

Альбом № 4.5

Туповой 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

Инв. № подл. Подпись и дата, визит. штамп

Привязан		
Инв. №		
Разраб.	Каменева	ка
Пров.	Чуркина	лук
Рук. пр.	Помарев	лук
Ин. шакт.	Каменецкий	лук
Нач. отд.	Сова	лук
Н. контр.	Цылко	лук

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-СА

Содержание альбома

Стр.	Лист	Листов
1/1		1
КРИВ БАСПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Копировал Шаповалова

Формат А4

Тиловой проект №3-3-075.86 Амьбон №4Б

Согласовано

Лин. № 1001 А Попл. и да ста. Узд. м. ш. м. в. в.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в изм.	тип	шмд	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная, т	092500				
3		095100				
4		095200	168	—	1,116	1,116
5	Прокат листовый, ря-	097100				
6	бовой, 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						

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ1

Лист
2

Формат А4

Альбом № 45

Титуловый проект 405-5-015.88

Составлено

Цивильный полн. и дат. взыскан

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	млн.	шт.	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 4мм, 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

9394 18

ТПР 405-5-015.88

5-ГРС.ВМ1

лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	млн	шт	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 железнодо-					
10	рожные 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						

933418

ТНР403-3-075.86

5-ГРС.01

Лист
4

Копировал Соловьев

Формат А4

Альбом № 1/5

Тиловой проект 403-3-075.86

Согласовано

Имя, подпись, фамилия и дата составления

Альбом № 4.5

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

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

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вз. изм.	тип инд.	всего	
1	Электроды металл.					
2	ческие для дуговой					
3	сварки и наплавки					
4	электроды сварочные,					
5	кроме нержавеющей, 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 Солгуз

Формат А4

Львов III 45
 Львов проект 403-3-075.86

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного ка-					
3	чества (сталь стержне-					
4	вая арматурная).	093 000				
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	-	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 сортowego прока-					
19	та обыкновенного ка-					
20	чества (стали стержневой					
21	арматурной), т		168	-	1,596	1,596
22	То же, приведенного к					
23	стали класса А-I, т		168	-	1,922	1,922

9394/8

Привязан

Л.И.В. №

Разработчик: Данчилов В.И.

Проверил: Туркина З.И.

Рис. гр. Ивановов В.И.

Л.И.Шат. Каченечкий

Науч. отв. Сова

Н.Канто Гилко

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ2

Лето контактная электросварка
 Мет. кат. М.И. Кривош те-
 кущее ремонтное изделие ко-
 №-3 с.и. в.г. Ч.С. Копель шпатель
 в.г. с.с. стальной сеткой
 Л.И.Шат. Каченечкий
 Науч. отв. Сова

Стадия	Лист	Листов
ДП	1	6

КРИВБАСПРОЕКТ
 в Кривой Роз

Компьютерная обработка Формат А4

Согласовано

Л.И.В. № год/полный и дата. Взам. инв. №

А. М. Воронин

Уголовный проект 403-3-075.86

Согласовано

Ш. № 1001 Подпись и дата: В. А. ...

Место	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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 крупносортовая, т	095100	168	-	0,028	0,028
29	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,020	0,020
30						
31						

21,947

УПР 403-3-075.86

5-ГРС ВМ2

9 марта 194

Альбом № 5

Тиловой проект № 3-075.86

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	мл.	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 обьк-					
14	новенного качества					
15	профилированная для					
16	армирования железоб-					
17	етона (В-1), т	121301	168	—	0,001	0,001
18						
19	Итого металлоизделий					
20	промышленного наз-					
21	начения, т		168	—	0,001	0,001
22	То же, приведенных					
23	к стали класса А-І, т		168	—	0,002	0,002
24						
25	Итого сортового проката					
26	обыкновенного качества					
27	и металлоизделий про-					
28	мышленного назна-					
29	чения, приведенных к					
30	стали класса А-І, т		168	—	1,924	1,924
31						

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМ2

Лист 3

Формат А4

Альбом № 4.5

Титульный проект 403-3-075.86

Согласовано

Шифр дела Подпись и дата Вып. м. инв. №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вс. изм.	тип.	инв.	всего
1	Итого продукции					
2	лесозаготовительной					
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: Сологуб

Формат: А4

Альбом № 4.5

Типовой проект № 03-3-075.86

Согласовано

И. № года, подп. и дата МОН. ИНВ. 2

№ 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	φ6, т		168	—	0,031	0,031
10	φ8, 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	φ8, т		168	—	0,034	0,034
16	φ16, 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						

939418

Привязан

И. №	№		
Разработ	Данилов	А.И.	
Проб.	Каменева	Л.А.	
Ук. гр.	Полоняров	В.С.	05.86
И. ш.от	Каменский	Л.А.	05.86
Нач. отд.	Собо	В.И.	
Н. контр.	Тулка	И.И.	06.86

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС. ВМЗ

Дело контактных электровазоп ТКР14, К10, К1М и камера текущего ремонта валец-ток вг. ед. вг. 45, крепь-манодлитный бетон.

Итого	Лист	Листов
97	1	6

КРИВЬАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Катрибал Шевченко

формат А4

Льбомой №5

Типовой проект 403-3-075.86

Диагональ 101

№8, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная, т	092500				
3		095100				
4		095200	168	—	1,116	1,116
5	Прокат листовой ря-	097100				
6	бовой, т	097200				
7		097300	168	—	0,231	0,231
8						
9	Итого стали сорто-					
10	вой конструкционной					
11	и проката лис-					
12	тового, приведен-					
13	ных к стали с пре-					
14	делом текучести					
15	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	1,347	1,347
16						
17	Итого сортового					
18	проката обыкновен-					
19	ного качества, стали					
20	сортовой конструк-					
21	ционной и проката					
22	листвого (в напу-					
23	ральной массе), т		168	—	1,555	1,555
24	в том числе по ук-					
25	рупленному сортаменту:					
26	балки и швеллеры, т	092500	168	—	1,068	1,068
27	сталь крупноразмерная, т	095100	168	—	0,028	0,028
28	сталь среднесортная, т	095200	168	—	0,020	0,020
29						
30						
31						

939418

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС. ВМЗ

лист 2

формат А4

Аннотация 4.5

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Взам инв. №

Полн. и дата

Шиф. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	текучести 225 МПа					
2	(23 кгс/мм ²), т			168	—	1,591
3						
4	Рельсы	092000				
5						
6	Рельсы железнодорожные					
7	узкой колеи (РЗЗ), т	092300	168	—	7,386	7,386
8	Стрелочные перебежки					
9	железнодорожные узкой					
10	колеи М 1/4, компл.			671	—	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	Продукция леса-					
22	заготовительной и					
23	лесопильно-деревя-					
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-деревя-					

2324,12

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС МЗ

4

формат А4

Литовый проект 403-3-075.86

Угловое

№ п/п, подл. и дата взаим.объема

№ 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, м ³		113	—	0,216	0,216
5	Шпалы деревянные					
6	для железных дорог					
7	узкой колеи, м ³	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, м ³	571110	113	—	269,510	269,510
26	Песок строительный					
27	природный, м ³	571140	113	—	154,449	154,449
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 Ч.Б.

Типовой проект 403-3-075.86

№ строки	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						

Условные обозначения
Шифр материала
Шифр изделия
Шифр детали
Шифр узла

ТПР 403-3-075.86

5-ГРС.ВМЗ

лист 6

939418

формат А4

Альбом № 45

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Цифры под таблицей даны в мм

№ строка	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 225МПа					
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

Цифры под таблицей даны в мм

Разработчик: Смирнова
 Проверено: Пархоменко
 Рук. гр.: Тютченок
 Д. спец.: Кузьмид
 Начальник: Петренко
 Н. контр.: Гилко

ТПР 403-3-075.86

5-ТХ.ВМ

Листов контактных электродов
 вазов ТКР14, К13, К14
 вазов ТМ1, ТМ2, ТМ3, ТМ4, ТМ5
 вазов ТМ6, ТМ7, ТМ8, ТМ9, ТМ10
 вазов ТМ11, ТМ12, ТМ13, ТМ14, ТМ15
 вазов ТМ16, ТМ17, ТМ18, ТМ19, ТМ20

Страницы	Лист	Листов
РП	1	2

КРИВБАССПРОЕКТ

в Кривбассе

Копировать в Союз

Формат А4

Альбом № 4,5

Титовый проект 403-3-075.86

Сверстано

Циф. модель Подпись и дата Владелец

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв	всего
1	к стали класса А-Т, т	168	0,00015	-	0,00015	
2						
3	всего стали сортовой					
4	конструкционной, металл					
5	произведений 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						

ТПР 403-3-075.86

9394/8
5-ТХВМ
Исполн
2

Копировал Соловьев

Формат А4

АЛБОМ № 4.5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ ПОСЛОЖИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ СЕРШЕВЯЯ АРМАТУРНАЯ)					
2						
3						
4						
5						
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I					
7	ВСЕГО, Т	093003	168	0,008	—	0,008
8						
9						
10	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ СЕРШЕВЯЯ АРМАТУРНАЯ), Т		168	0,009	—	0,009
11						
12						
13						
14	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ КЛАССА А-I, Т		168	0,011	—	0,011
15						
16						
17						
18						
19	ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА А-I, Т		168	0,011	—	0,011
20						
21						
22						
23						
24						

9394/8

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ НА ЛИСТЕ ВЗАИМНОСТИ

			ПРИБЫЛИ	
ИМЯ №				
РАЗРАБ. МУХАНЬКО	Взр	5.86	ТПР 403-3-075.86	5-ВК.ВМ
ПРОВ. КОПНОВ	Взр			
РУК. ГР. КОПНОВ	Взр			
АСПЕКТ. ГИШКОВ	Взр			
Н. КОНТ. ШУКОВА	Взр	06.86		
И. АЧОТА ИЛИЧЕНКО	Взр		ДЕЛО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ТР1У, К10, К14 И КАМЕР ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ВАГОНЕТОВ ВГ20; ВГ4.5	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р7 1 2
			ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛ	КРИББАСПРОЕКТ г. Кривой Рог

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	138 500	006	28,5	—	28,5
9	Т	138 500	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 ФАСОНЫЕ					
18	ЧАСТИ К НИМ, Т	492500	168	0,010	—	0,010
19						
20						
21						
22	ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ					
23						
24	РАКОВИНЫ И МОЙКИ, ШТ	494300	796	1	—	1
25						
26						
27						
28						
29						

ИЗВ. № ПОД. И ДАТА
ВЗАН. ИВ. №

ПРИВЯЗКИ			

9394/8

ТПР 403-3-075.86

5-ВКВМ/2

АНСТ

ФОРМАТ А 4

Альбом № 45
 Типовой проект 403-3-075.86

№ строки	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

Согласовано

№ 108 под листами и в альбоме № 45

И.И.В. №
 Разработчик Шенко
 Проверил Лакомов
 Рук. ер. Светловский
 Исполн. Светловский
 Нац. ит. Катенко
 И.И.В. № 108
 И.И.В. № 108
 И.И.В. № 108

ТПР 403-3-075.86

5-ЭМ.8М

Дело капитальных вложений № 108
 "КРП" № 10: К14 - камера
 теннисной ракетки на вагонетке
 ВГ 20 ВГ 25
 Водосточные водосборники
 в шахматном порядке

Лист Лист Лист
 1 1 3
КРИБАССПРОЕКТ
 Кривой Рог

Копировала Соловй

Формат А4

Углово проект 403-3-075.86 Альбом 145

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв	всего
1	Штого стали сортовой					
2	конструкционной и проката					
3	листового, приведенное 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 крупносортная, 093100					
17	Т 095100	168	0,003	-	-	0,003
18	сталь среднесортная, 093200					
19	Т 095200	168	-	-	-	-
20	сталь мелкосортная, 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						

Согласовано

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

939418

УПР403-3-075.86

5-ЭМВМ Лист
2

Ф.ч. МАМАЧ

Альбом № 15
Тилобой проект 403-3-075.86

Согласовано

Имя и фамилия
Подпись
Дата

№ строки	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/мм²), т			168	0,225	0,217
5						
6	Трубы стальные	130000				
7	(всего), м			006	6	19
8				168	0,028	0,027
9	В том числе по видам труб:					
10	Трубы сварные водопровод-					
11	ные (газовые),					
12	40х3,5, м	138500		006	6	-
13						6
14						
15	30х2, м	137300		006	-	19
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

5194/8

ТПР 403-3-075.86

5-31.6М 3

Формат А4

Альбом № 15

Тиловой проект 403-3-075.86

Согласовано

Листовой Подпись и дата Взам. инв.

№ 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 БЛОКИНА

Проверил Егорошина

Рис. гр. Егорошина

Н. спец. Катыло

Нач. авто. Катенко

Н. контр. Курочкина

ТПР 403-3-075.86

5-СС.ВМ

Деп. контактные электро
 Ввод. КР14; К10, К14 и К2-
 мер. текущего ремонта.
 Водометр ВГ.О.; ВГ.Ч.5
 Ведомость потребности
 в материалах

Страниц Лист Листов
 17 1 1

КРИБАССПРОЕКТ

с Кривой Роз
 Формат А4

Копировал Солсцо

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 12.3.1987 Цена 0-57