

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Альбом III

Часть 4

Ведомости потребности
в материалах

				Привязан	
Унб. №					

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛБОМ III

ЧАСТЬ 4

Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
КРИБАССПРОЕКТ
главный инженер института (подпись)
главный инженер проекта (подпись)

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

Прибязан

УНБ. №

Альбом № 4.4

Титуловый проект 403-3-075.86

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение	Стр.
1. Горностроительные решения	4-ГРС.ВМ1	3
2. Горностроительные решения	4-ГРС.ВМ2	8
3. Горностроительные решения	4-ГРС.ВМ3	13
4. Технология производства	4-ТХ.ВМ	18
5. Водопровод и канализация	4-ВК.ВМ	20
6. Силовое электрооборудование	4-ЭМ.ВМ	22
7. Связь и сигнализация	4-СС.ВМ	25

Привязан

Лист №

Разраб. Каненева

Пров. Туркина

Рук. гр. Пандорев

Ин. шифр. Каненецкий

Нач. отд. Собо

Н. контр. Гилко

ока

Суд

Суд

Суд

Суд

Суд

Суд

05.06

05.06

05.06

05.06

05.06

05.06

05.06

ТПР 403-3-075.86

Содержание альбома

9394/7

4-СА

Студия	Мист	Мистов
РП		1

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Инв. подл. Подп. и дата

Аннотация 4.4
Титуловый проект 403-3-075.86

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	имд.	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	Итого 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 №

Разработано: М.К.
 Проверено: Коченев
 Рук.пр. Понятовский
 Л.И. Понятовский
 Н.А. Сава
 Н.А. Гилко

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ1

Цель: для 4х контактных
 электрооборуд. К10, К14
 крепь штанговая с
 надрыве детонам,
 бедность потрещности
 в материалах

Страниц	Лист	Листов
РП	1	5

КРИБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Копировал Соловьев

Формат А4

Лист под лист. и дата ввоза листа

Альбом 114

Типовой проект 403-3-015.86

Согласовано

Исполнитель: [подпись]

№ строки	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	—	0,610	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 крупносортовая, т	095100	168	—	0,037	0,037
26						
27	Сталь среднесортная, т	095200	168	—	0,016	0,016
28						
29	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	—	0,838	0,838
30						
31	Катанка, т	093400	168	—	0,042	0,042

939417

ТПР 403-3-015.86

4-ГРС.ВМ1

Иет
2

Копировал Соловьев

Формат А4

4.4
 403-3-075.86
 Условий проект

5

№ 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	120000				
7						
8	Проволока стальная					
9	низкоуглеродистая обычно-					
10	венного качества профи-					
11	лированная для арми-					
12	рования железобетона(в/м	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-І, 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-І, т		168	—	1,060	1,060
25						
26	Всего стали, приведенной					
27	к стали класса А-І 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

5

Копировал Соловьев

03.09.84

Титуловый проект 403-3-075.86 Альбом № 4.4

Согласовано

Инженер Подпись и дата

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Рельсы	092 000				
2						
3	Рельсы железобетонные					
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 мм), 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, м³	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, м³		113	—	0,216	0,216
27						
28	Шпалы деревянные для					
29	железных дорог узкой					
30	колеи, м³	534 121	113	—	1,755	1,755
31						

9394/17

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ1

лист 4

Сопроводительный лист

Формат А4

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	—	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	Известка 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	велящих)	127 200	168	—	0,005	0,005
26						
27						
28						
29						
30						
31						

939412

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ1

Лист
5

Копировал Соловьев

Формат А4

Шмвн^оподл. Подл. и дата взам. шмвн

Типовой проект 403-3-075.86

Ambrosini 44

[illegible]

9394 /7

Привязан

TNR 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ2

Дело двух контактных
электровазов ТКР14, К10, К14.
Крепёж штанговда Яссталь
НД, сеткой и надфиздегетачи
ведатость петроности в
материал 10х

Стадия	Лист	Листов
00	2	5

КРИВБА СПРОЕКТ

Копион Вал Солозко

Формат А4

п.п.	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	вз. 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 крупнен-					
22	ному сортаменту:					
23	балки, швеллеры, т	092 500	168	—	1,061	1,061
24	сталь крупносортовая, 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-ГРСВМ2

лист 2

Копировал Сологуб

Формат 54

Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Металлоизделия промыш-					
2	ленного назначения	120 000				
3						
4	Проволока стальная					
5	низкоуглеродистая обычно-					
6	венного качества профи-					
7	лированная для арми-					
8	рования железобетона(м), т	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		лист 3
		Копировал СМБЗБ		Формат А4		

Согласовано

Подпись и дата

Титуловый проект 403-3-075.86

Добавить 44

Альбом № 11.4

Типовой проект 403-3-075.86

Итого по всем видам работ и материалам

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	узкой колеи (РЗЗ), м	092 300	168	—	4,413	4,413
2						
3	Трубы стальные (всего), м	130 000	006	—	12,694	12,694
4	м	130 000	168	—	0,034	0,034
5	в том числе:					
6	трубы тонкостенные					
7	электросварные углеро-					
8	дистые (диаметром 80 мм), м	137 300	006	—	12,694	12,694
9	м	137 300	168	—	0,034	0,034
10						
11	Продукция лесозаготови-					
12	тельной и лесопильно-дерево-					
13	обрабатывающей промышленности, 530 000					
14						
15	Пиломатериалы прочие					
16	обычные, м ³	533 310	113	—	0,144	0,144
17						
18	Итого продукции лесозаго-					
19	товительной и лесопильно-					
20	деревообрабатывающей					
21	промышленности, приведен-					
22	ной к условному кругу					
23	песу, м ³	533 310	113	—	0,216	0,216
24						
25	Шпалы деревянные для					
26	железных дорог узкой					
27	колеи, м ³	534 120	113	—	1,755	1,755
28						
29						
30						
31						

939477

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ2 4

Копировал Соловьев

Формат А4

Типовой проект 403-3-075.86 Архивный 44

Согласовано

Исполнитель Подп. и дата

№ 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	гашеная, 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						

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ 5

Копировал Сологуб

Формат А4

Титулов проект 403-3-075.86 Альбом № 4.4

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортной 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 сортного проката					
18	обыкновенного качества					
19	(стали стержневой					
20	арматурной), т		168	—	0,160	0,160
21						
22	То же, приведенной к					
23	стали класса А-I ,		168	—	0,186	0,186

9394/17

Привязан

Лист №
Разраб. Леонидов, Л.А.
Провед. Каменева, М.А.
Рис. гр. Леонидов, Л.А.
Инж. Каменева, М.А.
Нач. отд. Сова
Н.К. Кондратьев

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМЗ

Дело двух контактных
электровазов ТКР15; К10, К14
Корель-монолитный бетон
вводимость потребности
в материалах
КРИВАЯ СПРЯЖКА
2 Крыло Р02

Копировал Соловьев

Борисов

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 веденный 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 ции 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 катушка, т	093400	168	—	0,042	0,042
9394/7					
Итого					

ТТР 403-3-07586

4-ГРС.ВМЗ

Лист
2

Копировал Сорокин

Сорокин А.А.

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	в изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок толщи-					
3	ной от 4 мм, т	097100	168	—	0,176	0,176
4						
5	Металлоизделия промыш-					
6	ленного назначения.	120 000				
7						
8	Проволока стальная					
9	низкоуглеродистая обыч-					
10	ного качества					
11	профилированная для					
12	армирования железобе-					
13	тона (В.1), т	121 301	168	—	0,001	0,001
14						
15	Итого металлоизде-					
16	лий 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 металлоизделий 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						

ТПР 403-3-075.86

4-ГРЛ.ВМЗ 3

Копировал Соловуд

Формат А4

Сопла сорвана

инв.наклад. № 1011 и дата выдачи инв.

Туповой проект 403-3-075.86 Янв 86 г. 44

Альбом № 44
Тех. проект 403-3-075.86

Согласовано

Исполн. Подп. и дата

№ 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, м	092 300	168	—	4,413	4,413
5						
6	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	12,694	12,694
7	м	130000	168	—	0,034	0,034
8	в том числе:					
9	трубы тонкостенные					
10	электросварные углеродистые					
11	(диаметром до 114 мм), м	137 300	006	—	12,694	12,694
12	м	137 300	168	—	0,034	0,034
13						
14	Производство пескозаготовитель-					
15	ной и лесопильно-дерево-					
16	обрабатывающей промыш-					
17	ленности	530 000				
18						
19	Пиломатериалы прочие					
20	обычные, м³	533 310	113	—	0,144	0,144
21						
22	Итого продукции пескоза-					
23	готовительной и лесо-					
24	пильно-деревообрабатыва-					
25	ющей промышленности,					
26	приведенной к условному					
27	круглому лесу, м³		113	—	0,216	0,216
28						
29	Шпалы деревянные для					
30	железных дорог узкой					
31	колеи, м³	534 120	113	—	1,755	1,755

939417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРСВМ3

лист 4

Копировал Сологуб

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
2	Цемент	573 000				
3	Портландцемент рядовой:					
4	М 300, т	573 113	168	—	2,934	2,934
5	М 400, т	573 113	168	—	35,499	35,499
6						
7	Всего цемента, т		168	—	38,433	38,433
8						
9	Всего цемента, приведен-					
10	ного к марке 400, т		168	—	38,140	38,140
11	в том числе:					
12	на изготовление растворов, т		168	—	38,140	38,140
13						
14	Прочие материалы					
15						
16	Щебень, м ³	571 110	113	—	158,447	158,447
17	Песок строительный					
18	природный м ³	571 140	113	—	95,238	95,238
19	Известь строительная					
20	гашеная, т	574 414	168	—	0,153	0,153
21	Электроды металлические					
22	для дуговой сварки					
23	и наплавки (электроды					
24	сварочные кроме нержа-					
25	вующих)	127 200	168	—	0,005	0,005
26						
27						
28						
29						
30						
31						

920417

ТПР 403-3-075.86

4-ГРС.ВМ5

Лист

5

Копировал Соловьев

05.10.17 14

44
Альбом
Тиловой проект 403-3-075.86
№ строки
№ материала
Дата

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом № 4.4.

Согласовано

Учб. № Подп. и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инг.	всего
1	Сталь сортовая конструкц-	095100				
2	онная	095200				
3		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			168	0,026	-	0,026
22						
23						

9394/7

Привязан

Учб. №

Разраб. Кочерга
Провер. Терещенко
Рук. гр. Терещенко

Ин. спец. Кучуш
Нац. от. Петренко
ГИП Топчиш

Н. Кондр. Гилко

ТПР 403-3-075.86

4-ТХ.ВМ

Лето для контактных электровозов
ТКР1У; К10; К14
Ведомость потребности в материалах

Утв. л. 1
л. 2
КРИБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Копирован 9.10.86

Форм. 14

Альбом № 44

Типовой проект 403-3-075.86

Секция 01

Шифр по кн. Лист. и дата
Взап. шиф. №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инг.	всего	
1							
2	в том числе по						
3	видам труб						
4	Трубы сварные водо-						
5	газопроводные (газовые), м	138500	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							

039417

ТПР 403-3-075.86

4-ТХ.ВМ

Лист
2

Копировал. Я.Н.К.

Формат А4

АЛБОВОМ 4.4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИЗД.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНО-					
2	ВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ					
3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)					
4						
5						
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
7	СА А-П					
8	ВСЕГО, Т	093003	168	0,002	—	0,002
9						
10						
11	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
12	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
13	(СТАЛЬ СТЕРЖНЕВОЙ АРМА-					
14	ТУРНОЙ), Т		168	0,002	—	0,002
15						
16						
17	ТО ЖЕ, ПРИВЛЕЧЕННОГО К СТА-					
18	ЛИ КЛАССА А-П, Т		168	0,003	—	0,003
19						
20						
21	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЛЕЧЕН-					
22	НОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-П, Т		168	0,003	—	0,003
23						
24						
25	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					9394/7

Привязан

ИЗМ. №

РАЗРАБ. ОКОРКОВА

ПРОВ. СЕКАРЕВСКАЯ

РЧК. ГР. СЕКАРЕВСКАЯ

ГАСПЕЩЕВ ФОРМОВ

НА КОНТ. ШУКОВА

НАЧ. ОТД. НАКЕНКО

ТПР 403-3-075.86

4-ВН.ВМ

ДЕПО ДВУХ КОНТАКТНЫХ
ЭЛЕКТРОВООЗОВ К14(К10;
7К11У). ВЕДОМОСТЬ
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЛ	1	2

КРИВБАСПРОЕКТ
Г. КРИВОЙ РОГ

ФОРМАТ А4

4 - RR Brl ^{ANCT} 2

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом № 44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество			
		материала	ег. изм.	тип.	инг.	всего	
1	Сортовой прокат обыкновен-						
2	ного качества (сталь						
3	стержневая арматурная)						
4							
5	Сталь арматурная класса						
6	A-I, всего, т	093009	168	0,080	0,056	0,136	
7	Сталь арматурная класса						
8	A-II, всего, т	093003	168	0,034	—	0,034	
9							
10	Итого сортового проката						
11	обыкновенного качества						
12	(стали стержневой арматурной), т		168	0,114	0,056	0,170	
13	То же, приведенного к						
14	стали класса A-I, т		168	0,122	0,056	0,178	
15							
16	Сталь сортовая конструкци-						
17	онная, т	095000	168	0,026	0,043	0,069	
18							
19							
20	Прокат листовый рядовой,						
21	т	097000	168	0,010	—	0,010	
22							
23							

9394/7

Привязан

ЛНБ №

Разработчик Захарченко В.И.

Проверщик Бухинник В.И.

Руч. гр. Светловский В.И.

И. спец. Светловский В.И.

Нач. отд. Катенко В.И.

ТПР 403-3-075.86

4-ЭМ.ВМ

Дела двух контактных
электроустановок ТРПЗ, КИД, КИДВедомость потребности
в материалах

Страница	Лист	Листов
Р	Т	З

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

• Согласовано

ЛНБ № Подпись и дата

Типовой проект 403-3-075.86 Ангары №4

Согласовано

Инв. № подл. 101, 102 и 103

№ строки	Наименование материала и единица измерения	ког		количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Итого стали сортовой					
2	конструкционной и прокат					
3	листовой, приведенного к					
4	стали с пределом текучес-					
5	ти 225 МПа					
6	(23 кгс/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

Лист
2

Формат А 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Количество			
			ег. изм.	тип.	инд.	всего
1	Всего стали: приведенной					
2	к стали класса А-ІІІ к					
3	стали с пределом теку-					
4	чести 225 МПа (23 кгс/мм ²)/т		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	40×3,5, м	138 500	006	5	—	5
13	т	138 500	168	0,021	—	0,021
14						
15	30×2, 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

ТПР 403-3-075.86

4-ЭМ.ВМ

Лист
3

Формат А 4

Типовой проект 403-3-075.86

Аннотация

Согласовано

Шифр, № докум. подп. и дата

Виза инж. №

Анбонм

Типовой проект 403-3-075.86

Составление

№ п. подл. 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	водопроводные					
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.

Прибыль

Изм. №
Газовый блок
Проект. Единица
Чук. гр. Единица
Л. сек. Каттыда
Нач. от Котенко
И. Котенко

ТПР 403-3-075.86

4-СС.ВМ

Дело 2694 контактных электровозов
ТКР14; К10; К14.
ведомость потребности в материалах

Страница 1 из 1
КРИВЫХСЕРГЕЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

72/6
Заказ № 23/3р Инв. № 9394/7 Тираж 30
Сдано в печать 12.3. 198 7 Цена 0-51