ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-274.87

РЕМОНТНЫЙ БЛОК № 3

ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНЫХ И ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ЗАВОДОВ.
ЗДАНИЕ С КАРКАСОМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4

ВМ. Ведомости потребности в материалах

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак. 1212 инв. 416-7-274.87 ал 4 тираж 30
Сдано в печать 20.09 1988 Цена _____

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-7-274.87
Ремонтный блок № 3
для шебеночных и гравийно-песчаных заводов.
Здание с каркасом из металлоконструкций

АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов

Альбом I	АР	- Архитектурные решения
	КЖ	- Конструкции железобетонные
Альбом 2	КМ	- Конструкции металлические
Альбом 3	КЖИ	- Железобетонные изделия
Альбом 4	ВМ	- Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые проекты

Типовой проект 4I6-7-27I.87	Ремонтный блок № 3 для шебеночных и гравийно-песчаных заводов. Здание с железобетонным каркасом. Альбомы I,2,5,6,7,8,9,I0,I2
Типовой проект 704-I-I58.83	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 куб.м Альбомы I,5,6,8
Типовой проект 406-9-206	Печь нагревательная, камерная размерами пода 0,58х0,58 м на газе и мазуте с отводом дыма вверх Альбомы I,2,3,4

Разработан
Государственным проектным
институтом "Союзгипронеруд"

Главный инженер института
А.К.Карасев

Главный инженер проекта
Л.П.Михайлов

Технический проект
утвержден Минстройматериалов
СССР
Протокол № 28-I66/8I
от 03.I2.I98I г.
Рабочие чертежи введены
в действие институтом
"Союзгипронеруд"
Приказ № I05а
от 04.I2.I985 г.

Типовой проект 416-3-274.87 Альбом 4

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Страница
КЖ.ВМ1 л.1- КЖ.ВМ1 л. 4	Ведомость потребности в материалах	3-6
КЖ.ВМ2 л.1 - КЖ.ВМ2 л.3	То же	7-9
АТХ.ВМ л.1	"	10
АОВ.ВМ л.1	"	11
ВК.ВМ л.1.2	"	12,13
ЭО.ВМ л.1	"	14
СС1. ВМ л.1		15
СС2.ВМ л.1	"	16
ЭМ1. ВМ л.1.2	"	17,18
ЭМ2. ВМ л.1	"	19
ОВ.ВМ л.1 - ОВ.ВМ л.3	"	20-22

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68		6,6I	6,6I
4	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		4,24	4,24
5	диам.36, т	⌀ 36	I68		0,07	0,07
6	диам.42, т	⌀ 42	I68		0,63	0,63
7	диам.48, т	⌀ 48	I68		2,09	2,09
8	диам.56, т	⌀ 56	I68		I,45	I,45
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,7	0,7
10	диам.20, т	⌀ 20	I68		0,I5	0,I5
11	диам.24, т	⌀ 24	I68		0,35	0,35
12	диам.30, т	⌀ 30	I68		0,2	0,2
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,08	0,08
14	диам.I0, т	⌀ I0	I68		0,0I	0,0I
15	диам.I9, т	⌀ I9	I68		0,07	0,07
16	Катанка, т	093400	I68		I,59	I,59
17	диам.6, т	⌀ 6	I68		I,24	I,24
18	диам.8, т	⌀ 8	I68		0,35	0,35
19	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68		5,44	5,44
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,08	0,08

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-274.87 КЖ.ВМI

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Рабинович	
Нач.отд.	Мельников	
Гл.констр.	Козырев	
Рук.гр.	Кальницкая	
Инж.	Богачева	

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
	I	4

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.84 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	диам.20, т	⌀ 20	I68		0,08	0,08
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		5,36	5,36
3	диам.I0, т	⌀ I0	I68		I,74	I,74
4	диам.I2, т	⌀ I2	I68		3,3I	3,3I
5	диам.I6, т	⌀ I6	I68		0,3I	0,3I
6	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68		0,62	0,62
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I2	0,I2
8	диам.22, т	⌀ 22	I68		0,I2	0,I2
9	Сталь мелкосортная, т	09300I	I68		0,26	0,26
10	диам.I8, т	⌀ I8	I68		0,09	0,09
11	диам.I2, т	⌀ I2	I68		0,I2	0,I2
12	диам.I0, т	⌀ I0	I68		0,05	0,05
13	Катанка, т	093400	I68		0,24	0,24
14	диам.8, т	⌀ 8	I68		0,24	0,24
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества, т		I68		I2,67	I2,67
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная, т	095000				
19		095I00				
20		095200				
21		095300	I68		3,64	3,64
22	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
23		097200				
24		097300	I68		4,5I	4,5I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		168		20,82	20,82
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,57	0,57
6	Сталь крупносортная, т	093100				
7		095100	168		7,31	7,31
8	Сталь среднесортная, т	093200				
9		095200	168		0,90	0,90
10	Сталь мелкосортная, т	093300				
11		095300	168		5,70	5,70
12	Катанка, т	093400	168		1,83	1,83
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок от 4 мм, т	097100	168		4,38	4,38
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	1,9-3,9 мм, т	097200	168		0,13	0,13
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного качест-					
21	ва для железобетона BI, т	121300	168		0,01	0,01
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая периодического про-					
24	филя BpI, т	121400	168		1,85	1,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-274.87 КЖ.ВМ1

Лист 3

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		I68		I,86	I,86
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса AI, т		I68		I6,84	I6,84
5	То же, к стали класса С38/23, т		I68		8,I4	8,I4
6	Всего стали приведенной к					
7	классам AI и С38/23, т		I68		24,98	24,98
8	Рельсы железнодорожные узкой					
9	колеи, т	092300	I68		0,II	0,II
10	Трубы стальные (всего):					
11	м	I3I700	006		I56,4	I56,4
12	т	I3I700	I68		0,97	0,97
13	Портландцемент:	573II0				
14	М300, т	573I5I	I68		6I,05	6I,05
15	М400, т	573II2	I68		I4,75	I4,75
16	Цемент, приведенный к марке					
17	400, т		I68		70,23	70,23
18	Инертные материалы:					
19	Гравий, $м^3$	57II20	II3		350,8	350,8
20	Песок строительный природ-					
21	ный, $м^3$	57II40	II3		263,I	263,I
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-274.87 КЖ.ВМI

Лист 4

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI, т	093009	I68	2,99		2,99
4	Сталь арматурная класса АП, т	093003	I68	0,56		0,56
5	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	4,30		4,30
6	Сталь арматурная класса					
7	АтУ, т	093007	I68	I,06		I,06
8	Итого сортового проката обык-					
9	новенного качества, т		I68	8,9I		8,9I
10	Сталь сортовая конструкцион-					
11	ная, т	095I00				
12		095200				
13		095300	I68	0,84		0,84
14	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
15		097200				
16		097300	I68	I,4I		I,4I
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68	II,I6		II,I6
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Михайлов	
Н. Контр.	Родионова	
Нач. отд.	Мельников	
Гл. констр.	Козырев	
Рук. гр.	Кальницкий	
Инж.	Богаченкова	

Привязан

ТП 416-7-274.87 КЖ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
	I	3

СОЮЗГИПРОНЕРУД Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100				
2		093100	168	0,84		0,84
3	Сталь среднесортная, т	095200				
4		093200	168	0,06		0,06
5	Сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	168	5,34		5,34
7	Катанка, т	093400	168	3,51		3,51
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок от 4 мм, т	097100	168	1,41		1,41
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)	120000				
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая обыкновенного каче-					
14	ства для железобетона ВI, т	121300	168	0,77		0,77
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	родистая периодического про-					
17	филя ВрI, т	121400	168	1,83		1,83
18	Итого металлоизделий промыш-					
19	ленного назначения, т		168	2,60		2,60
20	Итого стали, приведенной к					
21	стали класса AI, т		168	15,92		15,92
22	То же, к стали класса					
23	С38/23, т		168	2,25		2,25
24	Всего стали, приведенной к					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	классам AI, С38/23, т		168	18,17		18,17
2	Портландцемент:	573110				
3	М300, т	573151	168	85,59		85,59
4	М400, т	573112	168	52,15		52,15
5	Цемент, приведенный к марке					
6	400, т		168	129,2		129,2
7	Инертные материалы:					
8	Гравий, $м^3$	571120	113	320,2		320,2
9	Песок строительный природ-					
10	ный, $м^3$	571140	113	240,1		240,1
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-274.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Всего:					
3	м	I3000I	006	9,0		9,0
4	т	I3000I	I68	0,0I		0,0I
5	Труба стальная					
6	водогазопроводная					
7	м	I38500	006	9,0		9,0
8	т	I38500	I68	0,0I		0,0I
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Окунев	
Гл.спец.	Воронежов	
Рук.гр.	Шоркова	
Ст.инж.	Гоник	
Ст.инж.	Шурыгина	

ТП 416-7-274.87 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Всего:					
3	м	I3000I	006	98,0		98,0
4	т	I3000I	I68	0,I		0,I
5	Труба стальная электросварная					
6	прямошовная					
7	м	I30300	006	98,0		98,0
8	т	I30300	I68	0,I		0,I
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Окунев	
Гл.спец.	Вобоненков	
Рук.гр.	Шаркова	
Ст.инж.	Гончук	
Ст.инж.	Шурыгина	

ТП 416-7-274.87 АОВ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего)					
2	м	I38500	006		I030,0	I030,0
3	т	I38500	I68		4,I3	4,I3
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые)					
6	м	I38500	006		690,0	690,0
7	т	I38500	I68		I,50	I,50
8	Трубы тонкостенные электро-					
9	сварные углеродистые					
10	(диаметром до II4 мм)					
11	м	I37300	006		350,0	350,0
12	т	I37300	I68		2,65	2,65
13	Трубы чугунные (всего)					
14	м	I46I00	006		405,0	405,0
15	т	I46I00	I68		I,80	I,80
16	Трубы чугунные напорные					
17	водопроводные					
18	м	I46I00	006		I5,0	I5,0
19	т	I46I00	I68		0,30	0,30
20	Трубы чугунные канализационные					

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 416-7-274.87 ВК.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Родионова	
Нач.отд	Резников	
Гл.спец.	Позднякова	
Рук.гр.	Калинина	
Инж.	Яковлева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1.	и фасонные части к ним:					
2	м	492500	006		390,0	390,0
3	т	492500	168		1,5	1,5
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из полиэтилена:					
6	м	224812	006		210,0	210,0
7	т	224812	168		0,20	0,20
8	Унитаз, шт.	496500	796		4	4
9	Умывальник, шт.	494400	796		12	12
10	Писсуар, шт.	496700	796		2	2
11	Раковина, шт.	494300	796		3	3
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего),					
2	м	I38500	006	250,0		250,0
3	т	I38500	I68	0,38		0,38
4	Трубы сварные, водогазопровод-					
5	ные (газовые),					
6	м	I38500	006	250,0		250,0
7	т	I38500	I68	0,38		0,38
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из термопластов (всего),					
10	– м	224800	006	605,0		605,0
11	т	224800	I68	0,I2		0,I2
12	Трубы из винипласта,					
13	м	224800	006	605,0		605,0
14	т	224800	I68	0,I2		0,I2
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП. 416-7-274.87 ЭО.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Кузьмин	
Гл.спец.	Стоянова	
Рук.гр.	Богданова	
Ст.инж.	Горелова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из термопластов:					
3	м	224800	006	65,0		65,0
4	т	224800	168	0,01		0,01
5	Трубы из винипласта:					
6	м	224821	006	65,0		65,0
7	т	224821	168	0,01		0,01
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 416-7-274.87 ССI.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Кузьмин	
Гл.спец.	Стоянова	
Рук.гр.	Кончукова	
Инж.	Романова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Альбом 4

Типовой проект 4/6-7-274.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего):					
2	м	I38500	006	23,0		23,0
3	т	I38500	I68	0,04		0,04
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые):					
6	м	I38500	006	23,0		23,0
7	т	I38500	I68	0,04		0,04
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4/6-7-274.87 СС2.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.Контр.	Антонова	
Нач.отд	Кузьмин	
Гл.спец.	Стоянова	
Рук.гр.	Кончукова	
Инж.	Романова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	095000				
3	Прокат из углеродистой стали					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм^2, т	095005	I68		0,596	0,596
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	000004	I68		0,596	0,596
8	Прокат листовой рядовой и					
9	жесть, т	097000				
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,204	0,204
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок от 4 мм, т	097I00	I68		0,003	0,003
14	Итого прокат листовой рядовой					
15	в натуральной массе, т	000005	I68		0,207	0,207
16	Всего стали сортовой конст-					
17	рукционной, листового проката					
18	в натуральной массе, т	000008	I68		0,803	0,803
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Кузьмин	
Гл.спец.	Стоянова	
Рук.гр.	Григорьева	
Вед.инж.	Инченкова	
Констр.	Синельникова	

ТП 416-7-274.87 ЭМI.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,52I	0,52I
2	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,00I	0,00I
3	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,074	0,074
4	Сталь тонколистовая, толщиной					
5	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,204	0,204
6	Сталь толстолистовая, рядовых					
7	марок от 4 мм, т	097I00	I68		0,003	0,003
8	Итого стали приведенной к					
9	стали Ст3, т	0000I0	I68		0,803	0,803
10	Трубы стальные (всего)					
11	м	I3000I	006		245,0	245,0
12	т	I3000I	I68		0,73	0,73
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные (газовые), м	I30500	006		245,0	245,0
15	т	I30500	I68		0,73	0,73
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из термопластов (всего), м	224800	006		665,0	665,0
18	т	224800	I68		0,I83	0,I83
19	Трубы и детали трубопроводов					
20	из полиэтилена, м	2248II	006		665,0	665,0
21	т	2248II	I68		0,I83	0,I83
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000				
3	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,052	0,052
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной, т	000005	168		0,052	0,052
6	Трубы стальные					
7	Всего:					
8	м	130001	006	227,0		227,0
9	т	130001О	168	0,261		0,261
10	Труба сварная электросварная					
11	прямошовная					
12	м	130300	006	227,0		221,0
13	т	1303000	168	0,261		0,254
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Окунев	
Гл.спец.	Воронецкая	
Рук.гр.	Шаркова	
Ст.инж.	Гоник	
Ст.инж.	Шурыгина	

ТП 416-7-274.87 ЭМ2.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная					
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 0,02 МПа					
6	(23 кг/мм^2), т	095100				
7		095200				
8		095300	168	1,91	7,14	9,05
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, т		168	1,91	7,14	9,05
11	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
12		097200				
13		097300				
14		097400	168	1,63	13,37	15,00
15	Итого прокат листовой рядовой					
16	в натуральной массе, т		168	1,63	13,37	15,00
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		168	3,54	20,51	24,05
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-274.87 ОВ.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.Контр.	Родионова	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Киросев	
Рук.гр.	Лопобская	
Ст.инж.	Княжеская	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100				
2		093100	168	0,01	0,34	0,35
3	Сталь среднесортная, т	095200				
4		093200	168	0,65	3,10	3,75
5	Сталь мелкосортная, т	095300				
6		093300	168	1,25	3,70	4,95
7	Сталь толстолистовая от					
8	4 мм, т	097100	168	0,03	0,15	0,18
9	Сталь тонколистовая					
10	1,9-3,9 мм, т	097200	168	1,33	4,92	6,25
11	Сталь тонколистовая					
12	1,0-1,8 мм, т	097300	168	0,27	1,00	1,27
13	Сталь кровельная, т	097400	168		7,30	7,30
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса С38/23, т					24,05
16	Трубы стальные					
17	Всего:					
18	м		006	2040		2040
19	т		168	10,11		10,11
20	Трубы стальные водогазопро-					
21	водные, м	138500	006	1750		1750
22	т	138500	168	4,26		4,26
23	Трубы тонкостенные электро-					
24	сварные углеродистые до					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 416-7-274.87 Альбом 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Диаметра II4 мм, м	I37300	006	I55		I55
2	т	I37300	I68	I,5		I,5
3	Трубы нефтепроводные электро-					
4	сварные диаметром 2I9 мм, м	I38300	006	I35		I35
5	т	I38300	I68	4,95		4,95
6	Приборы нагревательные сталь-					
7	ные штампованные, экм	4935I2	084	495		495
8	шт.	4935I2	796	240		240
9	Материалы лакокрасочные					
10	Краски, готовые к применению					
11	(краски масляные жидкотертые),					
12	кг	23I720	II6	450		450
13	Материалы теплоизоляционные	576000				
14	Шнур асбестовый ШАОН 25, м³	576205	II3	5,05		5,05
15	ИЗОЛ, м²	577403	055	I74		I74
16	Ткани и сетки стеклянные, тыс.м²	59520I	056	0,3		0,3
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru