

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 4

Ведомости потребности
в материалах

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"КРИВБАСПРОЕКТ"
Главный инженер института
Главный инженер проекта

 (Горожук)
 (Толчий)

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

Привязан

ЛНБ. №

Альбом № 4

Тиловой проект 403-3-075-86

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сартовой прокат обычно-					
2	венного качества (сталь					
3	стержневая арматурная)					
4						
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I, всего, т	093009	168	-	0,034	0,034
7	в том числе:					
8	φ 6, т		168	-	0,008	0,008
9	φ 8, т		168	-	0,026	0,026
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А-II, всего, т	093003	168	-	0,846	0,846
13	в том числе:					
14	φ 8, т		168	-	0,008	0,008
15	φ 16, т		168	-	0,838	0,838
16						
17	Цитого сартового проката					
18	обыкновенного качества					
19	стали стержневой					
20	арматурной), т		168	-	0,880	0,880
21						
22	То же приведенной к					
23	стали класса А-I, т		168	-	1,058	1,058

9394/7

Привязан

ЛНВ №

Разраб. Азарова М.К.

Провер. Котенева А.С.

Рук. гр. Пономарев В.С.

Л. Шенников В.С.

Начальн. Савва В.С.

Н. Копыт. Гилко Ю.А.

ТПР 403-3-075-86

4-ГРС.ВМ1

Цель: обух контактных
электрообъектов К10, К14
кель штабелевая с
надрыве бетоном,
безопасность потрелности
в материале на к

Станд. Лист Листов
РП 1 5

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Копировал Соловьев

Формат А4

Лист 1 из 1. Дата ввода в эксплуатацию

Альбом № 4
Тиловой проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Сталь сортовая	092500				
2	конструкционная, т	095100				
3		095200	168	-	1,114	1,114
4						
5						
6	Прокат листовой					
7	рядовой, т	097100	168	-	0,610	0,610
8						
9	Итого стали сортовой					
10	конструкционной и					
11	проката листового при-					
12	веденного к стали с пре-					
13	делом текучести 225 МПа					
14	123 кгс/мм ² , т		168	-	1,724	1,724
15						
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества,					
18	стали сортовой конструк-					
19	ционной и проката					
20	листового, т		168	-	2,604	2,604
21	(в натуральной массе)					
22	в том числе по укрупнен-					
23	ному сортаменту:					
24	балки, швеллеры, т	092500	168	-	1,061	1,061
25	сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,037	0,037
26						
27	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,016	0,016
28						
29	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,838	0,838
30						
31	Катанка, т	093400	168	-	0,042	0,042

Согласовано

Итого всего

ТПР 403-3-075.86

Копировал Соловьев

4-ГРС.ВМ1

лист 2

Формат А4

939417

Уголовный проект 403-3-075.86 № 4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тыс.	шт.	всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рябовых марок толщиной					
3	от 4 мм, т	097100	168	—	0,610	0,610
4						
5	Металлоизделия промыш.					
6	ленного назначения	100000				
7						
8	Проволока стальная					
9	низкоуглеродистая обычно-					
10	высшего качества профи-					
11	лированная для арми-					
12	рования железобетона (в/л) т	121301	168	—	0,001	0,001
13						
14	Итого металлоизделий					
15	промышленного назначения		168	—	0,001	0,001
16	То же приведенных к					
17	стали класса А-I, т		168	—	0,002	0,002
18						
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества					
21	и металлоизделий про-					
22	мышленного назначения,					
23	приведенных к стали					
24	класса А-I, т		168	—	1,060	1,060
25						
26	Всего стали, приведенной					
27	к стали класса А-I и					
28	к стали с пределом					
29	текучести 225 МПа					
30	(23 кгс/мм ²), т		168	—	2,784	2,784
31						

039477

ТПР403-3-075.86

4-ГРС.ВМ

Лист
5

Копировал Соловьев

Соловьев

Уч. проект 403-3-075.86 Альбом № 4.4

Титуловый проект 403-3-075.86

Согласовано

Утвержден и подписан [подпись]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Рельсы	092 000				
2						
3	Рельсы железоборочные					
4	узкой колеи Р33, м	092 300	168	-	4,413	4,413
5						
6	Трубы стальные (всего), м	130 000	006	-	12,694	12,694
7	м	130 000	168	-	0,034	0,034
8	в том числе:					
9	трубы тонкостенные					
10	электросварные черные					
11	(диаметром до 114 м), м	137 300	006	-	12,694	12,694
12	м	137 300	168	-	0,034	0,034
13						
14	Продукция лесозаготовитель					
15	ной и лесопильно-деревообра					
16	батывающей промышленности	530 000				
17						
18	Пиломатериалы прочие					
19	обычные, м ³	533 310	113	-	0,144	0,144
20						
21	Итого продукции лесозаго-					
22	товительной и лесопильно-					
23	деревообрабатывающей					
24	промышленности приведен-					
25	ной к условному круглому					
26	лесу, м ³		113	-	0,216	0,216
27						
28	Шпалы деревянные для					
29	железных дорог узкой					
30	колеи, м ³	534 121	113	-	1,755	1,755
31						

939417

ТПР 403-3-075.86 4 - ГРС.ВМ1 4
 Консервал Соловьев Формат А4

Альбом № 44

Технолог проект 403-3-075.86

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код	Количество			
			материала	вс. изм.	тип.	инв.
1	Цемент	573 000				
2						
3	Портландцемент рядовой:					
4	М 300, т	573 113	168	—	2,934	2,934
5	М 400, т	573 114	168	—	28,995	28,995
6						
7	Всего цемента, т		168	—	31,929	31,929
8						
9	Всего цемента, приведен.					
10	ного к марке 400, т		168	—	31,636	31,636
11	в том числе:					
12	на изготовление растворов		168	—	31,636	31,636
13						
14	Прочие материалы					
15						
16	Щебень, м ³	571 110	113	—	82,604	82,604
17	Песок строительный					
18	природный, м ³	571 140	113	—	51,620	51,620
19	Известь строительная					
20	гашеная, т	574 414	168	—	0,153	0,153
21	Электроды металлические					
22	для дуговой сварки и					
23	наплавки (электроды					
24	сварочные кроме нержа-					
25	велюшки)	127 200	168	—	0,005	0,005
26						
27						
28						
29						
30						
31						

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ1

Лист
5

Копировал Соловьев

Формат А4

Альбом № 44
 Тиловой проект 103-3-075.86

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обычно-					
2	венного качества (сталь					
3	стержневая арматурная)					
4						
5	Сталь арматурная					
6	класса А-І, всего, т	093009	168	—	0,034	0,034
7	в том числе:					
8	φ 6, т		168	—	0,008	0,008
9	φ 8, т		168	—	0,026	0,026
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А-ІІ, всего, т	093003	168	—	0,846	0,846
13	в том числе:					
14	φ 8, т		168	—	0,008	0,008
15	φ 16, т		168	—	0,838	0,838
16						
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества					
19	(стали стержневой					
20	арматурной), т		168	—	0,880	0,880
21						
22	То же, приведенное к					
23	стали класса А-І, т		168	—	1,058	1,058

3394/17

Привязан

И.в.п.
 Разработчик: *Ведрашова*
 Проверил: *Каменев*
 Уч. зр. *Понатаев*
 Ин. зр. *Каменев*
 Нач. отд. *Савва*
 И.контр. *Гилко*

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ2

Дело двух контактных
 электровозов ТР14, К10, К14.
 Кель штандобая со сталь-
 ной сеткой и надобно бетонном
 ведомость потребности в
 материалах

Стр. 1
 Лист 1
 Всего 3

КРИВБАССПРОЕКТ
 г.Кривой Рог

Составлено

И.в.п. Подп. и дата

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая	092 500				
2	конструкционная, т	095 100				
3		095 200	168	-	1,114	1,114
4						
5	Прокат листовой					
6	рядовой, т	097 100	168	-	0,610	0,610
7						
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной и проката					
10	листа листового, приведен-					
11	ных к стали с пределом					
12	текучести 225 МПа					
13	(23 кгс/мм ²), т		168	-	1,724	1,724
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества,					
17	стали сортовой конструк-					
18	ционной и проката					
19	листового, т		168	-	2,604	2,604
20	(в натуральной массе)					
21	в том числе по циркулен-					
22	тому сортаменту:					
23	балки, швеллеры, т	092 500	168	-	1,061	1,061
24	сталь крупноразмерная, т	095 100	168	-	0,037	0,037
25	сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,016	0,016
26	сталь мелкосортовая, т	093 300	168	-	0,838	0,838
27	катанка, т	093 400	168	-	0,042	0,042
28	сталь толстолистовая					
29	рядовых марок толщиной					
30	от 4 мм, т	097 100	168	-	0,610	0,610
31						

9394/7

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ2

Лист
2

Копировал Соловьев

Формат 54

Альбом № 4
Тиловой проект 403-3-075.86

Исполнитель: Подпись и дата

Добавит 44
403-3-075.86

Штубой проект

Согласовано

Инициалы, подп. и дата в том инв.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Металлоизделия прогтыш-					
2	лем-ого назначения	120 000				
3						
4	Проболока стальная					
5	низкоуглеродистая обычно-					
6	венного качества профи-					
7	лированная для арми-					
8	рования железобетона(в), м	121 301	168	-	0,001	0,001
9						
10	Итого металлоизделий					
11	промышленного назначе-					
12	ния, т		168	-	0,001	0,001
13	то же, приведенных к					
14	стали класса А-I, т		168	-	0,002	0,002
15						
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества					
18	и металлоизделий про-					
19	мышленного назначения,					
20	приведенных к стали					
21	класса А-I, т		168	-	1,060	1,060
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к стали класса А-I и					
25	к стали с пределом					
26	текучести 225 МПа					
27	(23 кгс/мм ²), т		168	-	2,784	2,784
28						
29	Рельсы	092000				
30						
31	Рельсы железнодорожные					

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ2 3

Копировал Стас 24/0

Формат А4

4-й строна
 Типовой проект 403-3-075.86 Архивный 44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Цемент	573 000				
2						
3	Портландцемент рядовой:					
4	М 300, т	573 113	168	-	2,934	2,934
5	М 400, т	573 114	168	-	55,083	55,083
6	Всего цемента, т		168	-	58,017	58,017
7	то же, приведенного					
8	к марке 400, т		168	-	57,724	57,724
9	в том числе					
10	на изготовление растворов		168	-	57,724	57,724
11						
12	Прочие материалы					
13						
14	Щебень, м ³	571 110	113	-	115,650	115,650
15	Песок строительный					
16	природный, м ³	571 140	113	-	85,668	85,668
17	Известь строительная					
18	гашенная, т	574 414	168	-	0,153	0,153
19						
20	Сетка стальная					
21	плетеная 100-5,0; т	127 503	168	-	0,974	0,974
22						
23	Электроды металлические					
24	для дуговой сварки и					
25	наплавки (электроды свароч					
26	ные, кроме нержавеющей), т	127 200	168	-	0,005	0,005
27						
28						
29						
30						
31						

Согласовано

Иванов Подп. и дата Вып. инв.

939477

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ 5

Копировал Сологуб

Формат А4

Титлов проект 403-3-075.86 Альбом № 4.4

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	всего
1	Сартовой прокат обыкновен					
2	ного качества (сталь					
3	стержневая арматурная)					
4						
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I, всего т	093009	168	-	0,034	0,034
7	в том числе:					
8	φ 6, т		168	-	0,006	0,008
9	φ 8, т		168	-	0,026	0,026
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А-II, всего т	093003	168	-	0,126	0,126
13	в том числе:					
14	φ 8, т		168	-	0,008	0,008
15	φ 16, т		168	-	0,118	0,118
16						
17	Итого сартового проката					
18	обыкновенного качества					
19	(стали стержневой					
20	арматурной), т		168	-	0,160	0,160
21						
22	Тоже, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		168	-	0,186	0,186

9394/17

Привязан

И.И.В. №
Разработчик: Камарова И.И.
Проектировщик: Камарова И.И.
Рис. гр. Камарова И.И.
И.И.В. Камарова И.И.
Нач. отд. Сова
Н.К.И. Шило

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМЗ

Дело двух контактных
электроавтоматов КТК-10, КТЧ
Корель-монолитный бетон
вместимость потребности
в материалах

Страницы: 1 из 1
Листов: 1 из 1
КРИВОРОСКИЙ
2 Криво-Рос

Копировал Соловьев

Высот 1744

Тиловой проект 403-3-07586

Согласовано

И.В. Пашаев и др. Дата: 23.04.77

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип. инд.	всего	
1	Сталь сортовая	092500				
2	конструкционная, т	095100				
3		095200	168	-	1,114	1,114
4						
5						
6	Прокат листовой					
7	рядовой, т	097100	168	-	0,176	0,176
8						
9	Итого стали сортовой					
10	конструкционной и					
11	проката листового, при-					
12	веденных к стали с преде-					
13	лом текучести 225 МПа					
14	(23 кгс/мм ²), т		168	-	1,290	1,290
15						
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества,					
18	стали сортовой конструк-					
19	ционной и проката					
20	листового, т					
21	(в натуральной массе)		168	-	1,450	1,450
22	в том числе по укруп-					
23	ненному сортаменту:					
24	балки, швеллеры, т	092500	168	-	1,061	1,061
25	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,037	0,037
26						
27	сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,016	0,016
28						
29	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,118	0,118
30						
31	катанка, т	093400	168	-	0,042	0,042

9394/7

ТПР 403-3-07586

4-ГРС.ВМЗ 2

Копировал Соловьев

Соловьев А4

№ 44
Альбом
Титановый проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок толщи-					
3	ной от 4мм, т	097100	168	-	0,176	0,176
4						
5	Металлопродукция промыш-					
6	ленного назначения.	120 000				
7						
8	Проволока стальная					
9	низкоуглеродистая обыч-					
10	новенного качества					
11	прокатанная для					
12	армирования железобе-					
13	тона (в.л), т	121 301	168	-	0,001	0,001
14						
15	Итого металлопроизве-					
16	дств промышленного					
17	назначения, т		168	-	0,001	0,001
18	То же, приведенных					
19	к стали класса А-Т, т		168	-	0,002	0,002
20						
21	Итого сортового проката					
22	обыкновенного качества					
23	и металлопродукции про-					
24	мышленного назначения,					
25	приведенных к стали					
26	класса А-Т, т		168	-	0,188	0,188
27						
28	Всего стали, приведенной					
29	к стали класса А-Т и к					
30	стали с пределом текучести					
31	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	-	1,478	1,478
					939417	

Согласовано

инв. № 1001/1001 и дата введ. инв.

ТПР 403-3-075.86

4-ГРЛ.ВМЗ 3

Копировал Соловуд

Формат А4

№ строки
Альбом № 1/4
Тех. проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Рельсы	092 000				
2						
3	Рельсы железнодорожные					
4	узкой колеи Р33, т	092 300	168	—	4,413	4,413
5						
6	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	12,694	12,694
7	т	130000	168	—	0,034	0,034
8	в том числе:					
9	трубы тонкостенные					
10	электросварные углеродистые					
11	(диаметром до 114мм), м	137 300	006	—	12,694	12,694
12	т	137 300	168	—	0,034	0,034
13						
14	Производство песоаготовитель-					
15	ной и лесопильно-дерево-					
16	обрабатывающей промыш-					
17	ленности	530 000				
18						
19	Пиломатериалы прочие					
20	обычные, м ³	533 310	113	—	0,144	0,144
21						
22	Итого продукции песоа-					
23	готовительной и лесо-					
24	пильно-деревообрабатыва-					
25	ющей промышленности,					
26	приведенной к условному					
27	круглому лесу, м ³		113	—	0,216	0,216
28						
29	Шпалы деревянные для					
30	железных дорог узкой					
31	колеи, м ³	534 120	113	—	1,755	1,755

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРСВМЗ лист 4

Копировал Соловьев

Флориди

Согласовано

Исполн. Подп. и дата

Тиловой проект А03-3-075.86 Альбом № 4.4.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инг.	всего
1	Сталь сортовая конструкци-	095100				
2	онная	095200				
3	, т	095300	168	0,0008	-	0,0008
4						
5	Итого стали сортовой					
6	конструкционной, приведен-					
7	ной к стали с пределом					
8	текучести					
9	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	0,0008	-	0,0008
10						
11	Итого стали сортовой					
12	конструкционной (в					
13	натуральной массе)					
14	в том числе по					
15	укрупненному сортаменту					
16						
17	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,0008	-	0,0008
18						
19						
20	Трубы стальные, м	130000	006	13,5	-	13,5
21	, т		168	0,026	-	0,026
22						
23						

Согласовано

Изм. № подл. и дата. Взам. инв. №

9394/7

Привязан

Изм. №	Разработчик	Проверено	Рис. гр.	Ил. спец.	Нач. отд.	ГИП	Н.контр.
	Кочерга	Терещенко	Терещенко	Кучыш	Петренко	Топчиш	Гилко
	Дочка	Презид.	Презид.	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин

ТПР 403-3-075.86

4-ТХ.ВМ

Цели для контактных электровозов ТКР1У; К10; К14
ведомость потребности в материалах

Итого листов	Листов
рп	1 2

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Альбом № 44

Типовой проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего	
1							
2	в том числе по						
3	виду труб						
4	Трубы сварные водо-						
5	газопроводные(газовые),м	138	500	006	13,5	-	13,5
6	Т			168	0,026	-	0,026
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Сектор

Шиф. № подл. Лист. и дата
Взят. шиф. №

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ТХ.ВМ

Лист
2

Копировал. Я.Нькс

Фадман А.А.

Альбом № 4

Типовой проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	КОЛ		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНО-					
2	ВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛ					
3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)					
4						
5						
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
7	СА А-ІІ					
8	ВСЕГО, Т	093003	168	0,002	—	0,002
9						
10						
11	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
12	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
13	(СТАЛИ СТЕРЖНЕВОЙ АРМА-					
14	ТУРНОЙ), Т		168	0,002	—	0,002
15						
16						
17	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО К СТА-					
18	ЛИ КЛАССА А-І, Т		168	0,003	—	0,003
19						
20						
21	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕН-					
22	НОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-І, Т		168	0,003	—	0,003
23						
24						
25	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					9394/7

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

И.В. №		Привязан	
РАЗРАБ. ОКОРКОВА	<i>Окоркова</i>	ТПР 403-3-075.86 4-ВН.ВМ ДЕПО ДВУХ КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ К14(К10; ТКР1У). БЕЗОМЕТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
ПРОВ. СЕКАРЕВСКАЯ	<i>Секаревская</i>		
РЧК. ГР. СЕКАРЕВСКАЯ	<i>Секаревская</i>		
АСПЕЦ. ЕФРЕМОВ	<i>Ефремов</i>		
И. КОНТР. ШУКОВА	<i>Шукова</i>		
НАЧ. ОТД. ЧАКЕНКО	<i>Чакенко</i>	СТАНЫ ЛИСТ РЛ 1 2 ЛИСТОВ КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог	

Типовой проект 103-3-075.86 Андерс-04.4

Согласовано

Изм. № подл. 103-3-075.86 и 09703.9 мм

№ строки	Наименование материала и единица измерения	ког		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инг.	всего
1	Итого стали сортовой					
2	конструкционной и проката					
3	листового, приведенного к					
4	стали с пределом текучес-					
5	ти 225МПа					
6	(23кгс/мм ²), т		168	0,036	0,043	0,079
7						
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества,					
10	стали сортовой конструк-					
11	ционной и проката лист-					
12	ового, т		168	0,150	0,099	0,249
13	(в натуральной массе)					
14	В том числе по укруп-					
15	ненному сортаменту					
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	0,137	0,084	0,221
22	катанка, т 093400		168	0,001	0,015	0,016
23	сталь толстолистовая					
24	разовых 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	0,010	-	0,010
29						
30						
31						

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ЭМ.ВМ

Итого 2

Формат А 4

Альбом № 1
Тиловой проект № 3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ег. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Всего стали: приведенной						
2	к стали класса А-IIC						
3	стали с пределом теку-						
4	чести 225 МПа (23 кгс/мм ²)			168	0,158	0,099	0,257
5							
6	Трубы стальные	130 000					
7	(всего) м		006	5	19	24	
8	т		168	0,021	0,026	0,047	
9	в том числе по видам труб:						
10	трубы сварные водогазопровод-						
11	ные (газовые)						
12	40x3,5, м	138 500	006	5	-	5	
13	т	138 500	168	0,021	-	0,021	
14							
15	30x2, м	137 300	006	-	19	19	
16	т	137 300	168	-	0,026	0,026	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

9394/7

Согласовано

Шиб. № прогн. подп. и дата
Взят. инж. №

ТПР 403-3-075.86

4-ЭМ.ВМ

Лист
3

Амбонмента

Типовой проект 403-3-075.86

1-С.С.ВМ

№ п.п. Подпись Дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы					
2						
3	Трубы стальные					
4	(всего) м	130000	006	—	10,5	10,5
5	т	130000	168	—	0,029	0,029
6	в том числе:					
7	Трубы сварные					
8	водогазопроводные					
9	(газовые) м	138500	006	—	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						

9394/7.

Прибыл

Инв. №
 Газров. Блохина
 Провер. Блохина
 Чук. гр. Блохина
 Д. спец. Каттыда
 Нач. отд. Котенко
 И. к. Кувиченко

ТПД 403-3-075.86

4-С.С.ВМ

Дело обух контактно-
 ных электровозов
 ТКР19; К10; К14.
 ведомость потребности в материалах

Страницы Листов
 1/1
 КРИВЬЯССТРОИТ
 - К.В.Р. 4 бет

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потьо № 12

72/6
Заказ № 2313р Инв. № 9394/7 Тираж 30
Сдано в печать 12.3. 198 7 Цена 0-51