Типовой проект
409-23-52.87

Установка по производству щебня из изверженных, метаморфических и однородных осадочных пород мощностью 150-200 тыс. м³ нерудных строительных материалов в год на базе передвижных агрегатов.

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

2337/5

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 6821 инв. 2337/5 тираж 50
Сдано в печать 27.11.1990 Цена 0-64

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-23-52.87

УСТАНОВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЩЕБНЯ ИЗ ИЗВЕРЖЕННЫХ, МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И ОДНОРОДНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 150-200 ТЫС.$м^3$ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГОД НА БАЗЕ ПЕРЕДВИЖНЫХ АГРЕГАТОВ

АЛЬБОМ

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка.
	ТХI	Технология производства.
	ТХ.Н	Технология производства. Общие виды нестандартизированного оборудования.
	ОА	Обеспыливание и аспирация.
	ОА.Н	Обеспыливание и аспирация. Общие виды нестандартизированного оборудования.
Альбом 2	АР	Архитектурные решения.
	КЖ	Конструкции железобетонные.
	КМ	Конструкции металлические.
	ОВ	Отопление и вентиляция.
	ВК	Внутренние водопровод и канализация.
	КЖИ	Железобетонные изделия.
Альбом 3	ЭМ	Силовое электрооборудование.
	АОА	Автоматизация обеспыливания и аспирации.
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования.
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 6		С м е т н.

Разработан
Государственным проектным
институтом "Союзгипронеруд"

Главный инженер
института А.К.Карасев

Главный инженер
проекта Л.П.Михайлов

Рабочий проект
утвержден Минстроймате риалов
СССР протокол № 28-149/87
от 06.08.87.
Введен в действие приказом
№ 560 от 21.09.87 г.

2337/5

Альбом 5

Т.П. 409-23-52.87

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Страница
КЖ.ВМ1 л.1 – КЖ.ВМ1 л.2	Ведомость потребности в материалах	3
КЖ.ВМ2 л.1 – КЖ.ВМ2 л.2	То же	5
ЭМ.ВМ л.1 – ЭМ.ВМ л.3	"	8
АОА.ВМ л.1	"	11
ОВ.ВМ л.1	"	12
ВК.ВМ л.1	"	13
ОА.ВМ л.1 – ОА.ВМ л.2	"	14

№ 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 А-I,т	093009	I68		0,57	
4	Сталь среднесортная, т		I68		0,56	
5	диам.24, т	Ø 24	I68		0,46	
6	диам.20, т	Ø 20	I68		0,08	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0I	
8	диам.I2, т	Ø I2	I68		0,0I	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68		0,57	
11	Прокат листовой, рядовой, т	097I00				
12		097200				
13		097300	I68		0,03	
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68		0,6	
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,56	
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0I	
20	Сталь толстолистовая, рядовых					

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

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 КЖ.ВМ1

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Родионова	
Нач.отд.	Мельников	
Гл.констр.	Козырев	
Рукгр.	Кальницкий	
Инж.	Варламова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипроспецстрой Ленинград

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	марок (от 4 мм)	097100	168		0,029	
2	Сталь тонколистовая, рядовых					
3	марок (от 1,9 до 3,9 мм)	097200	168		0,001	
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I, т		168		0,57	
6	То же, стали класса С38/23, т		168		0,3	
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу AI и С38/23		168		0,6	
9	Портландцемент, т	573110				
10	М300	573151	168		23,35	
11	М400	573112	168		0,42	
12	Цемент, приведенный					
13	к марке 400 всего, т		168		21,43	
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	113		82,9	
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113		62,2	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 КЖ.ВМ1

Лист 2

Формат А4

Альбом 5

Типовой проект 409-23-52.87

№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 А-I, т	093009	I68	I,7		
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	6,58		
5	Сталь арматурная класса Ат-IУ,т	093007	I68	0,04		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	8,32		
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная, т	095I00				
10		095200				
11		095300	I68	0,0I		
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	8,33		
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093I00				
17		095I00	I68	0,9I		
18	Сталь среднесортная, т	093200				
19		095200	I68	2,69		
20	Сталь мелкосортная, т	093300				

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 ЮЖ.ВМ2

ГИП	Михайлов	
Н.контр.	Родионова	
Нач.отд.	Мельников	
Гл.констр.	Козырев	
Рук.гр.	Кальницкий	
Инж.	Варламова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипронеруд Ленинград

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		095300	168	3,07		
2	Катанка, т	093400	168	1,65		
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая обыкновенного качества					
7	для железобетона В-I, т	121300	168	0,06		
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая периодического профиля					
10	Вр-I, т	121400	168	0,02		
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения, т		168	0,08		
13	Итого стали приведенной					
14	к классу А-I, т		168	11,29		
15	То же, к стали класса С38/23		168	0,01		
16	Всего стали приведенной					
17	к классам А-I и С38/23, т		168	11,30		
18	Портландцемент, т					
19	М300	573151	168	2,67		
20	М400	573112	168	26,2		
21	Итого цемента, приведенного					
22	к марке 400, т		168	28,6		
23	Инертные материалы					
24	гравий, м3		113	73,12		

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный,					
2	природный,м3		113	54,84		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	95000	I68		I,42	I,42
3	Прокат из стали углеродистой					
4	обычного назначения с пределом					
5	текучести 0,02МПА/23, кг/мм2, т	95005	I68		I,42	I,42
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	5	I68		I,42	I,42
8	Прокат листовой рядовой					
9	и жесть, т	97000	I68		0,06	0,06
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	2 мм горячекатаная, т	97204	I68		0,06	0,06
12	Итого проката листового					
13	рядового в натуральной массе, т	6	I68		0,06	0,06
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы), т	I20000	I68		0,08	0,08
16	Сетка стальная плетеная, т	I27503	I68		0,08	0,08
17	Итого металлоизделий промыш-					
18	ленного назначения в натураль-					
19	ной массе, т	8	I68		0,08	0,08
20	Всего сортового и листового					

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.	Шаркова	
Вед.инж.	Гоник	
Ст.инж.	Федина	

ТП 409-23-52.87 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипронеруд Ленинград

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	проката, стали сортовой кон-					
2	струкционной, балок и швеллеров,					
3	метизов в натуральной массе, т	9	I68		I,57	I,57
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:	I0				
6	Сталь крупносортная, т	93I00	I68		0,7I	0,7I
7	Сталь мелкосортная, т	9330C	I68		0,79	0,79
8	Катанка, т	93400	I68		0,0I	0,0I
9	Сталь тонколистовая диаметром					
10	от I,9 до 3,9 мм, т	972000	I68		0,06	0,06
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали класса С38/23, т	I2	I68		I,57	I,57
13	Трубы стальные, всего, м	I3000I	006		367	367
14	Трубы стальные, всего, т	I3000I0	I68		I,29	I,29
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные углеродистые,					
17	(диаметром до II4 мм), м	I37300	006		343	343
18	Трубы тонкостенные электро-					
19	сварные углеродистые					
20	(диаметром до II4 мм), т	I373000	I68		I	I
21	Трубы сварные водогазопроводные					
22	(газовые), м	I38500	006		25	25
23	Трубы сварные водогазопроводные					
24	(газовые), т	I385000	I68		0,29	0,29

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 ЭМ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и муфты асбоцементные,					
2	безнапорные, м.усл.труб	578630	000		20	20
3						
4						
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. №

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные - всего, м	I3000I	006		72	72
2	Трубы стальные - всего, т	I3000I0	I68		0,064	0,064
3	Трубы стальные бесшовные м	I30I04	006		72	72
4	т	I30I040	I68		0,064	0,064
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 409-23-52.87 АОА.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

Союзгипронеруд Ленинград

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой					
2	Сталь тонколистовая					
3	(от 1,9 до 3,9 мм), т	097200	168		0,006	0,006
4	Сталь кровельная					
5	(от 0,5 до 0,8 мм), т	097400	168		0,008	0,008
6	Итого проката листового					
7	рядового в натуральной					
8	массе, т		168			0,014
9						
10	Сталь сортовая конструкционная					
11	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,03	0,03
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 409-23-52.87 ОВ.ВМ

ГИП	Михайлов	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Карасев	
Рук.гр.	Трунина	
Инж.	Стильбо	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союзгипроруд Ленинград

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные					
2	(газовые)	I38500				
3	м		006	I86		
4	т		I68	0,70		
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. №

Установка по производству щебня мощностью 150-200 тыс.м3 в год на базе передвижных агрегатов. Дробильно-сортировочная установка

ТП 409-23-52.87 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	1	

Союзгипронеруд Ленинград

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества					
3	Уголок равнополочный					
4	50х50х5, т	09 3I00	I68			0,0I
5	Полоса					
6	8х50, т	09 3300	I68			0,027
7	8х80, т	09 3I00	I68			0,III
8	Сталь тонколистовая					
9	2,5,т	09 7200	I68			I,4I6
10	3,0, т	09 7200	I68			0,523
11	Сталь толстолистовая					
12	4,0, т	09 0205	I68			I,467
13	5,0, т	09 0205	I68			0,I26
14	6,0, т	09 0205	I68			0,I69
15	8,0, т	09 0205	I68			0,305
16	I0,0, т	09 0205	I68			0,054
17	Итого в натуральном виде					
18	с учетом отходов (3,7%), т		I68			4,3637
19	Всего натуральной стали					
20	класса с 38/23, в том числе					

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

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 ОА.ВМ

ГИП	Чурсин	
Н.контр.	Андреева	
Нач.отд.	Никульченко	
Гл.техн.	Филиппова	
Рук.гр.	Белгарская	
Ст.инж.	Шарова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

НИПИОТстром

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	По укрупненному сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68			0,I26
3	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68			0,028
4	Сталь тонколистовая, т	09 7200	I68			2,0I
5.	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68			2,20
6	Трубы стальные					
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые диамет-					
9	ром до II4 мм	I3 7300	I68			0,286
10	Трубы нефтепроводные электро-					
11	сварные (диаметром от II4 до					
12	480 мм)	I3 8300	I68			I,73I
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения:					
15	Болты с гайками, т	I2 8I00	I68			0,0624
16	Изделия формовые резинотех-					
17	нические					
18	Пластины резиновые, т	25 34I0	I68			0,035
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87 ОА.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru