I, Т		168	0,006	—	0,006
17						
18						
19						
20	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВАЛЕННОЙ					
21	К СТАЛИ КЛАССА А-I, Т		168	0,006	—	0,006
22						
23						
24						

093003

Привязан

ИЗМ. №

РАЗРАБ. МУХАНЬКО *Муханько* 5.98  
 ПРОВ. КОЛНОВ *Колнов*  
 РИЗ. ГР. КОЛНОВ *Колнов*  
 ГАСПЕШ. ГРИШКОВ *Гришков*  
 И. КОНТ. ИЧКОВА *Ичкова* 06.86  
 НАЧ. ОТД. ИАНЕНКО *Ианенко*

ТПР403-3-075.86

8-ВК.ВМ

КАМЕРА РЕМОНТА  
 ГОРНОПРОХОДЧЕСКОГО  
 ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЛЬ ЛАСТ ЛАСТОВ  
 РЛ Л Л 2  
 КРИВБАССПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ВОСПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

г. КРИВОЙ РОГ

КОПИРОВАЛ *Внуков*

ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДП. И. ДАТА ВЗН. ЧИЛМ

Листовой III 4.8

Типовой проект 403-3-075.86

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1 Трубы стальные					
2 Всего, м	130000	006	75,3	—	75,3
3 Т	130000	168	0,302	—	0,302
4					
5 В том числе по видам					
6 труб:					
7 Трубы сварные водогазоп-					
8 роводные, м	138500	006	75,3	—	75,3
9 Т	138500	168	0,302	—	0,302
10					
11					
12					
13 Трубы чугунные, всего, т	146000	168	0,012	—	0,012
14					
15 В том числе по видам					
16 труб:					
17 Трубы чугунные каналь-					
18 зационные и фасонные					
19 части к ним, т	492500	168	0,012	—	0,012
20					
21					
22					
23 Прочие материалы					
24					
25 Раковины и мойки, шт	494300	796	1	—	1
26					
27					
28					
29					

Приказ


ТПР 403-3-075.86

8-ВК.ВМ 2

9394/11

Лист

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ

ИНВ. №

Типовой проект 403-3-075.86. Алюминий

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество				
		материала	ед. изм.	мил.	инг.	всего		
1	Сортной прокат обыкновен-							
2	ного качества (сталь							
3	стержневая арматурная)							
4								
5	Сталь арматурная класса							
6	A-I, всего т	093009	168	0,071	0,056	0,127		
7	Сталь арматурная класса							
8	A-II, всего т	093003	168	0,023	-	0,023		
9								
10	Итого сортного проката							
11	обыкновенного качества							
12	(стали стержневой арма-							
13	турной), т		168	0,094	0,056	0,150		
14	То же, приведенного к							
15	стали класса A-I, т		168	0,099	0,056	0,155		
16								
17	Сталь сортная конструкц-							
18	онная, т	095000	168	0,026	0,040	0,066		
19								
20	Прокат листовый рядовой,							
21	т	097000	168	0,009	-	0,009		
22								
23								

3304/11

Привязан

Ш.Б. №

Разработчик Билинник

Проверен Лихомов

Руч. гр. Светловский

Л. спец. Светловский

Нач. отд. Котенко

Н. контр. Кириченко

ТПР 403-3-075.86

8-ЭМ.ВМ

Камера ремонта горно-  
приходческого оборудования  
Ведомость потребности  
в материалах

Снабжен  
Р

Лист  
1

Листов  
3

КРИБАССПРОЕКТ  
г.Кривой Рог

Согласовано

Ш.Б. №, подпись и дата

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом ИЛ.4.8

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Итого стали сортовой					
2	конструкционной и проката					
3	листового, приведенного к					
4	стали с пределом текучес-					
5	ти 225 МПа					
6	(23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т		168	0,035	0,040	0,075
7						
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества,					
10	стали сортовой конструк-					
11	ционной и проката лис-					
12	тового, т		168	0,129	0,096	0,225
13	(в натуральной массе)					
14	В том числе по укруп-					
15	ненному сортоменту					
16	сталь крупносортная, 093100					
17	т 095100	168	0,002	—		0,002
18	сталь среднесортная, 093200					
19	т 095200	168	—	—		—
20	сталь мелкосортная, 093300					
21	т 095300	168	0,117	0,080		0,197
22	катанка, т 093400	168	0,001	0,016		0,017
23	сталь толстолистовая					
24	рядовых марок толщи-					
25	ной от 4 мм и более, т 097100	168	—	—		—
26	сталь тонколистовая					
27	толщиной от 1,9 до 3,9 мм,					
28	т 097200	168	0,009	—		0,009
29						
30						
31						

3394/11

ТПР 403-3-075.86

8-ЭМ.ВМ

Лист  
2

СРЗ-Мат.А.4

Лист № 2, подшит к альбому ИЛ.4.8

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом №1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОД		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инг.	всего
1	Всего стали; приведенной					
2	к стали класса А-Тик					
3	стали с пределом теку-					
4	чести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ),		168	0,134	0,096	0,230
5						
6	Трубы стальные	130 000				
7	(всего), м		006	4,5	19	23,5
8	г		168	0,021	0,026	0,047
9	в том числе по видам труб:					
10	трубы сварные водопровод-					
11	ные (газовые),					
12	40 × 3,5, м	138 500	006	4,5	—	4,5
13	г	138 500	168	0,021	—	0,021
14	30 × 2, м	137 300	006	—	19	19
15	г	137 300	168	—	0,026	0,026
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						9394/11

Согласовано

Инв. № подл. / подл. и дата изд. инв. №

ТПР 403-3-075.86

8-ЭМ.ВМ

Лист  
3

формат А 4

АЛБКОМ ПЛ. 42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СРОКА	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА	ВСЕГО
1	Трубы					
2						
3	Трубы стальные					
4	(всего) м	130000	0,06	—	10,5	10,5
5	т	130000	168	—	0,029	0,029
6	В том числе:					
7	Трубы сварные					
8	Водопроводные					
9	(газовые) м	138500	0,06	—	10,5	10,5
10	т	138500	168	—	0,029	0,029
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

72/10  
Заказ № 23126 Инв. № 9394/11 Тираж 30

Сдано в печать 13/3 1987 Цена 0-46.

9394/11  
ПРИБЫЛИ

ИНВ. №

РАЗРАБ. БЛОХИНА

ПРОВЕР. ЕГОШИНА

РЧК ГР. ЕГОШИНА

ГЛА. СВЕД. КАТЫБА

НАЧ. ОТД. КОТЕНКО

И. КОНТР. КИРИЧЕНКО

ТПР 403-3-075.86

8-СС. ВМ

КАМЕРА РЕМОНТА ГОРНО-  
ПРОХОДАЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

СТАЛИА АНСТ АНСТОВ  
РП  
КРИББАСПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ