

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-420 м. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6 - 10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10 (6 × 12) - 1

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 407-3-420 м. 87 Альбом IV

№ п. л. по плану и дата выдачи № 10273 м. 87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-420 м. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10 (6x12) - 1

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ТОМСКИМ
ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО
СССР 15 ДЕКАБРЯ 1986 г.
ПРОТОКОЛОМ № 56

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Томов* Б. КОВЕРНИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Волков* А. ВОЛКОВ

Типовой проект 407-3-420 м. 87 Альбом IV

Ин. Уфа. Подпись и дата: *Волков*

№ инв. № подл. Подпись и дата. 10273 тт-74
 Типовой проект 407-3-420 м. 87 Альбом №

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	В том числе по укрупнё-					
2	ному сортаменту:					
3	Балки и швеллеры т	092500	168		0,968	
4	Сталь крупносортная т	095100	168		0,185	
5	Сталь среднесортная т	093200	168		0,106	
6	Катанка т	093400	168		0,001	
7	Сталь толстолистовая					
8	лябовых марок (от 4мм) т	097100	168		0,062	
9	Сталь кровельная т	097400	168		0,026	
10	Металлоизделия промышленно-					
11	го назначения (метизы)	120000	168			
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродистая периодического					
14	профиля т	121400	168		0,246	
15	Итого металлоизделий					
16	промышленного назначения т		168		0,246	
17	Итого стали приведенной					
18	к стали класса А-I т		168		0,469	
19	то же, к стали класса					
20	с 38/23 т		168		1,329	
21	Всего стали приведенной					
22	к классам А-I и с 38/23 т		168		1,798	
23	всего сортового проката					
24	обыкновенного качества,					
25	стали сортовой конструкции					
26	одной, листового проката,					

Привязан

Инв. №			

ТП 407-3-420 м. 87 ЛС ВМ 1 2

Формат А4

Проект 407-3-420 м. 87 Альбом IV
 Типовое

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	металлоизделия промыш-					
2	ленного назначения					
3	в натуральной массе, т		168		1,594	
4	Трубы и муфты асбестоце-					
5	ментные м. усл. труб.					
6	Трубы и муфты асбестоце-					
7	ментные безнапорные					
8	м. усл. труб.	578630	006		36,44	
9	Материалы лакокрасочные					
10	(белки, олифа и т.д.) кг.	231000	166		24,88	
11	Продукция лесозаготовитель-					
12	ной и лесопильной деревооб-					
13	рабатывающей промышлен-					
14	ности.	530000				
15	Пиломатериалы качественные м	533100	113		2,30	
16	Блоки дверные в сборе					
17	(комплектно) м ²	536110	055		7,25	
18	Фанера клееная м ³	551000	113		0,059	
19	Расход пиломатериалов в					
20	круглом лесе м ³		113		4,49	
21	Гравий м ³	571120	113		28,4	
22	Песок строительный при-					
23	родный м ³	571140	113		29,6	
24	Глина м ³		113		1,40	
25	Заполнители пористые м ³	571200	113		3,90	
26	Портландцемент т	573110	168			

Привязан

№ в. №

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМ 1

Лист

3

Формат А4

Илл. 10, 11, 14

Титуловый проект 407-3-420 м. 87 Альбом № 1

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количества		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	M 300 т	573113	168		3,873	
2	M 400 т	573114	168		1,147	
3	M 500 т	573115	168		0,039	
4	Цемент, приведенный к марке 400 (всего) т		168		4,742	
5	Известь строительная т	574410	168		0,039	
6	Кирпич строительный (включая камни) тыс. шт.	574120	798		4,9	
7	Материалы тепло- и звукоизоляционные м ³	576000	113			
8	Плиты минераловатные м ²	576203	113		25,90	
9	Листы асбестоцементные тыс. шт.	578111	732		0,503	
10	Материалы кровельные (рулонные) и гидроизо-					
11	ляционные м ²	577400	055			
12	Рубероид м ²	577402	055		572,8	
13	Толь кровельный м ²	577423	055		4,71	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Прибязан

Инв. №

Лист

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМ 1

4

Формат А 4

Инв. № подл. Подпись и дата
10273 ТМ-4

Метражи	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
Альбом IV	1	диам. 22, т	Ф 22	168	-	0,297	
	2	диам. 25, т	Ф 25	168	-	0,108	
	3	Итого сортового проката					
	4	обыкновенного качества, т					
	5	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,051	0,026	0,077
	6		097200				
	7		097300				
	8	Итого стали в натуральной					
	9	массе, т		168	0,067	1,264	1,331
	10	в том числе по укрупнённо-					
	11	му сортаменту:					
Типовой проект 407-3-420 м. 87	12	Катанка, т	093400	168	-	0,215	
	13	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,016	0,616	0,632
	14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,407	
	15	Сталь толстолистовая					
	16	толщиной от 4мм, т	097100	168	0,051	0,026	0,077
	17	Итого стали приввёденной					
	18	к стали класса А-I, т		168	0,023	1,679	1,702
	19	Тоже к стали класса					
	20	С38/23, т		168	0,051	0,029	0,080
	21	Всего стали приввёденной					
	22	к классам А-I, С38/23, т		168	0,074	1,708	1,782
	23	Гравий, м ³		113	-	8,94	8,940
	24	Песок строительный					
	25	природный м ³	571140	113	-	6,7	6,7
	26	Цемент, т	573000	168			
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 40213 тм-тв	Приввёзон						
	Инв. №						
ТП 407-3-420 м. 87						Лист	
АС ВМ 2						2	

Метражи	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шнд.	всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	1364	0,004	1,368
3	Сталь сортовая конст-					
4	рукционная, т	095100	168	0,040	-	0,040
5		095200	168	0,005	-	0,005
6		095300	168			
7	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,007	0,040	0,047
8		097200				
9		097300				
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		168	1,416	0,044	1,46
12	В том числе по укрупненно-					
13	му сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	168	0,106	-	0,106
15	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,937	0,004	0,941
16		095300	168			
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,321	-	0,321
18		095200	168	0,005	-	0,005
19	Сталь крупносортовая, т	095100	168	0,040	-	0,040
20	Сталь толстолистовая,					
21	толщиной от 4мм, т	097100	168	0,007	0,040	0,047
22	Металлоизделия промышлен-					
23	ного назначения					
24	(метизы)	120000				
25	Проволока стальная низко-					
26	углеродистая обыкновенного					

Привязан

Ивв. №3

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
Альбом IV	1	качества для железобетона, т	121300	168	0,127	-	0,127
	2	В-I					
	3	Проволока стальная низко-					
	4	углеродистая периодического					
	5	профиля, т	121400	168	0,284	-	0,284
	6	Вр-I					
Титуловый проект 407-3-420 м. 87	7	Итого металлоизделий					
	8	промышленного назначения, т		168	0,411	-	0,411
	9	Итого стали приведенной					
	10	к стали класса А-I		168	2,559	0,005	2,564
	11	та же к стали класса					
	12	С38/23, т		168	0,052	0,045	0,097
	13	Всего стали, приведенной					
	14	к классам А-I, С38/23, т		168			2,661
	15	Всего сортового проката					
	16	обыкновенного качества					
Взвеш. инв. № 10273тм-Т-4	17	стали сортовой конструк-					
	18	ционной, листового проката,					
	19	металлоизделий промышлен-					
	20	ного назначения в натураль-					
	21	ной массе		168	1,827	0,044	1,871
	22	Трубы стальные бесшовные					
	23	горячекатаные, т		168	0,037		0,037
	24	Щебень м3	571110	113	7,5	-	7,5
	25	Гравий, м3	571120	113	10,2	-	10,2
	26	Песок строительный					
Подпись и дата	Привязан						
М.П. № подл.	М.П. №:						
10273тм-Т-4							

ТЛ 407-3-420 м. 87

АСВМЗ

Лист

3

Формат А4

Метры	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	природный, м ³	571140	113	13,28	-	13,28
2	Цемент, т	573000	168			
3	Портландцемент, т	573110	168			
4	М-400	573114	168	8,08	-	8,08
5	Цемент, приведённый к					
6	марке М-400, всего, т		168	8,08	-	8,08
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Привязан

И.И.И.И.

ТП 407-3-420 м. 87

АС ВМ 3

Лист

4

Формот А4

Типовой проект 407-3-420 м. 87
 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная					
3	прокат из стали угле-					
4	родистой общего назна-					
5	чения с пределом теку-					
6	чести 23 кг/мм ² , т		168	-	0,04	0,04
7	Итого стали сортовой					
8	конструкционной в кату-					
9	рольной массе, т		168	-	0,04	0,04
10	В том числе по укрупнен-					
11	ному варианту:					
12	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,04	0,04
13	Итого стали сортовой					
14	конструкционной приведен-					
15	ной к стали класса С38/23, т		168	-	-	0,04
16	Трубы стальные (всего), м					9,0
17	т					0,014
18	Трубы сварные водопро-					
19	водные (газовые), м	138500	006	9,0		9,0
20	т	138500	168	0,014		0,014

Привязан

Инд. №

ОВ ВМ

Инв. № подл. Подп. и дат. вв. инв. №

10273ТМ-Г4

Нач. отд. Волков С.И. (Зд.)
 Н. контр. Земченко С.И.
 Рук. ер. Сваровская В.М. (Зд.)
 Ст. тех. Гудачева Т.В. (Зд.)

Ведомость
 потребности
 в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Томское отделение		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	код	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095000				
3	Прокат из стали углеро-					
4	дистой общего назначения					
5	с пределом текучести					
6	0,02 МПа (23 кг/мм ²)					
7	Марка ВСт3кп					
8	Полоса 30x4, т		168	0,04		0,04
9	Полоса 50x5, т		168	0,14		0,14
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной в натураль-					
12	ной массе, т		168	0,18		0,18
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,18		0,18
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, приведенной					
18	к стали класса С33/23, т		168	0,18		0,18
19						
20						
Привязан						
ТЛ 407-3-420М.87 ЭП.ВМ1						
Ген. Волков	Стаж	14,01	Стадия			
Нач. отд. Рыжков	РП	1	Лист			
Нач. сект. Вдовин	Листов	1	Листов			
Нач. отд. Рыжков	14,01		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Инж. гр. Сорочинский	14,01		Томское отделение			

Ведомость потребности в материалах для монтажных работ с цинкофосфат КРУ серии К-104

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная					
3	Прокат из стали углеро-					
4	дистой общего назначения					
5	с пределом текучести					
6	0,02 МПа (23 кг/мм ²)					
7	Марка ВСтЗкп					
8	Полоса 30x4, т		168	0,04		0,04
9	Полоса 50x5, т		168	0,14		0,14
10	Уголок 50x50x5,		168	0,015		0,015
11	Итого стали сортовой					
12	конструкционной в натураль-					
13	ной массе, т		168	0,195		0,195
14	В том числе по укрупнен-					
15	ному сортаменту.					
16	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,015		0,015
17	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,18		0,18
18	Итого стали сортовой					
19	конструкционной, приведенной					
20	к стали класса С38/23, т		168	0,195		0,195

Альбом IV

Типовой проект 407-3-420 м. 87

Лист № подл. 20273ТМ-У	Подпись и дата		6-30-01 инв. №		Привязан	ТЛ 407-3-420 м. 87	ЭЛ.ВМ2
	Инв. №						
ГМП	Волков						
Н.контр.	Рыжков	14.01					Статья
Изн. отв.	Рыжков	14.01					Лист
Изн. сект.	Рыжков	14.01					РП
Рух. гр.	Сорокин	14.01					1
							2

Ведомость потребности в материале для монтажных работ со шкатулками КМУ серии КМ-14КМ-1Р

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Томское отделение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лист асбестоцементный					
2	конструктивный плоский,					
3	тыс. усл. плиток	578105	732	0,003		0,003
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

001-3-420-87

Привязка

Инд.к

ТП 407-3-420м.87

ЭП.ВМ2

Лист

2

Формат А4