

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 682/инв. 2337/5 тираж 50
Сдано в печать 27.11.1990 Цена 0-64

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

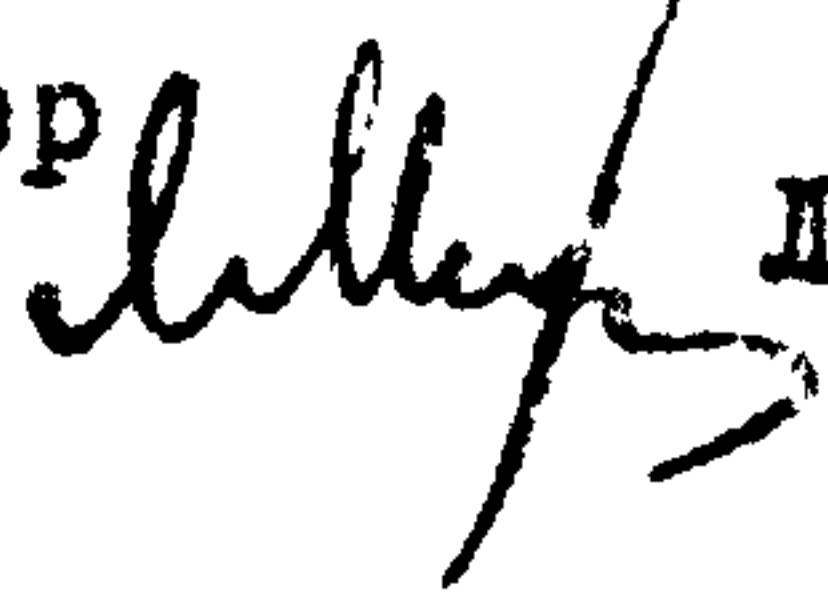
40 9 - 23 - 52.87

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

Перечень альбомов

Альбом 1	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 "Сонзгипронефуд"
Главный инженер  А.К.Карасев
института
Главный инженер  Д.И.Михайлов
проекта

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

2337/5

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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		0,03	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,01	
8	диам.12, т	Ø 12	I68		0,01	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68		0,57	
11	Прокат листовой, рядовой, т	097100				
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		0,01	
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
			Привязан			
Инв. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП . 409-23-52.87		КЖ.ВМ	
			И.контр. Родионова		Нач.отд. Мельников	
			Гл.констр. Козырев		Рук.гр. Кальницкий	
			Инж. Варламова			
Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций			Стадия	Лист	Листов	
			Р	I	2	
			Союзгипронефть Ленинград			

Альбом 5

409-23-52.87

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	марок (от 4 мм)	097100	I68		0,029	
2	Сталь тонколистовая, рядовых					
3	марок (от 1,9 до 3,9 мм)	097200	I68		0,001	
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I, т		I68		0,57	
6	То же, стали класса С38/23, т		I68		0,3	
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу АI и С38/23		I68		0,6	
9	Портландцемент, т	573110				
10	M300	573151	I68		23,35	
11	M400	573112	I68		0,42	
12	Цемент, приведенный					
13	к марке 400 всего, т		I68		21,43	
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	II3		82,9	
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	II3		62,2	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП

409-23-52.87

КЖ.ВМІ

Лист

2

Альбом 5

Типовой проект 409-23-52.87

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-IY, т	093007	I68	0,04		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	8,32		
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная, т	095100				
10		095200				
11		095300	I68	0,01		
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	8,33		
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093100				
17		095100	I68	0,91		
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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №				ТП 409-23-52.87 КЖ.ВМ2	
	ГМП	Михайлов				
	Н.контр.	Родионова				
	Нач.отд.	Мельников				
	Гл.контр.	Козырев				
	Рук.гр.	Кальницкий			Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	Стадия Р Лист I Листов 2
	Инж.	Варламова				
					Союзгипронефть Ленинград	

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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		

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

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87

КЖ. В42

 Лист
2

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан				Лист
				Инв. №				
				ТП 409-23-52.87				КЖ.ВМ2
								3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный,					
2	природный, м3		II3	54,84		
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. №
--------------	----------------	--------------

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. №						
ТИП	Михайлов	<i>Михайлов</i>	ТП . 409-23-52.87		Эм.ВМ	
Н. контр.	Антонова	<i>Антонова</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Науч. отд.	Кузьмин	<i>Кузьмин</i>		Р	I	3
Гл. спец.	Стойнова	<i>Стойнова</i>		Союзгипронеруд Ленинград		
рук. гр.	Шаркова	<i>Шаркова</i>				
Бед. инж.	Гоник	<i>Гоник</i>				
Ст. инж.	Фелино	<i>Фелино</i>				

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	93300	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

Привязан

Инв. №

ТП

409-23-52.87

ЭМ.ЕМ

Лист

2

Альбом 5

409-23-52.87

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						

Привязан			
Инва. №			

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
			Привязан					
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №					
			ТП 409-23-52.87					
			АОА.ВМ					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Антонова		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд. Кузьмин			Р		I
			Гл. спец. Вороненков			Союзгипронеруд Ленинград		
			Рук. гр. Титов					
			Инж. Баринаова					

Титовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий						
							Привязан		
Инв. №			Инв. №						
								ТП 409-23-52.87	ОВ.ВМ
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ГИП	Михайлов	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов	
			Нач. отд.	Смирнов		Р	І	І	
			Гл. спец.	Карасев		Союзгипронефтеруд Ленинград			
			Рук. гр.	Трунина					
			Инж.	Стильбо					

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные					
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

Изм. №	полл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Изм. №				Установка по производству щебня мощностью 150-200 тыс.м ³ в год на базе передвижных агрегатов. Дробильно-сортировочная установка	
ТИП Михайлов				ТП 409-23-52.87 ВК.ВН	
Н.кон. Родимова				Бедомость потребности в материалах	
Нач.отд. Резников					
Гл.спец. Поздняков					
Рук.гр. Калинина					
Инж. Яковлева				Создано в Ленинграде	

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества					
3	Уголок равнополочный					
4	50x50x5, т	09 3100	I68			0,01
5	Полоса					
6	8x50, т	09 3300	I68			0,027
7	8x80, т	09 3100	I68			0,111
8	Сталь тонколистовая					
9	2,5, т	09 7200	I68			1,416
10	3,0, т	09 7200	I68			0,523
11	Сталь толстолистовая					
12	4,0, т	09 0205	I68			1,467
13	5,0, т	09 0205	I68			0,126
14	6,0, т	09 0205	I68			0,169
15	8,0, т	09 0205	I68			0,305
16	10,0, 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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			Инв. №		
			ТП 409-23-52.87		
			ОА.ВМ		
			Ведомость потребности в материалах		
Гип	Чурсин	Вчм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Андреева	В.ф.	Р	I	2
Нач.отд.	Никольченко	В.ф.	НИПИОТстром		
Гл.техн.	Филимонова	В.ф.			
Рук.гр.	Белигорская	В.ф.			
Ст.инж.	Шарова	В.ф.			

Типовой проект 409-23-52.87 Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	По укрупненному сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68			0,126
3	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68			0,028
4	Сталь тонколистовая, т	09 7200	I68			2,01
5	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68			2,20
6	Трубы стальные					
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые диамет-					
9	ром до 114 мм	I3 7300	I68			0,286
10	Трубы нефтепроводные электро-					
11	сварные (диаметром от 114 до					
12	480 мм)	I3 8300	I68			1,731
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения:					
15	Болты с гайками, т	I2 8100	I68			0,0624
16	Изделия формовые резинотех-					
17	нические					
18	Пластины резиновые, т	25 3410	I68			0,035
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-52.87

ОА. ВМ

 Лист
2