

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

ЧАСТЬ 5

Ведомости потребности в материалах

[illegible]

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 5

Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"КРИБАССПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Сторожук (Сторожук)
Толчий (Толчий)

УТВЕРЖДЕН МИНЧЕРМЕТОМ СССР
ПРИКАЗ № 762 от 19 июля 1986 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 октября 1986 г.

				Привязан	
ЛНВ №					

Альбом № 4.5

Тиловой проект 403-3-075.86

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение	Стр.
1. Горностроительные решения	5-ГРС.ВМ1	3
2. Горностроительные решения	5-ГРС.ВМ2	9
3. Горностроительные решения	5-ГРС.ВМ3	15
4. Технология производства	5-ТХ.ВМ	21
5. Водопровод и канализация	5-ВК.ВМ	23
6. Силовое электрооборудование	5-ЭМ.ВМ	25
7. Связь и сигнализация	5-СС.ВМ	28

Привязан

Лист №

Разработ. Каменева

Пров. Чуркина

Рук. пр. Понимарев

Нач. отд. Сова

Н. контр. Цилко

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-СА

Содержание альбома

Стр.	Лист	Листов
РП		1
КРИВ БАСС ПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Копировал Шаповалова

Формат А4

Answer III 45

Типовой проект 403-3-075.86

Создано

Дело № 10044 и 10171

-3-

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного ка-					
3	чества (сталь стержне-					
4	вая арматурная).	093 000				
5						
6	Сталь арматурная					
7	класса А-І, всего т	093 009	168	-	0,045	0,045
8	в том числе:					
9	φ 6, т		168	-	0,031	0,031
10	φ 8, т		168	-	0,014	0,014
11						
12	Сталь арматурная					
13	класса А-ІІ, всего т	093 003	168	-	1,551	1,551
14	в том числе					
15	φ 8, т		168	-	0,034	0,034
16	φ 16, т		168	-	1,517	1,517
17						
18	Итого сортового про-					
19	ката обыкновенного					
20	качества (стали стерж-					
21	невой арматурной), т		168	-	1,596	1,596
22	То же, приведенного					
23	к стали класса А-І, т		168	-	1,922	1,922
9394 / 8						
		Привязан				
Лист №						
Разработчик	Данилова В.А.					
Проверенный	Туркина З.В.					
Руч. гр.	Пономарев И.С.					
Ин. шифр	Каменецкий Л.З.					
Начальник	Сова Г.В.					
Н. контр.	Гилко Т.М.					
		ТПР 403-3-075.86		5-ГРС.ВМ1		
		Дел. контактных электрооб-		Станд.	Лист	Листов
		зод. ТКР, К10, К14 и камера те-		РП	1	6
		хнической рентаб. вагонок				
		Б-2.0. Б-4.3. Крезь штанд.				
		бол. надраздетном				
		ведомость потребности				
		в материалок				
		Копировал Сологуб		КРИВАССПРОЕКТ		
				г Кривоу Роэ		
				Формат АЧ		

	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	ед. изм.	Количество		
			материала		тип	инд	всего
Согласовано	1	Сталь сортовая					
Типовой проект 403-3-075.86 А-мб-01м-4.6	2	конструкционная, т	092500				
	3		095100				
	4		095200	168	—	1,116	1,116
	5	Прокат листовой, р-я	097100				
	6	двой, т	097200				
	7		097300	168	—	1,067	1,067
	8						
	9						
	10	Итого стали сорто-					
	11	вой конструкционной					
	12	и проката листового,					
	13	приведенного к ста-					
	14	ли с пределом теку-					
	15	чести 225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	2,183	2,183
	16						
	17	Итого сортового про-					
	18	ката обыкновенного					
	19	качества, стали сорто-					
	20	вой конструкционной					
	21	и проката листового					
	22	(в натуральной массе), т		168	—	3,779	3,779
	23	в том числе по ук-					
	24	рупленному сорта-					
	25	менту:					
	26	Балки и швеллеры, т	092500	168	—	1,068	1,068
	27	Сталь крупносортная, т	095100	168	—	0,028	0,028
	28	Сталь среднесортная, т	095200	168	—	0,020	0,020
	29						
	30						
	31						
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв.	939418		ТПР 403-3-075.86	5-ГРС.ВМ1	Лист	2	Формат А4

Титловый проект 403-3-075.86 Альбом № 4.6

Согласовано

Итого по проекту 403-3-075.86

Альбом № 45

Туповой проект 403-5-075.86

Согласовано

Центральный отдел и дата выдачи

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	—	1.517	1.517
2	Катанка, т	093400	168	—	0.079	0.079
3						
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок толщи-					
6	ной от 4 мм, т	097100	168	—	1.067	1.067
7						
8	Металлоизделия					
9	промышленного назна-					
10	чения	120000				
11						
12	Проволока стальная					
13	низкоуглеродистая					
14	обыкновенного качест-					
15	ва профилированная					
16	для армирования					
17	железобетона (В-1), т	121301	168	—	0.001	0.001
18						
19	Итого металлоиз-					
20	делий промышлен-					
21	ного назначения, т		168	—	0.001	0.001
22	То же, приведенных					
23	к стали класса А-I, т		168	—	0.002	0.002
24						
25	Итого сортового					
26	проката обыкновен-					
27	ного качества и ме-					
28	таллоизделий промыш-					
29	ленного назначения,					
30	приведенных к стали					
31	класса А-I, т		168	—	1.924	1.924

939478

ТПР 403-5-075.86

5-ГРС.ВМ1

лист 3

Формат А4

Альбом № 15

Титуловый проект 403-3-075.86

Согласовано

Инженер по проектированию и сметному делу

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Всего стали, приве-					
2	денной к стали клас-					
3	са А-Т и к стали с					
4	пределом текучести					
5	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	4,107	4,107
6						
7	Рельсы	092000				
8						
9	Рельсы железнодоро-					
10	жные узкой колеи					
11	Р33, т	092300	168	—	7,386	7,386
12	Стрелочные переводы					
13	железнодорожные уз-					
14	кой колеи м ¹ /4, компл.		671	—	1,0	1,0
15						
16	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	22,064	22,064
17	т	130000	168	—	0,057	0,057
18	в том числе:					
19	Трубы тонкостенные электро-					
20	сварные углеродистые (ди-					
21	аметром до 114 мм), м	137300	006	—	22,064	22,064
22	т	137300	168	—	0,057	0,057
23						
24	Производство лесозаготови-					
25	тельной и лесопильно-дерево-					
26	обрабатывающей промыш-					
27	ленности	530000				
28						
29	Пиломатериалы про-					
30	чие обычные, м ³	533310	113	—	0,144	0,144
31						

93,9418

ТНР 403-3-075.86

5-ГРС.01

Лист 4

Копировал Соловьев

Формат А4

Лист № 45

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Исполнитель: Подпись: Дата: 1986 г.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Итого продукции					
2	лесоизготовительной					
3	и лесопильно-дерево-					
4	обрабатывающей					
5	промышленности,					
6	приведенной к услов-					
7	ному кручелому ле-					
8	с 4, м ³		113	—	0,216	0,216
9	Шпалы деревянные					
10	для железных дорог					
11	узкой колеи, м ³	534121	113	—	4,040	4,040
12						
13	Цемент	573000				
14						
15	Портландцемент ра-					
16	бовой					
17	М 300, т	573113	168	—	3,628	3,628
18	М 400, т	573114	168	—	46,793	46,793
19	Всего цемента, т		168	—	50,421	50,421
20	То же, приведенного					
21	и марке 400, т		168	—	50,809	50,809
22	в том числе для					
23	изготовления растворов, т		168	—	50,809	50,809
24						
25	Прочие материалы					
26						
27	Щебень, м ³	571110	113	—	145,864	145,864
28	Песок строительный					
29	природный, м ³	571140	113	—	82,648	82,648
30	Известь строительная					
31	гашенная, т	574414	168	—	0,242	0,242

239478

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ1

5

Формат А4

Альбом 4.5

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Шифр подписи и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вс. изм.	тип	инд.	всего
1	Электроды металл.					
2	ческие для дуговой					
3	сварки и наплавки					
4	электроды сварочные,					
5	кроме нержавеющих), т	127200	168	—	0,006	0,006
6						
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						

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ1.

Лист

6

Копировал Соловьев

Формат А4

Шифр № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
--------------	----------------	------------

[illegible]

А. М. С. 111/15

Условный проект 403-3-075.86

Согласовано

Шифр № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Материал	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная, т	092500				
3		095100				
4		095200	168	—	1,116	1,116
5	Прокат листовой, ря-	097100				
6	довой, т	097200				
7		097300	168	—	1,067	1,067
8						
9						
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной и					
12	проката листового при-					
13	веденного к стали с					
14	пределом текучести					
15	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	2,183	2,183
16						
17	Итого сортового про-					
18	ката обыкновенного					
19	качества, стали сор-					
20	товой конструкцион-					
21	ной и проката лис-					
22	тового (в натуральной					
23	массе), т		168	—	3,779	3,779
24	в том числе по					
25	укрупненному сорта-					
26	менту:					
27	Балки и швеллеры, т	092500	168	—	1,068	1,068
28	Сталь крупносортная, т	095100	168	—	0,028	0,028
29	Сталь среднесортная, т	095200	168	—	0,020	0,020
30						
31						

УПР 403-3-075.86

5-ГР 8М2

9.20.00.1.14

Альбом № 5

Условий проект № 3-075.86

Условий проект № 3-075.86

Условий проект № 3-075.86

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Сталь мелкозернистая, т	093300	168	—	1,517	1,517
2	Катанка, т	093400	168	—	0,079	0,079
3						
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок толщи-					
6	ной от 4 мм, т	097100	168	—	1,067	1,067
7						
8	Металлоизделия про-					
9	мышленного назна-					
10	чения	120 000				
11						
12	Проволока стальная					
13	низкоуглеродистая обыкновенного					
14	качества					
15	профилированная для					
16	армирования железобетона (В-1), т	121301	168	—	0,001	0,001
17						
18						
19	Итого металлоизделий					
20	промышленного назначения, т		168	—	0,001	0,001
21	То же, приведенных					
22	к стали класса А-I, т		168	—	0,002	0,002
23						
24						
25	Итого сортового проката					
26	обыкновенного качества					
27	и металлоизделий промышленного					
28	назначения, приведенных к					
29	стали класса А-I, т		168	—	1,924	1,924
30						
31						

9304/8

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ2

Лист 3

Формат А4

Альбом № 4.5

Тиловой проект 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали, приведен-					
2	ной к стали класса					
3	А-Т и к стали с преде-					
4	лом текучести 225 МПа					
5	(23 кс/мм ²), т		168	—	4.107	4.107
6						
7	Рельсы	092000				
8						
9	Рельсы железнодорож-					
10	ные узкой колеи					
11	РЗЗ, т	092300	168	—	7.386	7.386
12	Стрелочные переводы					
13	железнодорожные узкой					
14	колеи м 1/4, компл.		671	—	1.0	1.0
15						
16	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	22.064	22.064
17	т	130000	168	—	0.057	0.057
18	в том числе:					
19	Трубы тонкостенные электр-					
20	сварные углеродистые (ди-					
21	аметром до 114 мм), м	137300	006	—	22.064	22.064
22	т	137300	168	—	0.057	0.057
23						
24	Продукция лесозаготовл-					
25	очной и лесопильно-дерево-					
26	обрабатывающей					
27	промышленности	530000				
28						
29	Пиломатериалы про-					
30	чие обычные, м ³	533310	113	—	0.144	0.144
31						

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ2

лист
4

Копировал Сологуб

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. инв.

Альбом № 4.5

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Штампов Подпись и дата Вып. инв.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инв.	всего
1	Итого продукции					
2	лесоизготовительной					
3	и лесопильно- дерево-					
4	обрабатывающей					
5	промышленности					
6	приведенной к услов-					
7	ному кругу ле-					
8	су, м ³		113	—	0,216	0,216
9	Шпалы деревянные					
10	для железных дорог					
11	узкой колеи, м ³	534121	113	—	4,040	4,040
12						
13	Цемент	573000				
14						
15	Портландцемент рядовой					
16	М 300, т	573113	168	—	3,628	3,628
17	М 400, т	573114	168	—	87,780	87,780
18	Всего цемента, т		168	—	91,408	91,408
19	То же, приведенного					
20	к марке 400, т		168	—	92,411	92,411
21	в том числе для:					
22	изготовления растворов, т		168	—	92,411	92,411
23						
24	Прочие материалы					
25						
26	Щебень, м ³	571110	113	—	198,582	198,582
27	Песок строительный					
28	природный, м ³	571140	113	—	136,942	136,942
29	Известь строительная					
30	гашенная, т	574414	168	—	0,242	0,242
31						

939418

ТПР 403-3 075.86

5-ГРС.ВМ2

Лист

5

Копировано: Соловьев

Формат: А4

Согласовано

Инвентаризация и документация

Тиловой проект 403-3-075.86

Альбом-матрица

№ п/п	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Электроды металлические					
2	для дуговой свар-					
3	ки и наплавки (элект-					
4	роды сварочные, кроме					
5	нержавеющих), т	127200	168	-	2,006	2,006
6	Сетка стальная плет-					
7	ная, т	127503	168	-	1,666	1,666
8	в том числе:					
9	100х50, т		168	-	1,666	1,666
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

939418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ²

Формат А1

лист

6

Листов 45

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Итого: 403-3-075.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качест-					
3	ва (сталь стержневая					
4	арматурная)	093000				
5						
6	Сталь арматурная					
7	класса А-I, всего, т	093009	168	—	0,045	0,045
8	в том числе:					
9	φ 6, т		168	—	0,031	0,031
10	φ 8, т		168	—	0,014	0,014
11						
12	Сталь арматурная					
13	класса А-II, всего, т	093003	168	—	0,163	0,163
14	в том числе:					
15	φ 8, т		168	—	0,034	0,034
16	φ 16, т		168	—	0,129	0,129
17	Итого сортового					
18	проката обыкновен-					
19	ного качества (стали					
20	стержневой арматурной), т		168	—	0,208	0,208
21	То же, приведенного к					
22	стали класса А-I, т		168	—	0,242	0,242
23						

9394/8

Привязан

Инд. №

Разработчик Данилов

Проект Комарова

Ук. гр. Комарова

И.ш.ш. Комарова

Нач. отд. Собо

Н.контр. Тилка

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС. ВМЗ

Дела контактных электро-
заб. ТР14, К10, К14 и камера
текущего ремонта вагонов
тип. в. е. в. 45, крепь-моно-
литный бетон.
Важность погрешности в материалах

Итого: 403-3-075.86
КРИВАЯ СПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Копировал Шевченко

Формат А4

Льбовит 43

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Инж. М.А.Васильев Подп. и дата Взам. инв.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	сталь мелкосортная, т	093300	168	—	0,129	0,129
2	катанка, т	093400	168	—	0,079	0,079
3						
4	сталь толстолистовая рядовых					
5	марок толщиной от 4мм, т	097100	168	—	0,231	0,231
6	Металлоизделия					
7	промышленного					
8	назначения	120000				
9						
10	профиля стальная низкоуглеро-					
11	дистая обыкновенного качества					
12	профилированная для армирова-					
13	ния железобетона (В-1), т	121301	168	—	0,001	0,001
14	Итого металлоизде-					
15	лий промышленного					
16	назначения, т		168	—	0,001	0,001
17	То же, приведен-					
18	ных к стали класса А-I, т		168	—	0,002	0,002
19						
20	Итого сортового про-					
21	ката обыкновенного					
22	качества и металло-					
23	изделий промышлен-					
24	ного назначения, при-					
25	веденных к стали					
26	класса А-I, т		168	—	0,244	0,244
27						
28	Всего стали, приведен-					
29	ной к стали класса А-I					
30	и к стали с пределом					
31						

930418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМЗ

лист 3

формат А4

Лист 45

Тех. проект 403-3-075.86

Согласовано

Взам инв. №

Имя, № подл. Подп. и дата

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	текущие 225 МПа					
2	(23 кгс/мм ²), т		168	—	1,591	1,591
3						
4	Рельсы	092000				
5						
6	Рельсы железнодорожные					
7	узкой колеи (Р33), т	092300	168	—	7,386	7,386
8	Стрелочные переводы					
9	железнодорожные узкой					
10	колеи М 1/4, компл.		671	—	1,0	1,0
11						
12	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	22,064	22,064
13	т	130000	168	—	0,057	0,057
14	В том числе:					
15	трубы тонкостенные					
16	электросварные и эле-					
17	родистые (диаметром до					
18	114 мм), м	131300	006	—	22,064	22,064
19	т	131300	168		0,057	0,057
20						
21	Производство леса-					
22	заготовительной и					
23	лесопильно- дерево-					
24	обрабатывающей					
25	промышленности	530000				
26						
27	Пиломатериалы про-					
28	чие обычные, м ³	533310	113	—	0,144	0,144
29						
30	Итого продукции лесозагото-					
31	вительной и лесопильно- дерево-					

229418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС МЗ

4

формат А4

Лист № 45
Типовой проект 403-3-075.86

Содержание

Изм. № табл. Подл. и дата Изменения

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	обрабатывающей					
2	промышленности, при-					
3	веденной к условно-					
4	му круглому лесу, м³		113	—	0,216	0,216
5	Шпалы деревянные					
6	для железных дорог					
7	узкой колеи, м³	534120	113	—	4,040	4,040
8						
9	Цемент	573000				
10						
11	Портландцемент рядо-					
12	вой:					
13	М 300, т	573113	168	—	3,628	3,628
14	М 400, т	573114	168	—	58,292	58,292
15						
16	всего цемента, т		168	—	61,920	61,920
17						
18	всего цемента, приве-					
19	денного к марке 400, т		168	—	62,481	62,481
20	в том числе для					
21	изготовления растворов, т		168	—	62,481	62,481
22						
23	Прочие материалы					
24						
25	Щебень, м³	571110	113	—	269,510	269,510
26	Песок строительный					
27	природный, м³	571140	113	—	158,449	158,449
28	Известь строительная					
29	гошенная, т	574414	168	—	0,242	0,242
30	Электроды металличе-					
31	ские для дуговой					

939418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС. ВМЗ

Лист
5

Формат А4

Мельник И.Б.

Типовой проект 403-3-075.86

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	сварки и наплавки					
2	(электроды сварочные,					
3	кроме нержавеющей), т	121200	168	—	0,006	0,006
4						
5						
6						
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						

939418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМЗ

лист
6

формат А4

Альбом № 45

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Инв. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная, т	095300	168	0,003	—	0,003
3	Итого стали сортовой					
4	конструкционной, приве-					
5	денной к стали с пре-					
6	делом текучести 225 МПа					
7	(23 кгс/мм ²), т		168	0,003	—	0,003
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной (в натураль-					
10	ной массе)					
11	В том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту, т		168	0,003	—	0,003
13	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,003	—	0,003
14						
15	Металлоизделия про-					
16	мышленного назначения					
17						
18	Проволока стальная					
19	низкоуглеродистая перио-					
20	дического профиля (вр-1), т	121400	168	0,00015	—	0,00015
21	Итого металлоизде-					
22	лий промышленного					
23	назначения, приведенных					

9394/8

Привязан

Инв. №

Разработчик Мирнова В.И.

Проверен Пархоменко А.А.

Рис. гд. Тютченков

Инспектор Кучков

Начальник Петренко

Н.Контр. Гилко

ТПР 403-3-075.86

5-ТХ.ВМ

Лист контактных электро-
возов ТР14, К13, К14
размера 140х140х140
вагонеток 5Т 20, 5Т 4, 5
Ведомость материалов
в металле

Страница 1 из 2
Лист 1 из 2
РП 1 2
КРИБАСПРОЕКТ
в Кривой Рог

Копирован в Союз

Формат А4

Альбом № 4,5

Типовой проект 403-3-075.86

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	к стали класса А-Т, т		168	0.00015	-	0.00015
2						
3	всего стали сортовой					
4	конструкционной, метал					
5	изделий промышленно-					
6	го назначения, приведен-					
7	ных к стали класса А-Т					
8	и стали с пределом те-					
9	кучести 225 МПа (23 кгс/мм ²)		168	0.00015	-	0.00015
10						
11	Трубы стальные (всего), м	130 000	006	14	-	14
12	т	130 000	168	0.03	-	0.03
13	в том числе:					
14	трубы стальные водо-					
15	газопроводные (газовые), м	138 500	006	14	-	14
16	т	138 500	168	0.03	-	0.03
17						
18	Прочие материалы.					
19						
20	Рукава резиновые напор-					
21	ные с текстильным					
22	каркасом ф 20, м	255320	006	16	-	16
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ТХВМ

лист

2

Копировал Соловьев

Формат А4

Составлено

Число подписей и дата выдачи

ABSOM 4.5

Тыповой проект 403-3-075.86

УНИКАЛЬНЫЕ ПОЛИСИНТЕЗИ

[illegible]

ПРИВЯЗАНИ

448 No

РАЗРАБ	МУХАНЬКО	Вухал	5.86
ПРОВ.	КОПНОВ	Копнов	
РУК.ГР.	КОПНОВ	Копнов	
ГАСПЕН	ГРИШКОВ	Гришков	
И.КОНТ	ЖУКОВА	Жукова	06.86
НАЧОД	НАНЕНКО	Наненко	

TPP 403-3-075.86

5-BK.BM

ДЕЛО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРО-
ВОЗОВ ТР19; К10; К14 И КАМЕРА
ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ВАГО-
НЕТОВ ВГ20; ВГ4,5
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИА-

СТАВЛЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р/П	1	2

КРИВБАСПРОЕКТ

г. Кривой Рог

КОЛЫРОВА О. П.

1944

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом № 4.5

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	Ф.И.П.	И.И.А.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					
2	ВСЕГО, М	130000	006	28,5	—	28,5
3	Т	130000	168	0,071	—	0,071
4						
5	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ					
6	ТРУБ:					
7	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОП-					
8	РОВОДНЫЕ, М	138500	006	28,5	—	28,5
9	Т	138500	168	0,071	—	0,071
10						
11						
12						
13	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ, ВСЕГО, Т	146000	168	0,010	—	0,010
14						
15	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ ТРУБ:					
16	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИ-					
17	ЗАЦИОННЫЕ И ФАСОННЫЕ					
18	ЧАСТИ К НИМ, Т	492500	168	0,010	—	0,010
19						
20						
21						
22	Прочие материалы					
23						
24	РАКОВИНЫ И МОЙКИ, ШТ	494300	796	1	—	1
25						
26						
27						
28						
29						

ПРИМЕРЫ

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ВК.ВМ

АНСТ

2

ФОРМАТ А 4

ЧИЗ. № ПОД. ПОД. И ДАТА ВЗЯТ. ИВ. №

ИВ. №

Типовой проект 403-3-075.86
Альбом № 45

Согласовано

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества (сталь					
3	стержневая арматурная)					
4						
5	Сталь арматурная класса					
6	A-I, всего	т 093009	168	0,126	0,113	0,239
7	Сталь арматурная класса					
8	A-II, всего	т 093003	168	0,033	-	0,033
9						
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества					
12	(стали стержневой арма-					
13	турной),	т	168	0,159	0,113	0,272
14	То же, приведенного к					
15	стали класса A-I,	т	168	0,166	0,113	0,279
16						
17	Сталь сортовая конструкци-					
18	онная,	т 095000	168	0,047	0,104	0,151
19						
20	Прокат листовой рядовой,					
21		т 097000	168	0,012	-	0,012
22						
23						

9394/8

Привязан

Ш.В.М.№

Рязань И.И.И.И.И.
Пробер П.А.А.А.А.
Рязань С.В.В.В.В.
И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.

ТПР 403-3-075.86

5-ЭМ.8М

Дело копировальных электро-...
"КР14" 110: К14...
Пенульфет регистратора вагонетки
ВГ20 ВГ45
Безопасность пассажиров
с помощью...

Лист Лист Лист
Р 1 3
КРИБАССПРОЕКТ
Кривой Рог

И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.

Копировала Соловьев

Формат А4

Наименование материала
и единица измерения

Код

материала

ед
изм

Количество

тип

инд

всего

1	Штого стали сортовой					
2	конструкционной и проката					
3	листвого, приведенного к					
4	стали с пределом текучес-					
5	ти 225 МПа					
6	(23 кгс/мм ²), Т		168	0,059	0,104	0,163
7						
8	Штого сортового проката					
9	обыкновенного качества					
10	стали сортовой конструк-					
11	ционной и проката лис-					
12	тового, Т		168	0,218	0,217	0,435
13	(в натуральной массе)					
14	в том числе по укруп-					
15	ненному сортаменту:					
16	сталь крупноразмерная, 093100					
17	Т 095100	168	0,003	-		0,003
18	сталь средноразмерная, 093200					
19	Т 095200	168	-	-		-
20	сталь мелкозернистая, 093300					
21	Т 095300	168	0,202	0,185		0,387
22	катанка, Т 093400	168	0,001	0,032		0,033
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	0,012	-		0,012
29						
30						
31						

939418

ТПР403-3-075.86

5-ЭМВМ

лист
2

ФЧ. МАТ. АЧ

Согласовано

Исполнитель, подписать и датировать

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом 145

Типовой проект 403-3-075.16 Альбом №45

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
	материала	ед. изм.	тип	инд.	всего	
1 Всего стали, приведенной						
2 к стали класса А-І и к						
3 стали с пределом текучес-						
4 ти 225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	0,225	0,217	0,442	
5						
6 Трубы стальные	130 000					
7 (всего), м		006	6	19	25	
8 - т		168	0,028	0,027	0,055	
9 в том числе по видам труб:						
10 Трубы сварные водопроводно-						
11 ные (газовые),						
12 40х3,5,	м	138 500	006	6	-	6
13 т	138 500	168	0,028	-	0,028	
14						
15 30 х 2,	м	137 300	006	-	19	19
16 т	137 300	168	-	0,027	0,027	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

5134/8

ТПР 403-3-075.86

5-3М.ВМ

Лист

3

Формат А4

Согласовано

Подпись и дата

Альбом № 15

Титульный проект 403-3-075.86

Согласовано

Лист № 1 из 1
Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Трубы					
2						
3	Трубы стальные					
4	(всего), м	130000	006	—	10,5	10,5
5	м	130000	168	—	0,029	0,029
6	в том числе:					
7	Трубы сварные					
8	водогазопроводные					
9	(газовые), м	138 500	006	—	10,5	10,5
10	м	138 500	168	—	0,029	0,029
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Привязан

9394/8

Лист №

Разработчик

Проверено

Рис. 1

Нач. авто

Н. контр.

ТПР 403-3-075.86

5-СС.ВМ

Дополнительные электро
возвраты: К10, К14 и К2-
мера текущего ремонта
взаимостях ВГД, ВГЧ, 5
взаимостях в материалах

Лист 1 из 1
Р17

КРИВБАСПРОЕКТ

Кривой роз

Копировал Солсеев

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пюто № 12

72/7
Заказ № 2314_p Инв. № 9394/8 Тираж 30
Сдано в печать 12.3. 198 7 Цена 0-57