

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ I

Ведомости потребности
в материалах

КФ ЦУПТ ИМБ. N 93.44/4

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
КРИБЕАСПРОЕКТ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Сторожук
Толчи

УТВЕРЖДЕН Минчерметом СССР
Приказ N° 762 от 19 июня 1986г.
Введен в действие с октября 1986г.

				Привязан	
ИМБ N°					

Альбом И. К. 1

Туполовой проект 403-3-075.86

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение	Стр.
1. Горностроительные решения. Исполнение I	1-ГРС. ВМ1	3
2. Горностроительные решения. Исполнение I	1-ГРС. ВМ2	7
3. Горностроительные решения. Исполнение I	1-ГРС. ВМ3	11
4. Горностроительные решения. Исполнение I	1-ГРС. ВМ1	14
5. Горностроительные решения. Исполнение II	1-ГРС. ВМ2	18
6. Горностроительные решения. Исполнение II	1-ГРС. ВМ3	22
7. Воздухоснабжение шахтное. Исполнение I	1-ВШ. ВМ	25
8. Воздухоснабжение шахтное. Исполнение II	1-ВШ. ВМ	26
9. Связь и сигнализация	1-СС. ВМ	27

Имя и фамилия Подпись и дата Взам. ин-ста	Привязан		
И.В. №			
Разраб	Коченева		
Про в	Куркина		
Рук. зп	Полоняков		05.81
Г. шахт	Коченева		05.86
Нач. отд	Соба		05.86
И. контр	Гурко		

ТПР 403-3-075.86

9394/4

1-СА

Содержание альбома

Страниц листов чертежей

КРИВБАССПРОЕКТ
2. Кривбасс 402

Катировый Шагузилова

Формат А3

АЛБОМ № 4 /
 ИЛОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНО-					
2	ВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ					
3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)	093000				
4						
5	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
6	СА А-I, ВСЕГО Т	093009	168	-	0,045	0,045
7	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
8	Φ 6, Т		168	-	0,045	0,045
9	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
10	СА А-II, ВСЕГО, Т	093003	168	-	0,426	0,426
11	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
12	Φ 8, Т		168	-	0,083	0,083
13	Φ 10, Т		168	-	0,343	0,343
14						
15	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
16	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
17	(СТАЛЬ СТЕРЖНЕВОЙ АР-					
18	МАТУРНОЙ), Т		168	-	0,471	0,471
19						
20	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО К					
21	СТАЛИ КЛАССА А-I Т		168	-	0,561	0,561
22						
23	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ЯЗОВОЙ Т	097100	168	-	0,206	0,206

9394/4

Привязан

ИВ №
 РАЗРАБ. Туркина
 ПРОВ. Каменева
 РЧК. ГР. Пономарев
 СА. МАШКО. Каменева
 НАЛОГА. Сова
 И. КОНТР. Гнако

ТПР 403-3-075.86 1-ГРСВ М 1

ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ АНУАР
 НА ОДНОПУТЕВОЙ И ДВУХПУТЕ-
 ВОЙ ВЫРАБОТКАХ.
 ИСПОЛНЕНИЕ 1.
 КРЕПЬ ШТАНГОВАЯ С НАБРИЗБЕТОНОМ.
 ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СТАЛЬЯ ЛИСТ
 РП 1 4
 ЛИСТОВ

КРИББА СПРОЕКТ

Г. Кривой Рог

КОПИРОВАА

ФОРМАТ А4

АЛБОМ № 403-3-07586

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

С.О. Г.А.С.О.В.А.К.О.

№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Итого проката листового,					
2	приведенного к стали					
3	с пределом текучести					
4	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	-	0,206	0,206
5						
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества					
8	и проката листового (в					
9	натуральной массе), т		168	-	0,677	0,677
10	в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,343	0,343
13	катанка, т	093400	168	-	0,128	0,128
14	сталь толстолистовая рядо-					
15	вых марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	-	0,206	0,206
16						
17	металлоизделия промыш-					
18	ленного назначения	120000				
19	Проволока стальная					
20	низкоуглеродистая обычно-					
21	венного качества профили-					
22	рованная для армирования					
23	железобетона, т	121301	168	-	0,001	0,001
24						
25	Итого металлоизделий					
26	промышленного назна-					
27	чения, т		168	-	0,001	0,001
28						
29	То же, приведенных к					
30	стали класса А-I, т		168	-	0,002	0,002
31						

9394/4

ТПР 403-3-07586

1-ГРС.ВМ1

Лист 2

ФОРМАТ А4

АЛФАВИТНО

ПРОЕКТ 403-3-075.86

ТН ПОВОЙ

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. Л. ПОСЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОА		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТНП.	ИНА.	ВСЕГО
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества					
3	и металлоконструкций про-					
4	мышленного назначения,					
5	приваренных к стали					
6	класса А-1, Т		168	—	0,563	0,563
7						
8	Всего стали, приваренной					
9	к стали класса					
10	А-1 и к стали с пределом					
11	текучести 225 МПа (23 кгс/мм ²)		168	—	0,769	0,769
12						
13	Рельсы	092000				
14	Рельсы ш.д. узкой колес					
15	(Р33), Т	092300	168	—	1,741	1,741
16						
17	Трубы стальные (всего), м	130000	006	—	2,55	2,55
18	Т	130000	168	—	0,006	0,006
19						
20	В том числе:					
21	Трубы тонкостенные					
22	электросварные углеро-					
23	дистые (диаметром до					
24	114 мм), м	137300	006	—	2,55	2,55
25	Т	137300	168	—	0,006	0,006
26						
27	Производство лесозаготови-					
28	тельной и лесопильно-					
29	деревообрабатывающей					
30	промышленности	530000				
31						

9394/4

ТПР 403-3-075.86

1-ГРСВМ1

Лист 3

ФОРМАТ А4

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИЗМ.	ВСЕГО
1	ШПАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛ					
2	ш.д. узкой колес, м ³	534120	113	1,560	—	1,560
3						
4	ЦЕМЕНТ	573000				
5	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ рядовой:					
6	марки 300, т	573113	168	—	0,485	0,485
7	марки 400, т	573114	168	—	10,176	10,176
8						
9	Всего цемента, т		168	—	10,661	10,661
10	То же цемента, приведен-					
11	ного к марке 400, т		168	—	10,612	10,612
12	в том числе на изго-					
13	товление растворов, т		168	—	10,612	10,612
14						
15	Прочие материалы					
16	ЩЕБЕНЬ, м ³	571110	113	—	28,197	28,197
17	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИ-					
18	родный, м ³	571140	113	—	16,369	16,369
19	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГА-					
20	ЩЕНАЯ, т	574414	168	—	0,048	0,048
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

ТПР 403-3-075.86 1-ГРС.ВМ1

Лист
4

ЛАБОРАТОРИЯ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СЛОВОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ					
2	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)	093000				
3						
4	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I, ВСЕГО, Т	093009	168	-	0,045	0,045
5	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
6	Φ 6, Т		168	-	0,045	0,045
7	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-II, ВСЕГО, Т	093003	168	-	0,426	0,426
8	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
9	Φ 8, Т		168	-	0,083	0,083
10	Φ 16, Т		168	-	0,343	0,343
11						
12	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛИ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРНОЙ), Т		168	-	0,471	0,471
13						
14	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ КЛАССА А-I, Т		168	-	0,561	0,561
15						
16	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯБОВОЙ, Т	097100	168	-	0,206	0,206
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

9394/4

Привязка

ИВ. №	
РАЗРАБ.	ТУРКИНА <i>Туркина</i>
ПРОВ.	КАМЕНЕВА <i>Каменева</i>
РУК. ГР.	ПОНОМАРЕВ <i>Пономарев</i>
И. ШАХТОР	КАМЕНЕВ <i>Каменев</i>
НАЧ. ЦА	СОБА <i>Соба</i>
И. КОНТР.	<i>Морозов</i>

ТПР 403-3-075.86 1-ГРС.В М2

ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОБОИТЕВОЙ И АВЗКЛУПЕВОЙ ВЫРАБОТКАХ. ИСПОЛНЕНИЕ I КРЕПЬ ШТАЦГОВАЯ СО СТАЛЬНОЙ СЕТКОЙ И НАБРЫЗБЕТОНОМ. БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛАХ

СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РП	1	4

КРИВБА ССПРОЕКТ
Г. Кривой Рог

Альбом ПЛ.Ч./
ИДЛОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТНП	ИИД	ВСЕГО
1	Итого проката листового,					
2	приведенного к стали					
3	с пределом текучести					
4	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	0,206	0,206
5						
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества					
8	и проката листового					
9	(в натуральной					
10	массе), т		168	—	0,677	0,677
11	в том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	—	0,343	0,343
14	катанка, т	093400	168	—	0,128	0,128
15	Сталь толстолистовая ря-					
16	довых марок толщиной от 4мм, т	097100	168	—	0,206	0,206
17						
18	Металлоизделия промыш-					
19	ленного назначения	120000				
20	Проволока стальная низ-					
21	коуглеродистая обыкновен-					
22	ного качества профилиро-					
23	ванная для армирования					
24	железобетона (В-1), т	121301	168	—	0,001	0,001
25						
26	Итого металлоизделий					
27	промышленного назначе-					
28	ния, т		168	—	0,001	0,001
29						
30	То же, приведенных к ста-					
31	ли класса А-Г, т		168	—	0,002	0,002

СОСТАВЛЯЮЩАЯ

ИДЛОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

ТПР 403-3-075.86 1-ГРСВМ2

9394/4

Лист 2

АЛБОМ III-4.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

СОГЛАСОВАНО

ИМ. И ОРГ. ПОДПИСАТЕЛЬ

ПОДПИСАТЕЛЬ

ИМ. И ОРГ. ПОДПИСАТЕЛЬ

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества					
3	и металлоизделий промыш-					
4	ленного назначения					
5	приведенных к ста-					
6	ли класса А-І, т		168	-	0,563	0,563
7						
8	Всего стали, приведен-					
9	ной к стали класса					
10	А-І и к стали с пре-					
11	делом текучести 225МПа					
12	(23 кгс/мм ²), т		168	-	0,769	0,769
13						
14	Резьбы	092000				
15	Резьбы ш. А. узкой ко-					
16	леч (Р33), т	092300	168	-	1,741	1,741
17						
18	Трубы стальные (всего), м	150000	006	-	2,55	2,55
19	т	150000	168	-	0,006	0,006
20						
21	в том числе:					
22	трубы тонкостенные					
23	электросварные углеро-					
24	дистые (диаметром до					
25	114 мм), м	137300	006	-	2,55	2,55
26	т	137300	168	-	0,006	0,006
27						
28	Произукция лесозаготови-					
29	тельной и лесопильно-					
30	деревообрабатывающей про-					
31	мышленности	530000				

2394/У

ТПР 403-3-075.86 1-ГРС.ВМ2

Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86 АЛБОМ № 4-1

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	БА. НЭМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ					
2	Ш.Д. ЧЗКОЙ КОЛЕН, м ³	534120	113	1,560	-	1,560
3						
4	ЦЕМЕНТ	573000				
5	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ РЯДОВОЙ:					
6	МАРКИ 300, Т	573113	168	-	0,485	0,485
7	МАРКИ 400, Т	573114	168	-	18,960	18,960
8						
9	ВСЕГО ЦЕМЕНТА, Т		168	-	19,445	19,445
10	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО					
11	К МАРКЕ 400, Т		168	-	19,396	19,396
12	В ТОМ ЧИСЛЕ НА ИЗГО-					
13	ТОВАЕННЫЕ РАСТВОРОВ, Т		168	-	19,396	19,396
14						
15	ПРОЧНЕ М ТЕРНАЛЫ					
16	ЩЕБЕНЬ, м ³	571110	113	-	39,325	39,325
17	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ					
18	ПРИРОДНЫЙ, м ³	571140	113	-	27,834	27,834
19	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ					
20	ГАШЕНАЯ, Т	574414	168	-	0,048	0,048
21	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕ-					
22	НАЯ 100-5,0; Т	127503	168	-	0,406	0,406
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

СОГЛАСОВАНО

ИВ.А. ПОЛ. ПОДПИС. НАСТАВ.С.М.ИВАН.

9394/4

ТПР 403-3-075.86 1-ГДС.ВМ2 ЛИСТ 4

Альбом Ш. 4.1
Типовой проект 403-3-075.86

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНО-					
2	ВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ					
3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)	093000				
4						
5	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
6	СА А-1, ВСЕГО, Т	093009	168	-	0,045	0,045
7	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
8	Ø 6, Т		168	-	0,045	0,045
9	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
10	СА А-II, ВСЕГО Т	093003	168	-	0,083	0,083
11	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
12	Ø 8, Т		168	-	0,083	0,083
13						
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества					
16	(стали стержневой арма-					
17	турной), Т		168	-	0,128	0,128
18						
19	То же, приведенного к					
20	стали класса А-1, Т		168	-	0,145	0,145
21						
22	Итого сортового проката					
23	обыкновенного качества					

9354/4

Привязан

И.И.В. №			
РАЗРАБ.	Туркина	ИИ-1	
ПРОВЕР.	Каменева	ИИ-2	
ЭКЗ. ГР.	Помомарев	ИИ-3	05.86
ТАШХИМ	Каменев	ИИ-4	06.86
НАЧ. ОТД.	Сора	ИИ-5	
И.КОНТ.	Тяго	ИИ-6	06.86

ТПР 403-3-075.86 1-ГРСВ.М3

ПОСЛОСНЫЕ ПРОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
НА ОДНОПИТЕВОЙ И ДВУХПИТЕВОЙ
ВЫБОТКАХ - Исполнение 1.
Крепёж - монолитный бетон.
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РР	1	3

ИРИБА СССР ЕКТ
Г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4

КОРДОВАА

И.И.В. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.И.В. №

АЛБОН Ш.Ч.7
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

СОГЛАСОВАНО

И.В. МЕЛОМ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИИНА

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИИ.А.	ВСЕГО
1	(В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ), Т		168	-	0,128	0,128
2	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУП-					
3	НЕННУМУ СРГАМЕНТУ:					
4	КАТАНКА, Т	093400	168	-	0,128	0,128
5						
6	МЕТАЛЛОИЗВЕЛИЯ ПРОМЫШ-					
7	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	120000				
8	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ЧИЗКОУГЛЕРО-					
9	ЛИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
10	ПРОФИЛИРОВАННАЯ ДЛЯ АРМИРОВА-					
11	НИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	121301	168	-	0,001	0,001
12						
13	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗВЕЛИЙ ПРОМЫШ-					
14	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, Т		168	-	0,001	0,001
15						
16	То же, приведенных к					
17	СТАЛИ КЛАССА А-1, Т		168	-	0,002	0,002
18						
19	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
20	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
21	И МЕТАЛЛОИЗВЕЛИЙ ПРОМЫШ-					
22	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ,					
23	ПРИВЕДЕННЫХ К СТАЛИ					
24	КЛАССА А-1, Т		168	-	0,147	0,147
25						
26	РЕЛЬСЫ	092000				
27	РЕЛЬСЫ Ш.А. УЗКОЙ КО-					
28	ЛЕН (Р33), Т	092300	168	-	1,741	1,741
29						
30	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), м	130000	006	-	2,55	2,55
31	Т	130000	168	-	0,006	0,006

9394/4

ТПР 403-3-075.86 1-ГРС.ВМЗ ЛИСИ 2

ФОРМАТ А4

АВТОМ. Ш. К.
№ СТРОКА
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1 В ТОМ ЧИСЛЕ :					
2					
3 ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕК-					
4 ТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (АМА					
5 МЕТРОМ 40 (14 ММ), М	137300	006	-	2,55	2,55
4 Т	137300	168	-	0,006	0,006
5					
6 ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛ-					
7 НОЙ И ЛЕСОПАРЬНО-					
8 АБРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ					
9 ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
10 ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
11 ДЛЯ Ш.А. ЧЗКОЙ КОЛЕН, М ³	534120	113	1,560	-	1,560
12					
13 ЦЕМЕНТ	573000				
14 ПОРТАЛАНЦЕМЕНТ РЯДОВОЙ					
15 МАРКИ 300, Т	573113	168	-	0,485	0,485
16 МАРКИ 400, Т	573114	168	-	12,528	12,528
17					
18 ВСЕГО ЦЕМЕНТА, Т		168	-	13,013	13,013
19 ТО ШЕ, ПРИВЕДЕННОГО К					
20 МАРКЕ 400, Т		168	-	12,964	12,964
21 В ТОМ ЧИСЛЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАС-					
22 ТВОРОВ, Т		168	-	12,964	12,964
23 ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ					
24 ЩЕБЕНЬ, М ³	571110	113	-	54,371	54,371
25 ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ					
26 ПРИРОДНЫЙ, М ³	571140	113	-	31,491	31,491
27 ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ					
28 ГАШЕНАЯ, Т	574414	168	-	0,048	0,048
29					

СОСТАВ СВАРОЧ

ИЗВ. МОЩ. ПОДПЕКА В АЛ. В. А. М. Ш. К.

939414
ТПР 403-3-075.86 1-ГРС.ВМЗ АКТ 3

ИНДОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТНЛ	ИИЛ	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕН-					
2	НОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ СЕРИИ-					
3	НЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)	093000				
4						
5	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
6	СА А-I, ВСЕГО, Т	093009	168	-	0,045	0,045
7	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
8	Φ6, Т		168	-	0,045	0,045
9	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
10	СА А-II, ВСЕГО, Т	093003	168	-	0,578	0,578
11	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
12	Φ8, Т		168	-	0,083	0,083
13	Φ16, Т		168	-	0,495	0,495
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества					
17	(стали стержневой					
18	арматурной), Т		168	-	0,623	0,623
19						
20	То же, привезенного к					
21	стали класса А-I, Т		168	-	0,744	0,744
22						
23	ПРОКАТ ИНДОВОЙ ДИАГОНАЛЬНОЙ, Т	097100	168	-	0,298	0,298

2,394/4

ПРИВЯЗАН

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОДПИСАНА ДАТА ВЗР. ИИИ

ИИИ № 2	РАЗРАБ. ТИРКИНА	С.И.И.
ПРОВ. КАМЕНЕВА	И.И.И.	07.86
РЧЕ ГР. ЛОНОМАРЕВ	И.И.И.	07.86
ГЛАВ. ШТАБ. КАМЕНЕВ	И.И.И.	07.86
ИИИ ОТА. СОВА	И.И.И.	07.86
И. КОИИР. ГИЛКО	И.И.И.	06.86

ТПР 403-3-075.86

1-ГРСВ М I

ПОСЛАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОДНОПУТЕВОЙ И ДВУПУТЕВОЙ ВЫРАБОТКА. ИСПОЛНЕНИЕ 2. КРЕПЬ ШТАТОВАЯ С НАВЫЗБЕТОНОМ. ВЪЕМОСТЬ ВОПРОСОВ И МАТЕРИАЛАХ.

СТАЛЬ	ИНСТ	АНСИ
Р II	1	4
КРИВБА ССР ДЕНТ		
г. КРЕВНОЙ ДОГ		

КОПИРОВАА *С.И.И.*

ФОРМАТ А4

№ СТРОКИ
АЛБОН Ш. Ч. 1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОА		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества					
3	и металлоизделий про-					
4	мышленного назначе-					
5	ния, приведенных к ста-					
6	ли класса А-Г, т		168	-	0,746	0,746
7						
8	Всего стали, приведенной					
9	к стали класса А-Г и					
10	к стали с пределом теку-					
11	щего 225МПа (23кгс/мм ²), т		168	-	1,044	1,044
12						
13	Рельсы	092000				
14	Рельсы ш.А. узкой колес-					
15	(Р33), т	092300	168	-	3,482	3,482
16						
17	Трубы стальные (всего), м	130000	006	-	2,55	2,55
18	Т	130000	168		0,006	0,006
19	В том числе:					
20	Трубы тонкостенные					
21	электросварные углеродис-					
22	тые (диаметром до 114мм) м	137300	006	-	2,55	2,55
23	Т	137300	168	-	0,006	0,006
24						
25	Производство лесозаготови-					
26	тельной и лесопильно-					
27	обработывающей					
28	промышленности	530000				
29	шпалы деревянные для					
30	ш.А. узкой колес, м ³	534120	113	3,120	-	3,120
31						

СОГЛАСОВАНО
ИЗВ. ПОЛОЖ. ПО ИСП. НАГ. ВЗАМ. ИВВ

ТПР 403-3-075.86

ГРС ВМ1

939/14

Лист
3

АЛБОМ Ш.У.Т
ИДОВОЙ ПРОЕКТИ 403-3-075.86

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТНП	ИЧА	ВСЕГО
1	Сортовой прокат обр. но-					
2	венного качества (сталь стерж-					
3	невая арматурная)	093000				
4						
5	Сталь арматурная клас-					
6	са А-I, всего, т	093009	168	-	0,045	0,045
7	в том числе:					
8	φ 6, т		168	-	0,045	0,045
9	Сталь арматурная клас-					
10	са А-II, всего, т	093003	168	-	0,578	0,578
11	в том числе:					
12	φ 8, т		168	-	0,083	0,083
13	φ 10, т		168	-	0,495	0,495
14						
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества					
17	(стали стержневой арма-					
18	турной), т		168	-	0,623	0,623
19						
20	То же, приведенного к					
21	стали класса А-I, т		168	-	0,744	0,744
22						
23	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	-	0,298	0,298

93944

ПРИВЯЗАН

И.Н.В. №			
РАЗРАБ.	ТУРКИНА	1974	05.86
ПРОВ.	КАМЕНЕВА	1974	05.86
Р.У.К. ПР.	ПОНОМАРЕВ	1974	05.86
СА.ШТАТ.С.	КАМЕНЕВ	1974	05.86
И.А.У.О.Т.	СОВА	1974	05.86
И.КОНТР.	ГНАКО	1974	05.86

ТПР 403-3-075.86 1-ГРСВ М2

ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОДНОПУТЕВОМ
И ДВУХПУТЕВОМ ВЫРАБОТКАХ.
ИСПОЛНЕНИЕ 2.
Кривая штамповки со стальной
сеткой и нарезкой точном.
Безопасность в эксплуатации

СТАЛЬЯ ЛИСИ ЛИСИОЛ
РП 1 4

КРИВБА СПР ЦЕРТ
Г. КРИВОЙ РОГ

КОПРОВАА *Копрова* СОБМАТ 12

СОГЛАСОВАНО

И.Н.В. № КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. П.

АЛБОМ № 4

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОА		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Итого проката листового,					
2	приведенного к стали					
3	с пределом текучести					
4	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168	—	0,298	0,298
5						
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества					
8	и проката листового (в					
9	натуральной массе), т		168	—	0,921	0,921
10	в том числе по укруп-					
11	ненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортиная, т	093300	168	—	0,495	0,495
13	катанка, т	093400	168	—	0,128	0,128
14	сталь толстолистовая ря-					
15	бовых марок толщиной от					
16	4 мм, т	097100	168	—	0,298	0,298
17						
18	Металлоизделия промыш-					
19	ленного назначения	120000				
20						
21	Проволока стальная низ-					
22	коуглеродистая обыкновенно-					
23	го качества профилирован-					
24	ная для армирования же-					
25	лезобетона, т	121301	168	—	0,001	0,001
26						
27	Итого металлоизделий					
28	промышленного назна-					
29	чения, т		168	—	0,001	0,001
30						
31						

ИЗМ. № КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН

ТНР 403-3-075.86 1-ГРС.ВМ2

9391/У

ЛКС

2

АЛБЮМ № 4.1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ ПОСЛОНА	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	Б.И. ИСМ.	ТНП.	ИНА.	ВСЕГО
1	ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННЫХ К					
2	СТАЛИ КЛАССА А-1, Т		168	-	0,002	0,002
3						
4	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
5	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
6	И МЕТАЛЛОИЗБАВИЛИ ПРО-					
7	МЫШАЕНОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
8	ПРИВЕДЕННЫХ К СТАЛИ КЛАС-					
9	СА А-1, Т		168	-	0,746	0,746
10						
11	ВСЕГО СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ					
12	К СТАЛИ КЛАССА А-1 И К					
13	СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЭКУ-					
14	ЧЕСТИ 225МПа (23кгс/мм ²), Т		168	-	1,044	1,044
15						
16	РЕЛЬСЫ	092000				
17	РЕЛЬСЫ Ш.А. УЗКОЙ КОЛЕН					
18	(Р33), Т	092300	168	-	3,482	3,482
19						
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), М	130000	006	-	2,55	2,55
21	Т	130000	168	-	0,006	0,006
22	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
23	ТРУБЫ ТОЛСТОСТЕННЫЕ, ЭЛЕКТРО-					
24	СВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ (ДИА-					
25	МЕТРОМ ДО 114ММ), М	137300	006	-	2,55	2,55
26	Т	137300	168		0,006	0,006
27						
28	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕ-					
29	ЛОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВО-					
30	ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕН-					
31	НОСТИ	530000				

СОГЛАСОВАНО

ШЕЛ. № ПОСЛОНА ПОДПИСЬ И ДАТА Б.И.И. ИСМ. И.И.И.

ТПР 403-3-075.86

1-ГРСВМ2

9399/4

Лист 3

ЛАЗОВИ Ш. 4.1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СТРОКА	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	ШПАЛЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ					
2	Н. Д. УЗКОЙ КОЛЕН, м ³	534120	113			3,120
3						
4	ЦЕМЕНТ	573000				
5	ПОРТАНЦЕМЕНТ РЯДОВОЙ					
6	МАРКИ 300, Т	573113	168	-	0,485	0,485
7	МАРКИ 400, Т	573114	168	-	23,939	23,939
8						
9	ВСЕГО ЦЕМЕНТА, Т		168	-	24,424	24,424
10	ТО ЖЕ ПРИВЕДЕННОГО					
11	К МАРКЕ 400, Т		168	-	24,375	24,375
12	В ТОМ ЧИСЛЕ НА ИЗГО-					
13	ТОВАЛЕННЕ РАСТВОРОВ, Т		168	-	24,375	24,375
14						
15	ПРОЧНЕ МАТЕРИАЛЫ					
16	ЩЕБЕНЬ, м ³	571110	113	-	56,031	56,031
17	ЛЕСОЯ СТРОИТЕЛЬНЫЙ					
18	ПРИРОДНЫЙ, м ³	571140	113	-	34,331	34,331
19	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ					
20	ГАШЕНАЯ, Т	574414	168	-	0,063	0,063
21	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ПЛЕТЕ-					
22	НАЯ 100-50, Т	127503	161	-	0,617	0,617
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

СОГЛАСОВАНО

ИВ. КОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

9394/4

ТПР 403-3-075.86 1-ГРСВМ2 ЛИСЛ 4

АЛБОМ Ш.У. / ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ					
2	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)	093000				
3						
4						
5	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
6	СА А-I, ВСЕГО, Т	093009	108	-	0,045	0,045
7	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
8	Ø 6, Т		168	-	0,045	0,045
9	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАС-					
10	СА А-II, ВСЕГО, Т	093003	168	-	0,083	0,083
11	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
12	Ø 8, Т		168	-	0,083	0,083
13						
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества					
16	(стали стержневой арма-					
17	турной), Т		168	-	0,128	0,128
18						
19	То же, привязанного к					
20	стали класса А-I, Т		158	-	0,145	0,145
21						
22	Итого сортового проката					
23	та обыкновенного качества					

939414

Привязан

И.В. М.°		
РАЗРАБ	Гуркина	03.86
ПРОВ	Каменев	
РУК. ГР.	Пономарев	
ГЛАВ. ИНЖ.	Каменев	02.86
И.М.С.А.	Сова	
И.КОНТР.	Губко	05.86

ТПР 403-3-075.86

1-ГРС.В.М.3

ПОСЛАДОННЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОДНОПУТЕВОЙ И ДВУХПУТЕВОЙ ВЫРАБОТКАХ. ИСПОЛНЕНИЕ 2. КРЕПЬ - МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СТРАНА	Лист	Листов
РР	1	3
ИРИББА СПР.ПРОЕКТ		
Г. БИРЮКОВ РОД		

СОГЛАСОВАНО

И.М.С.А. ПОДСКАЗКА АЛТА. В.М.С.А. АЛ.

КОВИЛОВА *Виктор*

ФОРМАТ А4

ЛАБОР № 41
ТИПОВОЙ ПРОКЕТ 403-3-075.86

СОГЛАСОВАНО

И.В. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИВ. №

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА.	ВСЕГО
1	ВА (В НАТУРАЛЬНОЙ					
2	МАССЕ), Т		168	-	0,128	0,128
3	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕН					
4	НОМУ СОРТАМЕНТУ:					
5	КАТАНКА, Т	093400	168	-	0,128	0,128
6						
7	МЕТАЛЛОИЗБЕЛЕНА ПРОМЫШ-					
8	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	120000				
9						
10	ПРОВОДОКА СТАЛЬНАЯ ЧИЗКО-					
11	УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО					
12	КАЧЕСТВА ПРОФИЛИРОВАННАЯ ДЛЯ					
13	АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗО БЕТОНА	121501	168	-	0,001	0,001
14						
15	ИТОГО МЕТАЛЛОИЗБЕЛЕНН					
16	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, Т		168	-	0,001	0,001
17						
18	ТОМЕ, ПРИВЕДЕННЫХ К					
19	СТАЛИ КЛАССА А-1, Т		168	-	0,002	0,002
20						
21	ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА					
22	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА					
23	И МЕТАЛЛОИЗБЕЛЕНН					
24	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ,					
25	ПРИВЕДЕННЫХ К СТАЛИ КЛАС-					
26	СА А-1, Т		168	-	0,147	0,147
27						
28	РЕЛЬСЫ	092000				
29	РЕЛЬСЫ Ш-А ЧИЗКОЙ КОЛЕН (Р33) Т	092300	168	-	3,482	3,482
30						
31	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), М	130000	006	-	2,55	2,55

9394/4

ТПР 403-3-075.86 1-ГДС.ВМЗ ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

АЛБОМ III, Ч. I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНА	ВСЕГО
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, ВСЕГО, М	130000	006	52	—	52
2	Т	130000	168	2,412	—	2,412
3						
4	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ					
5	ТРУБ:					
6	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ					
7	(Ф ОТ 114 ДО 480), М	138300	006	26	—	26
8	Т	138300	168	2,145	—	2,145
9	ТРУБЫ КАТАНЫЕ (ОБЩЕГО					
10	НАЗНАЧЕНИЯ), М	131900	006	26	—	26
11	Т	131900	168	0,267	—	0,267
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						939414

ИЗМ. № ИЛИ Ч. КОДЕС. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗКА			
ИЗМ. №	РАЗРАБ.	МУХАНЬКО	4.86
	ПРОВ.	КОПНОВ	
	УЧЕТ	КОПНОВ	
	ГАСПЕК.	ГРИШКОВ	
	И. КОНТР.	ИУКОВА	06.86
	НАЧ. ОТД.	ИЛИНЕНКО	
ТПР 403-3-075.86		ИВШ.ВМ	
ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОДНОПУТЕВОЙ И ДВУХПУТЕВОЙ ВЫРАБОТКАХ (ИСПОЛНЕНИЕ I)		СТАВЛЯ	ЛИСТ
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ		ЛИСТОВ	
КРИВБАССПРОЕКТ		г. Кривой Рог	

АЛЬБОМ № 4.1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

ИСТРОИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИКА.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, ВСЕГО, М	130000	006	52	—	52
2	Т	130000	168	2,412	—	2,412
3						
4	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВИДАМ					
5	ТРУБ:					
6	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ					
7	(Ф ОТ 114 ДО 480), М	138300	006	26	—	26
8	Т	138300	168	2,145	—	2,145
9	Трубы катаные (общего					
10	назначения, М	131900	006	26	—	26
11	Т	131900	168	2,262	—	2,262
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

33944

ИЗМ. ИЛИ ПОП. ИЛИ ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ПОП. ИЛИ ДАТА

ИНВ. №		4.86		ТПР 403-3-075.86			I-В.Ш.ВМ		
РАЗРАБ.	МУЖАНЬКО	ПРОЕКТ	4.86						
ДРОВ.	КОЛНОВ	ПРОЕКТ		ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ НА ОДНОПУТЕВОЙ И ДВУХПУТЕВОЙ ВЫРАБОТКАХ (ИСПОЛНЕНИЕ II)			СТАЛАН	АНСТ	АНСТОВ
РУК. ГР.	КОЛНОВ	ПРОЕКТ					Д/П	И	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРИШКОВ	ПРОЕКТ		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛ			КРИВБА СППРОЕКТ		
И. КОНТ.	ШУКОВА	ПРОЕКТ	06.86						
НАЧ. ОТД.	ИЛАНЕНКО	ПРОЕКТ		Формат А4					

Типовой проект 403-3-075.86

№ 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	-	21	21
5	Т	130000	168	-	0,057	0,057
6	в том числе:					
7	Трубы сварные во-					
8	догазопроводные					
9	(газовые), м	138500	006	-	21	21
10	Т	138500	168	-	0,057	0,057
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

9394/4

Привязан

Инд №

Разраб. БЛАКИНА

Провед. ЕГОРЩИНА

Рис. в. ЕГОРЩИНА

И. спец. Катыва

Нач. отд. Котенко

Н. контр. Куриченко

ТПР 403-3-075.86

1-СС.ВМ

Посадочные площадки для людей на однопутевой и двухпутевой выездах как

Страниц Лист Листов
Р/П 1/1

ведомость потребности в материалах

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Инд № по инв. табели и дата. Влаж. инд №