

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-249.87  
БЛОК ПОРТОВЫХ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
МАСТЕРСКИХ III КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ X  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-249.87  
БЛОК ПОРТОВЫХ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
МАСТЕРСКИХ III КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ X  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

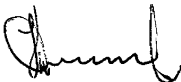
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологические решения. Архитектурные решения
- Альбом II - Конструкции железобетонные и металлические
- Альбом III - Строительные конструкции и изделия
- Альбом IV - Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Воздухоснабжение. Теплоснабжение
- Альбом V - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом VI - Автоматизация и технологический контроль сантехнических устройств
- Альбом VII - Автоматическая пожарная сигнализация
- Альбом VIII - Нестандартизированное оборудование
- Альбом IX - Спецификация оборудования
- Альбом X - Ведомости потребности в материалах
- Альбом XI - Сметы. Книга I  
Книга 2

Разработан  
проектным институтом  
Гипроречтранс

Утвержден  
Минречфлотом РСФСР  
Заключение № 53  
от 24.06.86 г.

Главный инженер  
института



Н. В. Селезнев

Главный архитектор  
проекта



С. С. Козьяков

П Е Р Е Ч Е Н Ь  
ведомостей потребности в материалах

№ п/п	Наименование	Марка	Стр
<u>Стены панельные</u>			
1	Архитектурные решения	АР.ВМ	3
2	Конструкции железобетонные сборные	КЖ.ВМ1	9
3.	Конструкции железобетонные монолитные	КЖ.ВМ2	12
<u>Стены кирпичные</u>			
4	Архитектурные решения	АР.ВМ	16
5	Конструкции железобетонные сборные	КЖ.ВМ1	22
6	Конструкции железобетонные монолитные	КЖ.ВМ2	25
<u>Стены панельные и кирпичные</u>			
7	Водопровод и канализация	ВК.ВМ1	29
8	Водопровод и канализация	ВК.ВМ2	30
9	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ1	32
10	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ2	34
11	Теплоснабжение (Теплоноситель 150-70°C)	ТС.ВМ1	39
12	Теплоснабжение (Теплоноситель 95-70°C)	ТС.ВМ2	40
13	Воздухоснабжение	ВС.ВМ	41
14	Силовое электрооборудование	ЭМ.ВМ	42
15	Электроосвещение	ЭО.ВМ	43
16	Автоматизация и технологический контроль сантехнических устройств	АОВ.ВМ	44
17	Автоматическая пожарная сигнализация	АУС.ВМ	45

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	168	4,60	0,12	4,72
5	класса А-II, т	093004	168	5,24		5,24
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	9,84	0,12	9,96
8	Сталь сортовая					
9	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,08		0,08
10	диам. 18	∅ 18	168	0,08		0,08
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,13		0,13
12	Итого стали сортовой		168	0,21		0,21
13	Прокат листовой рядовой					
14	Сталь толстолистовая,	997100	168	0,43		0,43
15	толщ. 4мм	097100	168	0,16		0,16
16	толщ. 5 мм	097100	168	0,12		0,12
17	толщ. 6 мм	097100	168	0,13		0,13
18	толщ. 10 мм	097100	168	0,02		0,02
19	Сталь тонколистовая		168	0,33		0,33
20	толщ. 0,8 мм	097300	168	0,01		0,01

Примечание В графа "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТН 416-7-249.87

- АР. БМ

Нач. отд. Половинкин  
ГАП Козьяков  
Н. конт. Заварская  
Ст. спец. Поляков  
Бед. инж. Савин

Ведомость потребности  
в материалах  
(отены панельные)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОРЕУТРАНС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая					
2	толщ. I, 0 мм	097300	I68	0,17		0,17
3	толщ. 2, 0 мм	097200	I68	0,15		0,15
4	Сталь кровельная оцинкованная, т	097400	I68	0,01		0,01
5	Итого проката листового					
6	рядового		I68	0,77		0,77
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68	10,82	0,12	10,94
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,92	0,12	4,04
12	Сталь малкосортная, т	095300	I68	6,13		6,13
13	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,43		0,43
14	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,02		0,02
15		097300	I68	0,17		0,17
16	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,15		0,15
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного качест-					
21	ва класса, ВІ, т	I2I300	I68	0,15		0,15
22	То же периодического профиля					
23	класса ВрІ, т	I2I400	I68	0;08		0,08
24						

Взам. инв. №  
Кв. № по плану  
Подпись и дата

Привязан				
Инв. №				

ТН 416-7-249.87- АР.ЕМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначения, т		I68	0,23		0,23
3	Итого стали приведенной к					
4	стали класса АІ, т		I68			II,72
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		I68			4,12
7						
8	Всего стали приведенной					
9	к классу АІ и С38/23, т		I68			15,84
10	Сталь сортовая конструкци-					
11	онная, т	095000				
12	Прокат из стали с пределом					
13	текучести 45-75 кг/мм2 для					
14	металлоконструкций, т	095002	I68	1,25		1,25
15	Профили гнутые открытые, т	II2I00	I68	0,12		0,12
16	Профили гнутые замкнутые из					
17	низколегированных сталей, т	II2I0I	I68	0,77		0,77
18	Итого стали сортовой конструк-					
19	ционной в натуральной массе, т		I68	2,13		2,13
20	Итого стали сортовой конструк-					
21	ционной, приведенной к стали					
22	класса С38/23, т		I68			3,36
23	Трубы стальные, т	I3I900	I68	0,25		0,25
24	Портландцемент	573IIO				

№ инв. инв. №  
№ подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТН 416-7-249.87 - АР.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 300, т	573I5I	I68		80,5	80,5
2	М 400, т	573II2	I68		93,0	93,0
3	М 500, т	573II3	I68		I7,4	I7,4
4	Цемент, приведенный к марке					
5	400, всего, т		I68		I77,4	I77,4
6	Кирпич строительный керамический,					
7	тыс. штук	574I20	798		280,0	280,0
8	Щебень, м3	57III0	II3		632,2	632,2
9	Гравий, м3	57II20	II3		42,6	42,6
10	Песок строительный природный, м3	57II40	II3		554,5	554,5
11	Заполнители пористые, м3	57I200	II3		I26,1	I26,1
12	Плитки кислотоупорные, м2	5753II	055		73,4	73,4
13	Материалы тепло- и					
14	звукоизоляционные	576000				
15	Плиты минераловатные					
16	изоляционные, м3	576200	II3		70,3	70,3
17	Материалы рулонные кровельные					
18	и гидроизоляционные	577400				
19	Рубероид, м2	577402	055		7057	7057
20	Изол, м2	577403	055		420,3	520,3
21	Панели асбоцементные,					
22	тыс. усл. плиток	578I05	732		2,1	2,1
23	Битумы нефтяные строительные					
24	твердых марок, т	02562I	I68		I2,7	I2,7

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взем. инв. №

Привязан

Инва. №

ТН 4I6-7-249.87

- АР.ВМ

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы					
2	и полуфабрикаты на основе					
3	полимеризационных смол, кг	224000				
4	Покрытие поливинил-					
5	ацетатное, кг	224000	II6		1235	1235
6	Пенополиуретан, кг	224000	II6		2830	2830
7	Продукция лесохимико-деревос-					
8	обрабатывающей промышленности	530000				
9	Щитоматериалы качественные, м3	533100	II3	7, I		7, I
10	Блоки деревянные в сборе					
11	(комплектно), м2	536110	055	200, I		200, I
12	Блоки оконные в сборе					
13	(комплектно), м2	536130	055	550, 0		550, 0
14	Фанера клееная, м3	551000	II3	0, 96		0, 96
15	Плиты древесноволокнистые					
16	полутвердые, м2	553621	055	410, 0		410, 0
17	Расход щитоматериалов в					
18	круглом лесе, м3		II3			121, I
19	Стекло оконное (заводской					
20	ассортимент), м2	591120	055	1100, 0		1100, 0
21	Материалы лакокрасочные	231000				
22	Шлифа, кг		II6		372, 0	372, 0
23	Шпатлевка, кг		II6		182, 5	182, 5
24	Клей малярный, кг		II6		15, 9	15, 9

Инв. № подл. Подпись и дата  
 Вып. инв. №

Привязан			
Инв. №			

III 416-7-249.87 - AP. BM

Лист  
5



Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Краска тертая, кг		II6		27,2	27,2
2	Колер, кг		II6		945,0	945,0
3	Паста меловая, кг		II6		387,4	387,4
4	Купорос медный, кг		II6		10,6	10,6
5	Краска сухая купоросная, кг		II6		29,9	29,9
6	Краска сухая силикатная, кг		II6		1390,0	1390,0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Или № инв.

Привязан

Инв. №

ТШ 416-7-249.87 - АР.ВМ

Лист

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная					
4	класса АI, т	093009	I68	4,39		4,39
5	Сталь арматурная					
6	класса АII, т	093004	I68	0,74		0,74
7	Сталь арматурная					
8	класса АIII, т	093004	I68	28,70		28,70
9	Сталь арматурная					
10	класса АIV, т	093004	I68	6,9I		6,9I
11	Сталь арматурная					
12	класса АV, т	093007	I68	6,20		6,20
13	Сталь арматурная					
14	класса AVI, т	093007	I68	5,44		5,44
15	Итого сортового					
16	проката обыкновенного					
17	качества, т		I68	52,38		52,38
18	Сталь сортовая	093I00	I68	9,45		9,45
19	Прокат листовой					
20	рядовой, т	097I00	I68	9,27		9,27

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан  
ТН 4I6-7-249.87 КВ.ЕМИ

Имя №  
Имя № подл. Подпись и дата  
Имя № подл. Подпись и дата

ИАП КОВЬЯКОВ  
Нач.отд. Половинкин  
Б.конт. Звездская  
Гл. спец. Поляков  
Ст. инж. Понсаева

Ведомость потребности в материалах  
Сборные конструкции  
(Стены панельные)

Стадия	Лист	Листов
I	I	3

**ГИПРОРЕЧТРАНС**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		168	71,10		71,10
3	в том числе по укрепленному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	093100	168	9,45		9,45
6	Сталь среднесортная, т	093200	168	13,64		13,64
7	Сталь мелкосортная, т	095300	168	33,60		33,60
8	Катанка, т	093400	168	5,14		5,14
9	Сталь толстолистовая					
10	(от 4 мм), т		168	9,27		9,27
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения, т	120000				
13	Проволока стальная низко-					
14	углеродистая обыкновенного					
15	качества для железобетона					
16	В-I, т	121300	168	4,19		4,19
17	Проволока стальная низкоуг-					
18	леродистая периодического					
19	профиля Вр-I, т	121400	168	5,87		5,87
20	Итого металлоизделий					
21	промышленного назначения, т		168	10,06		10,06
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали класса А1, т		168	99,87		99,87
24						

№ инв. №, Подпись и дата

Привязан				
Инв. №				

ТШ 416-7-249.87 - КЖ. ВМТ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, к стали класса					
2	C38/23, т		I68	I8,72		I8,72
3	Всего стали, приведенной к					
4	классу AI и C38/23		I68			II8,59
5	Портландцемент	573000				
6	M300, т	573I5I	I68	99,90		99,90
7	M400, т	573II2	I68	I5I,75		I5I,75
8	M500, т	573II3	I68	68,70		68,70
9	M600, т	573II5	I68	36,42		36,42
10	Цемент, приведенный к марке					
11	M400, т		I68	36I,60		36I,60
12	Трубы сварные водогазо-					
13	проводные, т	I38500	I68	0,10		0,10
14						
15	Инертные материалы					
16	Щебень, м3	57III0	II3	453,68		453,68
17	Песок строительный природный					
18	м3	57II40	II3	58I,I4		58I,I4
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № тома, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

III 4I6-7-249.87- КК.ВМІ

Лист
3

ДВ

ФОРМАТ А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного					
3	качества					
4	Сталь арматурная					
5	класса АІ, т	093009	I68		3,8I	3,8I
6	Сталь мелкосортная (без					
7	обручной) т	093300	I68		I,5I	
8	диам. І0 т	∅ І0	I68		0,35	
9	диам. І2 т	∅ І2	I68		I,І6	
10	Катанка, т	093400	I68		2,30	
11	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,92	
12	диам. 8, т	∅ 8	I68		I,38	
13	Сталь арматурная					
14	класса АІІ, т	093004	I68		8,39	8,39
15	Сталь мелкосортная (без					
16	обручной) т	093300	I68		8,08	
17	диам. І0, т	∅ І0	I68		3,35	
18	диам. І2, т	∅ І2	I68		2,37	
19	диам. І4, т	∅ І4	I68		0,92	
20	диам. І6, т	∅ І6	I68		I,52	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТИ 416-7-249.87

-КЖ.ВМ2

ГАП Козьяков *[Signature]*  
 Нач.отд. Половинкин *[Signature]*  
 Н.контр. Завадская *[Signature]*  
 Гл. спец. Полянов *[Signature]*  
 Вед.инж. Савин *[Signature]*  
 Ст. инж. Понсева *[Signature]*

Ведомость потребности в материалах  
 Монолитные конструкции  
 (Стены панельные)

Стация	Лист	Листов
Р	І	4

ГИПРОРЕЧТРАНС

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка,	т	093400	I68		0,23	
2	диам.8	т	∅ 8	I68		0,23	
3	Итого сортового						
4	проката обыкновенного						
5	качества,	т		I68		12,20	12,20
6	Сталь сортовая, т		093100	I68		6,62	6,62
7	Прокат листовой						
8	рядовой,	т	097100	I68		4,66	4,66
9							
10	Итого стали в натуральной						
11	массе,	т		I68		23,48	23,48
12	в том числе по укрупненному						
13	ассортименту:						
14	Сталь крупносортная,	т	093100	I68		6,62	6,62
15	Сталь мелкосортная,	т	095300	I68		9,68	9,68
16	Катанка,	т	093400	I68		2,52	2,52
17	Сталь толстолистовая,	т	097100	I68		4,66	4,66
18	Итого стали, приведенной						
19	к стали класса АІ,	т		I68		15,78	15,78
20	С38/23			I68		11,28	11,28
21	Всего стали, приведенной						
22	к классу АІ и С38/23			I68			27,06
23	Портландцемент						
24	М300,	т	573151	I68		132,0	132,0

№ инв. №  
Подпись и дата  
№ инв. №

Привязан			
Инв. №			

III 416-7-249.87

-КЖ.ВМ2

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М400,	573II2	I68		I75,0	I75,0
2	Цемент, приведенный					
3	к марке М 400, т		I68		294,0	294,0
4						
5	Рельсы железнодорожные					
6	широкой колеи т	092I00	I68		I,6I	I,6I
7	Рельсы крановые	526234	I68		3,43	3,43
8	Трубы сварные водопро-					
9	водные, т	I38500	I68		0,20	0,20
10	Продукция лесозаготовитель-					
11	ной и лесохимико-дерево-					
12	обрабатывающей промышлен-					
13	ности	530000				
14	Пиломатериалы качествен-					
15	ные, м3	533I00	II3		29,6	29,6
16	Расход пиломатериалов					
17	в круглом лесе, м3	553400	II3		45,0	45,0
18						
19	Инертные материалы:					
20	Щебень, м3	57III0	II3		493,10	493,10
21	Песок строительный					
22	природный, м3	57II40	II3		518,6	518,6
23	Гравий, м3	57II20	II3		I,0	I,0
24	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798		6,00	6,00

№ инв. № подл. Подпись и дата  
 ЭЗом. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Керамзит, м <sup>3</sup>	571200	II3		22,00	22,00
2	Прокладка резиновая					
3	пористая уплотняющая					
4	(ГОСТ 19177-81) м3		II3		5,25	5,25
5	Битумы нефтяные строи-					
6	тельные твердых марок					
7	В, т	02562I	I68		4,30	4,30
8	Мастика герметизирующая					
9	нетвердеющая строитель-					
10	ная, кг		II6		145,60	145,60
11	Мастика тиоколовая					
12	AM-05, кг		II6		452,0	452,00
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

ТИ 416-7-249.87 -КЖ.ВМ2 Лист 4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обчно-					
2	венного качества					
3	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	І68	4,60	0,66	5,26
4	класса АІІ, т	093004	І68	5,24		5,24
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		І68	9,84	0,66	10,5
7	Сталь сортовая					
8	Сталь среднесортная, т	093200	І68	0,08		0,08
9	диам., 18	Ø 18	І68	0,08		0,08
10	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	0,13		0,13
11	Итого стали сортовой,		І68	0,22		0,22
12	Прокат листовой					
13	рядовой					
14	Сталь толстолистовая, т	097100	І68	0,43		0,43
15	толщ. 4 мм		І68	0,16		0,16
16	толщ. 5 мм		І68	0,12		0,12
17	толщ. 6 мм		І68	0,13		0,13
18	толщ. 10мм		І68	0,02		0,02
19	Сталь тонколистовая, т		І68	0,19		0,19
20	толщ. 0,8	097300	І68	0,01		0,01

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

№ инв. Подпись и дата

Инв. №	Привязан		
	III	4І6-7-249.87	-АР.ВМ

Нач. отд. Половинкин ГАП Ковьяков Н. контр. Завадская Гл. спец. Поляков Вед. инж. Савин	Ведомость потребности в материалах (стены кирпичные)	Стадия	Лист	Листов
			I	6

ТИПРОЕКТРАНС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	толщ. 1,0 мм	097300	168	0,17		0,17
2	толщ. 2,0 мм	097200	168	0,01		0,01
3	Сталь кровельная оцинко-					
4	ванная	097400	168	0,20		0,20
5	Итого проката листового					
6	рядового		168	0,82		0,82
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		168	10,88	0,66	11,54
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,92	0,66	4,58
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	6,14		6,14
13	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,43		0,43
14	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,02		0,02
15		097300	168	0,17		0,17
16	Сталь кровельная, т	097400	168	0,20		0,20
17	Металлоизделия промышленно-					
18	го назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низко-					
20	углеродистая обыкновенного					
21	качества класса В1, т	I21300	168	0,15		0,15
22	То же, периодического					
23	профиля класса Вр I, т	I21400	168	0,17		0,17
24	Итого металлоизделий					

М.п. № \_\_\_\_\_ Подпись и дата \_\_\_\_\_

Привязан

Имя. №

ТН 416-7-249.87

-АР.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	промышленного назначе-					
2	ния, т		I68	0,32		0,32
3						
4	Итого стали приведенной					
5	к стали класса А1, т		I68			12,27
6						
7	То же, к стали класса					
8	С38/23, т		I68			4,17
9						
10	Всего стали, приведенной					
11	к классу А1 и С38/23, т		I68			16,44
12	Сталь сортовая конструк-					
13	ционная, т	095000				
14	Прокат из стали с пределом					
15	текучести 45-75 кг/мм2 для					
16	металлоконструкций, т	095002	I68	1,25		1,25
17	Профили гнутые открытые, т	II2I00	I68	0,12		0,12
18	Профили гнутые замкнутые					
19	из низколегированных					
20	сталей, т	II2I01	I68	0,77		0,77
21	Итого стали сортовой конст-					
22	рукционной в натуральной					
23	массе, т		I68	2,13		2,13
24						

Изм. №, дата, подпись и дата. Элем. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-249.87

-АР.ВМ.

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой констр-					
2	рукционной, приведенной					
3	к стали класса С 38/23, т		I68			3,36
4						
5	Трубы стальные, т	I3I900	I68	0,25		0,25
6						
7	Портландцемент	573II0				
8	М 300, т	573I5I	I68		185,0	185,0
9	М 400, т	573II2	I68		88,2	88,2
10	М 500, т	573II3	I68		14,0	14,0
11	Цемент, приведенный к					
12	марке 400, всего, т		I68		233,0	233,0
13						
14	Кирпич строительный					
15	керамический, тыс. штук	574I20	798		590,0	590,0
16						
17	Щебень, м3	57IIII0	II3			
18	Гравий, м3	57II20	II3		42,6	42,6
19	Песок строительный, м3	57II40	II3		834,8	834,8
20						
21	Заполнители пористые, м3	57I200	II3		II9, I	II9, I
22						
23	Плитки кислотоупорные, м2	5753II	055		73,4	73,4
24						

№ инв. №  
№ подл.  
Подпись и дата

Привязан


Инв. №

III 416-7-249.87

-АР.ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло- и звукоизо-					
2	ляционные	576000				
3	Плиты минераловатные изоля-					
4	ционные, м3	576200	II3		82,8	82,8
5	Материалы рулонные кровель-					
6	ные и гидроизоляционные	577400				
7	Рубероид, м2	577402	055		7102,0	7102,0
8	Изол, м2	577403	055		420,3	420,3
9	Панели асбестоцементные,					
10	тыс. усл. плиток	578105	732		2,1	2,1
11	Битумы нефтяные строитель-					
12	ные твердых марок, т	02562I	I68		13,49	13,49
13						
14	Пластмассы, материалы и					
15	полуфабрикаты на основе					
16	полимероизоляционных смол	224000				
17	Покрyтие поливинилцеллюлоз-					
18	ное, кг	224000	II6		1235	1235
19	Пенополиуретан, кг	224000	II6		2880	2880
20						
21	Продукция лесопильно-дерево-					
22	обрабатывающей промышленности	530000				
23	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	7,5		7,5
24						

№, № подл., Подпись и дата

Привязан				
Инв. №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блоки дверные в сборе					
2	(комплектно), м2	536110	055	200,1		200,1
3	Блоки оконные в сборе					
4	(комплектно), м2	536130	055	600,8		600,8
5						
6	Фанера клееная, м3	551000	113	0,96		0,96
7	Плиты древесноволокнистые					
8	полутвердые, м2	553621	055	410,0		410,0
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3		113			127,8
11						
12	Стекло оконное (заводской					
13	ассортимент), м2	591120	055	1200,0		1200,0
14	Материалы лакокрасочные	231000				
15	Олифа, кг		116	372,0		372,0
16	Шпатлевка, кг		116	181,7		181,7
17	Клей малярный, кг		116	15,9		15,9
18	Краска тертая, кг		116	27,2		27,2
19	Колер, кг		116	951,0		951,0
20	Паста меловая, кг		116	389,6		389,6
21	Купорос медный, кг		116	10,6		10,6
22	Краска сухая купоросная, кг		116	30,1		30,1
23	Краска сухая силикатная, кг		116	1390,0		1390,0
24						

Взам. инв. № \_\_\_\_\_ Т.Сидячих и д.в.г. № \_\_\_\_\_

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-249.87 -АР.ВМ Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A I, т	093009	I68	3,82		3,82
5	Сталь арматурная класса					
6	A II, т	093004	I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса					
8	A III, т	093004	I68	20,94		20,94
9	Сталь арматурная класса					
10	A IV, т	093006	I68	11,97		11,97
11	Сталь арматурная класса					
12	A IV, т	093007	I68	3,17		3,17
13	Сталь арматурная класса					
14	A V, т	093008	I68	5,71		5,71
15	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		I68	45,67		45,67
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					
Инд. №					
Инд. № подл.	Г.АП	Козьяков	<i>А.К.</i>		
	Нач.отд.	Половинкин	<i>М.П.</i>		
	Н.конт.	Завадская	<i>З.А.</i>		
	Гл. спец.	Поляков	<i>П.А.</i>		
	Ст. инж.	Поскошева	<i>П.С.</i>		

Привязан

III 416-7-249.87 - КЛ.ВМ I

Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Сборные конструкции (Стены кирпичные)	P	I	3

**ГИПРОРЕЦТРАНС**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	качества для железобетона, т	I2I300	I68	4,22		4,22
2	В1					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля, т					
6	Вр-I	I2I400	I68	3,74		3,74
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	7,96		7,96
9	Сталь сортовая конструк-	095200	I68	0,02		0,02
10	ционная, т	095I00	I68	6,64		6,64
11	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	3,26		3,26
12	Итого стали сортовой					
13	конструкционной, т		I68	9,92		9,92
14	Всего сортового и листового					
15	проката, стали сортовой					
16	конструкционной, металлоизде-					
17	лий промышленного назначения					
18	в натуральной массе, т		I68	63,55		63,55
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					
21	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	6,64		6,64
22	Сталь среднесортная, т	093200	I68	6,49		6,49
23						
24	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	33,86		33,86

№ инв. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 4I6-7-249.87 - КЖ.ВМ1 Лист 2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	5,34		5,34
2	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	3,26		3,26
3	<b>Итого стали, приведенной</b>					
4	к классу А-I, т		I68	79,52		79,52
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		I68	9,92		9,92
7	<b>Всего стали, приведенной</b>					
8	к классу А I и С38/23		I68	89,44		89,44
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	I68	60,0		60,0
11	М 400, т	573112	I68	97,0		97,0
12	М 500, т	573113	I68	68,7		68,7
13	М 600, т	573115	I68	36,4		36,4
14	<b>Цемент, приведенный к</b>					
15	марке 400, т		I68	265,0		265,0
16						
17	<b>Инертные материалы</b>					
18	Щебень, м3	571110	II3	672,7		672,7
19	<b>Песок строительный</b>					
20	природный, м3	571140	II3	525,1		525,1
21						
22						
23						
24						

№ инв. №  
 Подпись и дата  
 № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-249.87 - КВ. БМ I
 Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А I Т	093009	I68		4,08	4,08
5	Сталь мелкосортная, Т	093300	I68		2,16	
6	диам. 10, Т	∅ 10	I68		0,48	
7	диам. 12, Т	∅ 12	I68		1,67	
8	диам. 16, Т	∅ 16	I68		0,01	
9	Катанка, Т	093400	I68		1,92	
10	диам. 6, Т	∅ 6	I68		0,85	
11	диам. 8, Т	∅ 8	I68		1,07	
12	Сталь арматурная класса					
13	А-III, Т	093004	I68		8,14	8,14
14	Сталь мелкосортная, Т	093300	I68		7,90	
15	диам. 10, Т	∅ 10	I68		2,84	
16	диам. 12, Т	∅ 12	I68		2,22	
17	диам. 14, Т	∅ 14	I68		1,09	
18	диам. 16, Т	∅ 16	I68		1,75	
19	Катанка, Т	093400	I68		0,24	
20	диам. 8, Т	∅ 5	I68		0,24	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №						
	Инд. №					
Инд. № подл. Подпись и дата	ИТАП	Козьяков				
	Нач. отд. Половинкин					
	Н. контр. Завадская					
	Гл. спец. Поляков					
Инд. № подл. Подпись и дата	Вед. инж. Санин					
	Ст. инж. Посносаева					

Привязан		
III	4I6-7-249.87	-КЖ.ВМ2
Ведомость потребности в материалах		
Монолитные конструкции (Стены кирпичные)		
Стадия Р	Лист I	Листов 4
ГИПРОРЕУТРАНС		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества			I68	I2,22	I2,22
3	Сталь сортовая конструк-	095300				
4	ционная, т	095200				
5		095100	I68		3,19	3,19
6	Прокат листовой рябовой, т	097100				
7		092500	I68		5,19	5,19
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т			I68	20,60	20,60
10	в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	Сталь крупносортная, т	095100	I68		I,87	I,87
13	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,14	0,14
14	Сталь мелкосортная, т	095300				
15		093300	I68		II,24	II,24
16	Катанка, т	093400	I68		2,16	2,16
17	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		4,97	4,97
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,22	0,22
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-I			I68	I4,26	I4,26
21	То же, к стали класса					
22	C38/23, т			I68	8,38	8,38
23	Всего стали, приведенной					
24	к классу А-I и C38/23, т			I68	22,64	22,64

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	М-300, т	573I5I	I68		245,0	245,0
3	М-400, т	573II2	I68		96,0	96,0
4						
5	Цемент, приведенный к					
6	марке М-400, т		I68		310,0	310,0
7	Рельсы железнодорожные					
8	широкой колеи, т	092I00	I68		1,6I	1,6I
9	Рельсы крановые, т	526234	I68		3,43	3,43
10	Трубы вологазопроводные, т	I38500	I68		0,20	0,20
11	Продукция лесозаготовитель-					
12	ной и лесопильно-древособра-					
13	батывающей промышленности	530000				
14	Пиломатериалы, качественные, м3	533I00	II3		24,90	24,90
15	Расход пиломатериалов в					
16	круглом лесе, м3	553400	II3		38,00	38,00
17						
18	Инертные материалы:					
19	Щебень, м3	57III0	II3		I73,10	I73,10
20	Гравий, м3	57II20	II3		1,00	1,00
21	Песок строительный при-					
22	родный, м3	57II40	II3		I055,8	I055,8
23	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798		6,00	6,00
24	Керамзит, м3	57I200	II3		I3,30	I3,30

№ инв. вкл. № Подпись и дата

Привязан				
Инв. №				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строитель-					
2	ные твердых марок, Т	02562I	I68		4,60	4,60
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата  
 Взем. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТШ	4I6-7-249.87	-КШ.ВМ2	Лист 4
----	--------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОМБИНИРО-					
2	ВАННОЕ ЗДАНИЕ					
3	Трубы стальные водогазо-					
4	проводные (газовые) м	138500	006	380		
5	т	138500	168	1,16		
6	Трубы чугунные канализаци-					
7	онные и фасонные части к ним, т	492500	168	1,85		
8	Раковины и мойки шт	494300	796	4		
9	Умывальники шт	494400	796	II		
10	Унитазы шт	496500	796	5		
11	Писсуары шт	496700	796	2		
12	Ванны ножные шт		796	I		
13	Биде шт		796	I		
14	Цилиндры минераловатные					
15	на синтетическом связуе-					
16	щем м3	576200	113	1,25		
17	Стеклопластик рулонный					
18	тип РСТ м2	595204	055	50		
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

№ инв. инв. №  
 Подпись и дата  
 № подл.

Инд. №

ТАП Козьяков *А.Р.*  
 Нач. отд. Иткин *И.И.*  
 Н. контр. Рачкова *Л.С.*  
 Рук. гр. Лидниц *И.И.*  
 Ст. инж. Суркова *С.С. 12.06.85*

ТИ 416-7-249.87

-ВК.ВМІ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

**ГИПРОРЕЧТРАНС**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производственный корпус					
2	Трубы стальные водогазо-					
3	проводные М	I38500	006	235,0		235,0
4	Т	I38500	I68	1,3		1,3
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные М	I38300	006	330		330,0
7	Т	I38300	I68	2,48		2,48
8	Трубы чугунные напорные М	I46100	006	60,0		60,0
9	Трубы чугунные канализа-					
10	ционные фасонные части					
11	к ним Т	492500	I68	3,34		3,34
12	Сталь тонколистовая Т	090206	I68	0,01		0,01
13	Окраска трубопроводов					
14	кузбасским лаком МЗ		II3	2,0		2,0
15	Цилиндры минераловатные					
16	на синтетическом связу-					
17	щем $\delta = 40$ мм МЗ	576200	II3	2,93		2,93
18	Стеклопластик РСТ МЗ	595204	055	94,0		94,0
19	Раковина ШТ	494300	796	2		2
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Ина. №

ТИ 416-7-249.87

ВК.ВМ2

ГАП Козьяков *0.2*

Нач. отд. Иткин *12.06.85*

Н. контр. Рачкова *9.2*

Бук. гр. Лифшиц *Лифшиц*

Ст. инж. Мельникова *12.06.85*

Бедомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

**ГИПРОРЕЧТРАНС**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Питьевой фонтанчик настен-					
2	ный с ручным управлени-					
3	ем КОМПЛ.		67I	I		I
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

ТП 4I6-7-249.87 -ВК.ВМ2

Лист 2

ВФ



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производственно-комбинирован-					
2	ная часть					
3	Отопление					
4	Радиаторы экм	493510	084	I30,2		I30,2
5	Трубы отопительные					
6	ребристые м <sup>2</sup>	493610	055	I6		I6
7	Труба стальная водога-					
8	зопроводная м/т $\phi$ 32	I38500	006	I0		I0
9				I68 0,03		0,03
10	$\phi$ 25	I38500	006	50		50
11				I68 0,11		0,11
12	$\phi$ 20	I38500	006	95		95
13				I68 0,16		0,16
14	$\phi$ 15	I38500	006	435		435
15				I68 0,58		0,58
16	Сталь С 38/23 т					
17	тонколистовая от 1,9 мм					
18	до 3,9 мм	097200	I68	0,005		0,005
19	Толстолистовая рядовых марок	097100	I68	0,07		0,07
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

			Привязан:	
	Инд. №			
	ГАП	КОВЬЯКОВ	ТН 416-7-249.87	-ОВ.ВМІ
	Нач.отд. Иткин	<i>Иткин</i>	Ведомость потребности в материалах	Страниц
	Н.конт. Николаев	<i>Николаев</i>		Лист
	Гл. спец. Манин	<i>Манин</i>		Листов
	Рук. гр. Старкова	<i>Старкова</i>		Р
	Ст. инж. Петрова	<i>Петрова</i>		I
				2
				<b>ГНПРОЕКТРАНС</b>

№ инв. кнв. №

№ подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовая:					
2	Сталь мелкосортная т	095300	I68	0,02		0,02
3	Сталь среднесортная т	095200	I68	0,025		0,025
4	Сталь крупносортная т	095100	I68	0,02		0,02
5	Минеральная вата мЗ	576203	II3	I,25		I,25
6	Стеклопластик м2	576300	055	45		45
7	Масляная краска кг	23I720	II6	45		45
8						
9	Вентиляция					
10	Сталь С 38/23 т					
11	В том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту					
13	Сталь мелкосортная т	095300	I68	0,49		0,49
14	Сталь среднесортная т	095200	I68	0,2		0,2
15	Сталь крупносортная т	095100	I68	0,14		0,14
16	Сталь тонколистовая					
17	толщиной от 1,9 мм до					
18	3,9 мм т	097200	I68	0,3		0,3
19	Сталь кровельная т	097400	I68	0,55		0,55
20	Масляная краска кг	23I720	II6	5		5
21						
22						
23						
24						

М.п. № \_\_\_\_\_ Подпись и дата \_\_\_\_\_

Элем. инв. № \_\_\_\_\_

Привязан

Инв. № \_\_\_\_\_

ТП 416-7-249.87

-ОВ.ВМІ

Лист

2

ВФ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Производственная часть					
2	Вентиляция					
3	Итого стали, приведенной					
4	к стали класса С38/23 т					
5	Сталь сортовая т	093300	I68	28,6		28,6
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь мелкосортная т	093300	I68	17,25		17,25
9	сталь среднесортная т	093200	I68	7,186		7,186
10	сталь крупносортная т	093100	I68	4,32		4,32
11	сталь кровельная т	097400	I68	37		37
12	сталь тонколистовая т	097300	I68	10,627		10,627
13	сталь толстолистовая т	0697100	I68	0,056		0,056
14	Трубы водогазопроводные					
15	черные м	I38500	006	19,32		19,32
16	кг		II6	15,9		15,9
17	Трубы катаные (общего наз-					
18	начения) м	I31900	006	0,5		0,5
19	кг		II6	2,484		2,484
20	Трубы нефтепроводные					

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТП 416-7-249.87

-ОВ.ВМ2

ГАП Козьяков *Г. В.*

Нач. отд. Иткин *И. В.*

Н. контр. Николаев *Н. В.*

Гл. спец. Манин *М. В.*

Гук. гр. Старков *С. В.*

Бед. инж. Земляникина *З. В.*

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОРЕЧТРАНС

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	электросварные	М	I3I700	006	2,46		2,46
2		кг		II6	42		42
3	Трубы стальные водогазо-						
4	проводные	М	I38500	006			
5		Т		I68			
6	∅ 15	М	I38500	006	80		80
7		Т		I68	0,1		0,1
8	∅ 20	М	I38500	006	I80		I80
9		Т		I68	0,27		0,27
10	∅ 32	М	I38500	006	490		490
11		Т		I68	I,34		I,34
12	∅ 40	М	I38500	006	250		250
13		Т		I68	0,84		0,84
14	∅ 50	М	I48500	006	520		520
15		Т		I68	2,2		2,2
16	Трубы электросварные		М	I37300	006		
17		Т		I68			
18	∅ 76x3	М	I37300	006	880		880
19		Т		I68	4,76		4,76
20	∅ 89x3	М	I37300	006	I80		I80
21		Т		I68	I,15		I,15
22	∅ II4	М	I37300	006	I50		I50
23		Т		I68	I,63		I,63
24	Минеральная вата		м3	576II0	II3	I5	I5

№ инв. № Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

III 4I6-7-249.87

-0В.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Масляная краска кг	231720	II6	I35		I35
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

ТН 416-7-249.87	-0В.ВМ2	Лист 3
-----------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление					
2	Радиатор "М-140А0" экм	493510	084	456,75		456,75
3	"-" "М-140" экм	493510	084	121,52		121,52
4	Трубы стальные водога-					
5	зопроводные м	138500	006			
6			168			
7	∅ 15 м	138500	006	550		550
8			168	0,638		0,638
9	∅ 20 м	138500	006	120		120
10			168	0,18		0,18
11	∅ 25 м	138500	006	110		110
12			168	0,234		0,234
13	∅ 32 м	138500	006	70		70
14			168	0,192		0,192
15	∅ 40 м	138500	006	60		60
16			168	0,2		0,2
17	∅ 50 м	138500	006	30		30
18			168	0,127		0,127
19	Трубы катаные (общего					
20	назначения) м	131900	006	1,88		1,88
21			116	0,0087		0,0087
22	Трубы водогазопровод-					
23	ные черные м	138500	006	3,68		3,68
24			116	0,0065		0,0065

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-7-249.87

- ОВ.ВМ2

Лист  
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы нефтепроводные -					
2	бесшовные М	I3I700	006	7,36		7,36
3	кг		II6	0,126		0,126
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса С38/23					
6	т					
7	Сталь сортовая т	093300	I68	0,075		0,075
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	сталь мелкосортная т	099300	I68	0,023		0,023
11	сталь среднесортная т	093200	I68	0,03		0,03
12	сталь крупносортная т	093100	I68	0,023		0,023
13	сталь тонколистовая т	097300	I68	0,01		0,01
14	сталь толстостеновая т	097100	I68	0,36		0,36
15	минеральная вата м3	576110	II3	0,4		0,4
16	Масляная краска кг	231720	II6	I65		I65
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инв. №

ВФ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные диам. до 114 мм					
3	Т	I37300	I68	0,5	-	0,5
4	М	I37300	006	I20	-	I20
5	Трубы стальные электросвар-					
6	ные диам. свыше 114 мм					
7	Т	I37300	I68	I,40	-	I,40
8	М	I37300	006	85	-	85
9	Сталь толсталистовая					
10	свыше 4 мм Т	097I00	I68	0,3	-	0,3
11	Изделия минераловатные					
12	теплоизоляционные м3	576200	II3	5,0	-	5,0
13	Стеклопластик рулонный м2		055	I40	-	I40
14	Руберойд марки РПП 300А					
15	м2	577402	055	I40	-	I40
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТН 416-7-249.87

-ТС.ВМІ

ИАП КОЗЬЯКОВ  
 Нач. отд. ИТКИН  
 Н. Контр. Старкова  
 Гл. спец. Гунин  
 Рук. гр. Николаева  
 Ст. инж. Ермоленко

Ведомость потребности  
 в материалах  
 (теплоноситель-вода с  
 t=150-70°C)

Страница	Лист	Листов
I	I	I

**ГИДРОРЕЧТРАНС**

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



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные					
3	диам. до 114 мм					
4	Т	I37300	I68	0,5	-	0,5
5	М	I37300	006	I30	-	I30
6	Трубы стальные					
7	электросварные					
8	диам. свыше 114 мм					
9	Т	I37300	I68	2,2	-	2,2
10	М	I37300	006	70	-	70
11	Сталь тонколистовая до					
12	4 мм Т	097200	I68	0,1	-	0,1
13	Сталь толстолистовая					
14	свыше 4 мм Т	097100	I68	0,2	-	0,2
15	Изделия минераловатные					
16	теплоизоляционные м3	576200	II3	5,0	-	5,0
17	Стеклопластик рулонный м2		055	I40	-	I40
18	Рубероид марки РПП300А м2	577402	055	I40	-	I40
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

	Привязан	
Изм. №		
	ТИ 416-7-249.87	-ТС.ВМ2

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. №

ГАП Козьяков *[подпись]*  
 Нач. отд. Иткин *[подпись]*  
 Н. контр. Старкова *[подпись]*  
 Гл. спец. Гунин *[подпись]*  
 Рук. г.д. Николаева *[подпись]*  
 Ст. инж. Ермоленко *[подпись]*

Ведомость потребности  
в материалах  
(Теплоноситель - вода  
с T = 95-70°C)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
<b>ГИПРОРЕЦТРАНС</b>		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные диам.					
3	до 114 мм Т	I37300	I68	0,6	-	0,6
4	М	I37300	006	300	-	300
5						
6	Трубы водогазопроводные					
7	стальные					
8	д. 15 Т	I38000	I68	0,013	-	0,013
9	М	I38000	006	I3	-	I3
10	д. 20 Т	I38000	I68	0,017	-	0,017
11	М	I38000	006	22	-	22
12	д. 25 Т	I38000	I68	0,024	-	0,024
13	М	I38000	006	I3	-	I3
14	Сталь тонколистовая					
15	до 4 мм Т	0972000	I68	0,15	-	0,15
16	Краска масляная Т	2317121	I68	0,016	-	0,016
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. №

ТП 416-7-249.87 -ВС, ВМ

ГАП. Ковьяков  
 Нач. отд. Иткин  
 Н. контр. Старкова  
 Гл. спец. Лукин  
 Рук. гр. Николаева  
 Ст. инж. Ермоленко

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

**ГИПРОРЕЧТРАНС**

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат литовой рядовой					
2	Сталь мелкосортовая.					
3	Сталь полосовая 40x4 т	095300	I68		0,7	0,7
4	Сталь полосовая 25x4 т	095300	I68		0,2	0,2
5	Сталь круглая $\phi$ 6 т	095300	I68		0,15	0,15
6	Сталь круглая $\phi$ 12 т	095300	I68		0,04	0,04
7	Итого приведенной стали					
8	к классам С38/23 т		I68		1,09	1,09
9	Трубы и детали трубопро-					
10	водов из полиэтилена м	2248II	006		2380	2380
11	т	2248II	I68		0,7	0,7
12	Трубы стальные электро-					
13	сварные тонкостенные м	I38500	006		I20	I20
14	т	I38500	I68		0,1	0,1
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

III 416-7-249.87 - ЭМ.ЕМ

Нач.отд. Дергунов  
Н.контр. Ристлакки

Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

**ГИПРОРЕТРАНС**

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой					
2	Сталь мелкосортная					
3	Сталь полосовая 25x4 Т	095300	I68		0,4	0,4
4	40x4 Т	095300	I68		0,1	0,1
5	Итого приведенной стали					
6	к классам С38/23 Т		I68		0,5	0,5
7	Трубы и детали трубопро-					
8	водов из полиэтилена М	2248II	006		I500	I500
9	Т	2248II	I68		0,165	0,165
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Нац. отд. Даргунов  
Н. контр. Ристлаки

ТН 416-7-249,87 - 30,ВМ

Ведомость потребности в материалах.

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

**ГИПРОРЕЧТРАНС**

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	тонкостенные, м	I38500	006		32	32
3	т	I39500	I68		0,03	0,03
4						
5	Труба из полиэтилена					
6	низкой плотности, м	I70800	006		I250	I250
7	т	I70800	I68		0,2I	0,2I
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.					Т.П. 4IG-7-249.87	-АОВ.ВМ		
Инв. № подл.	Науч.отд. Дергунов				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н. Коногр Ристлякки					Р	I	I
	Рук.гр. Чернобыльский					ГИПРОРЕЦТРАНС		
Вед. инж. Иванов								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов	09 0000				
2	Лист горячекатаный					
3	2, т	09 7200		-	0,001	0,001
4	5, т	09 7100	I68	-	0,002	0,002
5	Полоса горячекатаная					
6	4xI40, т	09 3100	I68	-	0,001	0,001
7	Итого в натуральном					
8	виде с учетом отходов					
9	(3,7%)		I68	-	0,004	0,004
10	Всего натуральной стали					
11	класса Ст.3, в том числе					
12	по укрупненному сортаменту					
13	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68	-	0,001	0,001
14	Сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	-	0,002	0,002
15	Сталь тонколистовая от					
16	I,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68	-	0,001	0,001
17						
18	<u>Металлоизделия промышленного</u>					
19	<u>назначения (метизы)</u>	I2 0000				
20	Проволока					
21	Ø 5,0, т	I2 2100	I68	-	0,004	0,004
22	Лента горячекатаная					
23	3x22, т	I2 3000	I68	-	0,001	0,001

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

№ инв. вкл. взаим. инв. № Подпись и дата

ГИП	Зубков	<i>Зубков</i>	30.05.85
Нач. отд.	Дмитриев	<i>Дмитриев</i>	30.05.85
Гл. спец.	Швецов	<i>Швецов</i>	30.05.85
Н.контр.	Швецов	<i>Швецов</i>	
Рук. гр.	Минаева	<i>Минаева</i>	30.05.85
Инж.	Смирнова	<i>Смирнова</i>	30.05.85

ТИ 416-7-249.87

- АУС. ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
СПКБ "Спецавтоматика"		
Ивановский филиал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Метизов, всего Т	I2 0000	I68	-	0,005	0,005
2	Итого стали, приведенной					
3	к стали СТ-3 Т		I68	-	0,009	0,009
4						
5	<u>Трубы стальные</u>	I3 0000				
6	в том числе					
7	Труба электросварная	I3 7300				
8	26x2,5 М		006	-	I28	I28
9	Т		I68	-	0,186	0,186
10	Труба водогазопроводная	I3 8500				
11	20x2,5 М		006	-	I05	I05
12	Т		I68	-	0,158	0,158
13	Труб. стальных всего,	I3 000I				
14	М		006	-	233	233
15	Т		I68	-	0,344	0,344
16						
17	<u>Пластмассы, материалы и</u>					
18	<u>полуфабрикаты на основе</u>					
19	<u>полимеризационных смол</u>	22 0000				
20	Трубка из поливинилхлоридного					
21	пластиката					
22	∅ 12, М	22 472I 46	006	-	4	4
23						
24						

№ инв. инв. №  
 годл.  
 Подпись и дата

Привязан


Инва. №

ТП 416-7-249.87 -АУС.ВМ

Лист 2