ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-23-54.87

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ УЗЕЛ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТБОРОМ ПРОБ И ЛАБОРАТОРИЕЙ ДЛЯ ЩЕБЕНОЧНОГО ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 1000 ТЫС.$м^3$ В ГОД

АЛЬБОМ 9

ВМ Ведомость потребности в материалах

СЦ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 4877 инв. 2356-09 тираж 70
Сдано в печать 9.09 1988 Цена 1-10

2356/9

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ УЗЕЛ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТБОРОМ ПРОБ И ЛАБОРАТОРИЕЙ ЩЕБЕНОЧНОГО ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 1000 ТЫС.$м^3$ В ГОД

АЛЬБОМ 9

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
Альбом 2	ОА	Обеспыливание и аспирация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 4	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 5	ККИ	Железобетонные изделия
Альбом 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭП	Электрические подстанции
	ЭО	Внутреннее электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 7	АТХ	Автоматизация технологии производства
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом I0 Части I,2		Сметы

Разработан
Государственным проектным институтом "Союзгипронеруд"

Главный инженер института А.К.Карасёв

Главный инженер проекта Л.П.Михайлов

Технический проект
Утвержден Минстройматериалов СССР
Протокол № 28-154/81 от 19.07.82г.
Рабочие чертежи введены в действие
Приказ № 638 от 22.10.87 г.

2356/9

Альбом 9

Т.П.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Страница
АР.ВМ л.I-АР.ВМ л.3	Ведомость потребности в материалах	4-6
КЖ.ВМ1л.I-КЖ.ВМ1л.3	То же	7-9
КЖ.ВМ2л.I-КЖ.ВМ2л.4	"	I0-I3
ОМ.ВМ л.I,2	"	I4-I5
ВК.ВМ л.I,2	"	I6-I7
АТХ.ВМ л.I	"	I8
АОВ.ВМ л.I	"	I9
ЭМ1.ВМ л.I	"	20
ЭМ2.ВМ л.I-ЭМ2.ВМ л.3	"	2I-23
СС.ВМ л.I	"	24
ЭО.ВМ л.I	"	25
ОА.ВМ л.I-ОА.ВМ л.3	"	26-28

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И					
2	СЛАНЦЕВЫЕ, т	025600	168		10,92	10,92
3	Битумы нефтяные твердых					
4	марок, т	025621	168		10,16	10,16
5	Сталь кровельная, т	097400	168		0,83	0,83
6	ПЛАСТМАССЫ, МАТЕРИАЛЫ					
7	И ПОЛУФАБРИКАТЫ НА ОСНОВЕ					
8	ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫХ СМОЛ, кг	224000	116		737	737
9	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ					
10	(БЕЛИЛА, ОЛИФА И Т.Д.), кг	231000	116		6169	6169
11	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ					
12	И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫ-					
13	ВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000				
14	Лесоматериалы круглые, ис-					
15	пользуемые без переработки					
16	(лесоматериалы для использо-					
17	вания в круглом виде), м3	531400	113		1,01	1,01
18	Пиломатериалы качественные					
19	(необрезные), м3	533100	113	6,23	4,9	11,13
20	Блоки дверные в сборе (ком-					
21	плектно), м2	536110	055	107,6		107,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв.№

Гл.инж.пр	Синопальников	
Нач.отдела	Морозов	
Н.контр	Муратова	
Гл.арх.отд.	Прокоп	
Рук.группы	Партанская	

ТП 409-23-54.87 АР.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Фанера клееная, м3	551000	113	0,24		0,24
2	Расход пиломатериалов в					
3	круглом лесе, м3		113	10,55	8,36	18,9
4	Щебень, м3	571110	113		213,4	213,4
5	Гравий, м3	571120	113		5,17	5,17
6	Песок строительный,					
7	природный, м3	571140	113		215,6	215,6
8	Асбест, т	572100	168		1,05	1,05
9	ЦЕМЕНТ	573000				
10	Портландцемент, т	573110	168		58,02	58,02
11	М 300, т	573151	168		29,74	29,74
12	М 400, т	573112	168		28,28	28,28
13	Цемент, приведенный к					
14	М 400, всего, т		168		54,95	54,95
15	Кирпич строительный,					
16	тыс. шт.	574120	798		83,38	83,38
17	Плитки керамические					
18	глазурованные, м2	575210	055		55,1	55,1
19	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛО-И ЗВУКОИЗО-					
20	ЛЯЦИОННЫЕ	576000				
21	Вата минеральная, м3	576110	113		1,74	1,74
22	Изделия минераловатные					
23	тепло- и звукоизоляцион -					
24	ные, м3	576200	113		124,8	124,8
25	Линолеум, м2	577100	055		153,8	153,8

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

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 АР.ВМ

Лист 2

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	и гидроизоляционные, м2	577400	055		5I6I	5I6I
3	Рубероид, м2	577402	055		2565	2565
4	Толь кровельный и толь-					
5	-кожа, м2	577404	055		25,63	25,63
6	Гидроизол, м2	577434	055		257I	257I
7	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ	59I000				
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	59II20	055	203		203
10	Ткани и сетки стеклян-					
11	ные, тыс.м2	5952I0	056		0,004	0,004
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 АР.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093011	168	-	0,95	0,95
5	Ø 6		168	-	0,48	0,48
6	Ø 8		168	-	0,45	0,45
7	Ø 10		168	-	0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса					
9	А-II, т	093012	168	-	0,23	0,23
10	Ø 8		168	-	0,11	0,11
11	Ø 12		168	-	0,12	0,12
12	Сталь арматурная класса					
13	А-III, т	093013	168	-	6,05	6,05
14	Ø 6		168	-	0,52	0,52
15	Ø 8		168	-	0,64	0,64
16	Ø 10		168	-	0,43	0,43
17	Ø 12		168	-	0,18	0,18
18	Ø 16		168	-	4,22	4,22
19	Ø 20		168	-	0,06	0,06
20	Итого сортового проката обык-					
21	новенного качества, т		168	-	7,23	7,23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

Г И П	Синопальников	Синоп
Нач отд	Морозов	
Н.контр.	Васильев	Васил
Гл констр	Мартынов	Март
Рук гр.	Кимельман	Кимел
Ст инж	Мурзина	Мурз

ТП 409-23-54.87 КЖ.ВМ1

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Стали сортовой, т		168	-	0,96	0,96
2	Проката листового рядового, т		168	-	0,47	0,47
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		168	-	8,67	8,67
5	В т.ч.: сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,47	0,47
6	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,15	0,15
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	5,17	5,17
8	Катанка, т	093400	168	-	2,20	2,20
9	Сталь толстолистовая					
10	(от 4 мм), т	097100	168	-	0,47	0,47
11	Балки и швеллеры, т		168	-	0,20	0,20
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения, т					
14	Проволока Вр-I, т	121400	168	-	0,19	0,19
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		168	-	0,19	0,19
17	Всего стали приведенной к					
18	стали класса А-I, т		168	-	10,16	10,16
19	Итого стали приведенной к					
20	стали класса Ст.3, т		168	-	1,44	1,44
21	Всего стали, приведенной					
22	к классам А-I и Ст.3, т		168	-	11,60	11,60
23	Всего сортового проката обык-					
24	новенного качества, стали сор-					
25	товой конструкционной, листо-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 КЖ.ВМ1

Лист 2

Копировал

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	вого проката, металлоизделий					
2	промышленного назначения в					
3	натуральной массе, т		168	-	8,86	8,86
4	В т.ч.: балки и швеллеры, т		168	-	0,20	0,20
5	Сталь крупносортная, т		168	-	0,47	0,47
6	Сталь среднесортная, т		168	-	0,15	0,15
7	Сталь мелкосортная, т		168	-	5,17	5,17
8	Катанка, т		168	-	2,20	2,20
9	Сталь толстолистовая от					
10	4 мм, т		168	-	0,47	0,47
11	Всего приведенной стали к					
12	классам А-I и Ст.3, т		168	-	11,60	11,60
13	Трубы стальные для строитель-					
14	ства конструкций, т		168	-	0,22	0,22
15	В т.ч. трубы водогазопро-					
16	водные, т		168	-	0,22	0,22
17	Цемент, т					
18	Портландцемент М400, т	573112	168	-	48,87	48,87
19	М500, т	573151	168	-	0,12	0,12
20	Цемент всего, приведенный					
21	к марке М400, т	573999	168	-	48,98	48,98
22	Инертные материалы					
23	Щебень, м3	571110	113	-	174,26	174,26
24	Песок строительный,					
25	природный, м3	571140	113	-	130,69	130,69

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 КЖ.ВМ1

Лист 3

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	2,13	-	2,13
5	Ø 6		168	0,19	-	0,19
6	Ø 8		168	1,40	-	1,40
7	Ø 10		168	0,20	-	0,20
8	Ø 12		168	0,27	-	0,27
9	Ø 14		168	0,05	-	0,05
10	Ø 20		168	0,01	-	0,01
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,88	-	0,88
12	Ø 12		168	0,25	-	0,25
13	Ø 14		168	0,63	-	0,63
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	29,99	-	29,99
15	Ø 6		168	0,57	-	0,57
16	Ø 8		168	0,68	-	0,68
17	Ø 10		168	1,65	-	1,65
18	Ø 12		168	2,02	-	2,02
19	Ø 14		168	5,71	-	5,71
20	Ø 16		168	0,58	-	0,58
21	Ø 18		168	1,12	-	1,12

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв.№

ГИП	Синопальников	
Нач отд	Морозов	
Н контр	Васильев	
Гл констр.	Мартынов	
Рук гр	Кимельман	
Ст.инж.	Мурзина	

ТП 409-23-54.87 КЖ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки КЖ. Сборные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Ø 20		168	1,25	-	1,25
2	Ø 22		168	2,65	-	2,65
3	Ø 25		168	3,86	-	3,86
4	Ø 28		168	5,28	-	5,28
5	Ø 32		168	0,74	-	0,74
6	Ø 36		168	4,00	-	4,00
7	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	168	2,68	-	2,68
8	Ø 20		168	2,68	-	2,68
9	Сталь арматурная класса А-У, т		168	0,39	-	0,39
10	Ø 20		168	0,39	-	0,39
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, т		168	36,07	-	36,07
13	Стали сортовой, т		168	7,43	0,18	7,61
14	Проката листового рядового, т		168	11,56	-	11,56
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		168	55,06	0,18	55,24
17						
18	В том числе: сталь крупносортная,	093100	168	12,06	-	12,06
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	16,21	-	16,21
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	12,38	-	12,38
21	Катанка, т	093400	168	2,84	-	2,84
22	Сталь толстолистовая					
23	(от 4 мм), т	097100	168	11,56	-	11,56
24	В том числе балки и швеллеры, т		168	-	0,18	0,18
25	Проволока В-I, т	121300	168	0,58	-	0,58

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

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока Вр-I, т	I2I400	I68	4,90	-	4,90
2	Итого металлоизделий промыш-					
3	ленного назначения, т		I68	5,48	-	5,48
4	Итого стали, приведенной к ста-					
5	ли класса А-I, т		I68	68,I7	-	68,I7
6	Итого стали приведенной к					
7	стали класса Ст3, т		I68	I9,00	0,I8	I9,I8
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам А-I и Ст3, т		I68	79,I7	0,I8	79,35
10	Всего сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной, листо-					
13	вого проката, металлоизделий					
14	промышленного назначения в					
15	натуральной массе, т		I68	60,55	0,I8	60,73
16	В том числе: Балки и швеллеры, т		I68	-	0,I8	0,I8
17	Сталь крупносортная, т		I68	I2,06	-	I2,06
18	Сталь среднесортная, т		I68	I6,2I	-	I6,2I
19	Сталь мелкосортная, т		I68	I2,38	-	I2,38
20	В т.ч. катанка , т		I68	2,84	-	2,84
21	Сталь тонколистовая от I,9					
22	до 3,9 мм, т		I68	II,56	-	II,56
23	Всего приведенной стали к					
24	классам А-I и Ст3, т		I68	79,I7	0,I8	79,35
25						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Цемент, т					
2	Портландцемент М400, т	573II2	I68	I44,35	-	I44,35
3	М500, т	573II3	I68	II2,36	-	II2,36
4	Цемент всего, приведенный к					
5	марке М400	573999	I68	267,95	-	267,95
6	Инертные материалы					
7	Щебень, м3	57III0	II3	3II,04	-	3II,04
8	Песок строительный,					
9	природный, м3	57II40	II3	330,08	-	330,08
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инв.№

Альбом 9

№ строки	Наименование материалов и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные (всего),	м	I30000	006	I9	I237,5	I256,5
2		т	I30000	I68	0,528	3,3I3	3,84I
3	Трубы сварные водогазопровод-						
4	ные (газовые),	м	I38500	006	7,5	I095	II02,5
5		т	I38500	I68	0,0I3	2,438	2,45I
6	Трубы нефтепроводные						
7	бесшовные,	м	I3I700	006	9,5	3,0	I2,5
8		т	I3I700	I68	0,505	0,05I	0,556
9	Трубы катаные (общего наз-						
10	начения),	м	I3I900	006	2,0	I,5	3,5
11		т	I3I900	I68	0,0I	0,006	0,0I6
12	Трубы тонкостенные электро-						
13	сварные,	м	I37300	006	-	I35	I35
14		т	I37300	I68	-	0,78I	0,78I
15	Трубы нефтепроводные электро-						
16	сварные,	м	I38300	006	-	3	3
17		т	I38300	I68	-	0,037	0,037
18	Сталь сортовая конструкцион-						
19	ная,	т	095000	I68	I,9II	I,I65	3,076
20	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68	2,707	I,205	3,9I2
21							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 409-23-54.87 ОВ.ВМ

Гл. инж. пр	Синопальников	
Нач. отд.	Абрамович	
Н. контр.	Аранович	
Гл. констр.	Генкин	
Рук. груп.	Зискович	
Ст. инж.	Рухова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

Альбом 9

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	4,6I8	2,37	6,988
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,287	0,2I3	0,5
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,478	0,329	0,807
7	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	I,I46	0,623	I,769
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,I40	0,I88	0,328
10	Сталь тонколистовая (толщи-					
11	ной от I,9 до 3,9 мм), т	097200	I68	2,55	0,334	2,884
12	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,0I7	0,683	0,7
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса С38/23, т		I68	4,6I8	2,37	6,988
15	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	200,0	-	200,0
16	Конвекторы отопительные, экм	493520	084	I2,0	-	I2,0
17	Материалы лакокрасочные (крас-					
18	ки тертые, олифа, колер мас-					
19	ляный), кг	23I000	I66	-	I9I	I9I
20	Материалы тепло-и звукоизо-					
21	ляционные, м3	576200	II3	-	4,8	4,8
22	м2	576200	055	-	II0	II0
23						
24						
25						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 ОВ.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат

Альбом 9

№ строки	Наименование материалов и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные (всего)		I37300				
2		м	I38500	006	845		845
3		т	I38300	I68	6,45		6,45
4	Трубы сварные водогазопро-						
5	водные (газовые)						
6		м	I38500	006	440		440
7		т	I38500	I68	I,2		I,2
8	Трубы тонкостенные электро-						
9	сварные углеродистые (диамет-						
10	ром до II4 мм)	м	I37300	006	85		85
11		т	I37300	I68	0,45		0,45
12	Трубы электросварные						
13	(диаметром от II4 до 480 мм)						
14		м	I38300	006	320		320
15		т	I38300	I68	4,80		4,80
16	Трубы чугунные (всего)						
17		м	492500	006	65		65
18		т	224II2	I68	0,67		0,67
19	Трубы чугунные напорные						
20	водопроводные	м	492500	006	5		5
21		т	492500	I68	0,I0		0,I0

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ГИП	Синопальников	
Нач отд	Пантелеев	
Н контр	Целикова	
Гл конст.	Монин	
Гл спец	Сиротенко	
Рук гр	Егоров	
Инженер	Спрингис	

ТП 409-23-54.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

Альбом 9

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы чугунные канализацион-					
2	ные и фасонные части к ним					
3	м	224812	006	60		60
4	т	224812	168	0,57		0,57
5	Трубы и муфты асбестоцемент-					
6	ные, напорные м усл.труб	578610	006	20		20
7						
8	Сталь сортовая, конструкци-					
9	онная, листового проката в					
10	натуральной массе, т				0,075	0,075
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,01	0,01
14	Сталь крупносортовая, т	093100	168		0,06	0,06
15	Сталь тонколистовая, т	097200	168		0,005	0,005
16	Всего приведенной					
17	стали к классу					
18	С 38/23 т		168		0,094	0,094
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

ТП 409-23-54.87 ВК.ВМ

Лист 2

Копировал

Формат

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные – всего, м	I3000I	006		80	80
2	Трубы стальные – всего, т	I3000I0	I68		0,07I	0,07I
3	Трубы стальные бесшовные					
4	м	I30I04	006		80	80
5	т	I30I040	I68		0,07I	0,07I
6						
7						
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 409-23-54.87 АТХ.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
нач.отд.	Кузьмин	
гл.спец.	Вороненков	
рук.гр.	Титов	
инж.	Баринова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипроруд Ленинград

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	224811	006		90	90
2	т	224811	168		0,011	0,011
3						
4						
5						
6						
7						
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 409-23-54.87 АОВ.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нач. отд.	Кузьмин	
Гл. спец.	Вороненков	
Рук. гр.	Титов	
Инж.	Баринова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипроруд Ленинград

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из углеродистой стали					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 23 кг/мм2, т	95005	168		0,04	0,04
4	Итого стали сортовой					
5	конструкционной в натуральной					
6	массе, т	4	168		0,04	0,04
7						
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 409-23-54.87 ЭМ1.ВМ

Гип	Михайлов	
Н.конт.	Антонова	
Нач.отд.	Кузьмин	
Гл.спец.	Монанков	
Рук.гр.	Прудков	
Ст.инж.	Неклюдова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Союзгипроруд Ленинград

Формат А4

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	95000	I68		0,498	0,498
3	Прокат из углеродистой стали					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2)					
6	т	95005	I68		0,498	0,498
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной в натуральной массе, т	5	I68		0,498	0,498
9	Прокат листовой рядовой					
10	и жесть, т	97000	I68			
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	97I00	I68		0,003	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	97200	I68		0,0I	0,0I
15	Итого проката листового рядо-					
16	вого в натуральной массе, т	6	I68		0,0I3	0,0I3
17	Балки и швеллеры, т	92500	I68		0,I68	0,I68
18	Итого рельсы, балки и швеллеры					
19	в натуральной массе, т	7	I68		0,I68	0,I68
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 409-23-54.87 ЭМ2.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
нач. отд.	Кузьмин	
гл. спец.	Стоянова	
рук. гр.	Янкутова	
ст. инж.	Шехтман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипронеруд Ленинград

Формат А4

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего лист.проката, стали					
2	сорт., констр., балок и швел-					
3	леров в нат.массе, в том числе					
4	по укрупненному сортаменту:	I0			0,679	0,679
5	Балки, швеллеры, т	925000	I68		0,I68	0,I68
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	крупносортная, т	95I00	I68		0,07I	0,07I
8	Сталь сортовая конструкционная					
9	мелкосортная, т	95300	I68		0,4I6	0,4I6
10	Катанка, т	93400	I68		0,0II	0,0II
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	97I000	I68		0,003	0,003
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	972000	I68		0,0I	0,0I
15	Итого стали приведенной к стали					
16	класса С38/23, т	I2	I68		0,679	0,679
17	Трубы стальные - всего, м	I30001	6		I060	I060
18	Трубы стальные - всего, т	I300I0	I68		I,7I8	I,7I8
19	Трубы электросварные, м	I30300	6		I060	I060
20	Трубы электросварные, т	I303000	I68		I,7I8	I,7I8
21	Трубы и детали трубопроводов					
22	из термопластов, всего м	224800	6		I89	I89
23	Трубы и детали трубопроводов					
24	из термопластов, всего т	2248000	I68		0,066	0,066

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-54.87 ЭМ2.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена, м	224811	6		189	189
3	Трубы и детали трубопроводов					
4	из полиэтилена, т	2248110	168		0,066	0,066
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-54.87 ЭМ2.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 9

№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 (всего)					
3	м	224800	006	I0		I0
4	т	224800	I68	0,002		0,002
5	Трубы из винипласта					
6	м	22482I	006	I0		I0
7	т	22482I	I68	0,002		0,002
8						
9						
10						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
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 409-23-54.87 СС.ВМ

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
нач.отд.	Кузьмин	
гл.спец.	Вороненков	
рук.гр.	Кончукова	
ст.инж.	Романова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипронеруд Ленинград

Формат А4

Альбом 9

№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	I20		I20
3	т	I38500	I68	0,29		0,29
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые)					
6	м	I38500	006	60		60
7	т	I38500	I68	0,I44		0,I44
8	Трубы тонкостенные электро-					
9	сварные углеродистые					
10	(до диаметра II4 мм)					
11	м	I37300	006	60		60
12	т	I37300	I68	0,I46		0,I46
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.констр.	Антонова	
нач.отд.	Кузьмин	
гл.спец.	Стоянова	
рук.гр.	Богданова	
ст.инж.	Горелова	
инж.	Романова	

ТП 409-23-54.87 ЭО.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Союзгипронеруд Ленинград

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Уголок равнополочный					
4	63х63х5, т	09 3100	168			0,2139
5	Полоса					
6	4х36т	09 3300	168			0,0154
7	4х50, т	09 3200	168			0,0450
8	8х50, т	09 3200	168			0,0430
9	Круг					
10	6,3, т	09 3400	168			0,0052
11	Сталь тонколистовая					
12	2,5, т	09 7200	168			0,0900
13	3,0, т	09 7200	168			0,9991
14	Сталь толстолистовая					
15	4,0, т	09 0205	168			1,5020
16	6,0, т	09 0205	168			0,4860
17	8,0, т	09 0205	168			0,2735
18	10,0, т	09 0205	168			0,4940
19	Итого в натуральном виде с					
20	учетом отходов (3,7 %), т		168			4,3213
21						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-54.87 ОА.ВМ

ГИП	Чурсин	
Н. контр.	Андреева	
Нач. отд.	Никульченко	
Гл. технолог	Филимонова	
Рук. гр.	Лунская	
Ст. инж.	Изюгина	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

НИПИОТстром

Формат А4

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Всего натуральной стали класса					
2	с 38/23, в том числе:					
3	По укрупненному сортаменту:					
4	Сталь крупносортная, т	09 3100	168			0,2218
5	Сталь среднесортная, т	09 3200	168			0,0912
6	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168			0,0160
7	Катанка	09 3400	168			0,0054
8	Сталь тонколистовая, т	09 7200	168			1,1294
9	Сталь толстолистовая, т	09 0205	168			2,8575
10	Трубы стальные					
11	Трубы нефтепроводные					
12	электросварные (диаметром от					
13	114 до 480 мм)	138300	168			1,4674
14						
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения					
18	Болты с гайками, шайбы	128100	168			0,0391
19	Изделия формовые					
20	резинотехнические					
21	Пластины резиновые, т	253410	168			0,0280
22						
23						
24						
25						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Привязан №

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	Стекловолокно и изделия из					
3	него:					
4	Ткань фильтровальная из стек-					
5	лянных крученных нитей	595241	168			0,0077
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан №

ТП 409-23-54.87 ОА.ВМ

Лист 3

Формат А4

gost.e-ecolog.ru