

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-422 м. 87

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

ЗРУ 10 (6 × 18) - 2

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 407-3-422 м. 87 Альбом IV

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-422 м. 87

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

ЗРУ 10 (6×18)-2

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 *Б. Коверников* Б. КОВЕРНИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. Волков* А. ВОЛКОВ

Типовой проект 407-3-422 м. 87 Альбом IV

Инв. № подл. Подпись и дата, в соответствии с

Альбом IV
 Типовой проект 407-3-422м.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные строи-					
2	тельные твердых марок, т	025621	168		2,507	
3	Сортовой прокат обычно-					
4	венного качества	093000				
5	Сталь арматурная обыч-					
6	новенного качества класса А-I					
7	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,185	
8	диам. 20	φ 20	168		0,027	
9	диам. 25	φ 25	168		0,158	
10	Катанка, т	093400	168		0,002	
11	диам. 6	φ 6	168		0,002	
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества		168		0,187	
14	Сталь сортовая конструк-					
15	ционная, прокат т	092500	168		1,492	
16	листовой рядовой т	095100	168		0,328	
17	т	097100	168		0,111	
18	т	097100	168		0,040	
19	Итого стали в натураль-					
20	ной массе		168		2,158	

Привязан

ТП 407-3-422м.87

АСВМ1

Ведомость потребности
в материалах по рабочим
чертежам основного
комплекта марки АС

Страницы	Лист	Листов
РП	1	4

Энергосетьпроект
Томское отделение

Формат А4

№ 000-02

Инв. № подл. 1027514-Г.4
 Подпись и дата

Инв. №			
Нач. отд.	Волков Г.	<i>[Подпись]</i>	
Н. контр.	Сергиенко	<i>[Подпись]</i>	
Гл. спец.	Сергиенко	<i>[Подпись]</i>	
Нач. сект.	Кириллова		
Рук. гр.	Мокина	<i>[Подпись]</i>	
Ст. инж.	Першикова	<i>[Подпись]</i>	

Тилобой проект 407-3-422 м.87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	в том числе по укрупнен-					
2	ному сортаменту:					
3	балки и швеллеры т	092500	168		1,492	
4	Сталь крупносортная т	095100	168		0,328	
5	Сталь среднесортная т	093200	168		0,185	
6	Катанка т	093400	168		0,002	
7	Сталь толстолистовая					
8	рядовых марок (от 4мм) т	097100	168		0,111	
9	Сталь кровельная т	097400	168		0,040	
10	Металлоизделия промышленно-					
11	го назначения (метизы) т	120000	168			
12	Проболока стальная низко-					
13	углеродистая периодического					
14	профиля т	121400	168		0,409	
15	Итого металлоизделий					
16	промышленного назначения т		168		0,409	
17	Итого стали приведенной					
18	к стали класса А-I т		168		0,788	
19	то же, к стали класса					
20	С 38/23 т		168		2,097	
21	Всего стали приведенной					
22	к классам А-I и С 38/23 т		168		2,888	
23	Всего сортового проката					
24	обыкновенного качества					
25	стали сортовой конструк-					
26	ционной, листового проката					

Привязан:

ИИВ. №			

ИИВ. № 10275 м. 14

Типовой проект 407-3-422 м. 87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	металлоизделий про-					
2	мышленного назначения					
3	в натуральной массе т		168		2,567	
4	Трубы и муфты асбестоце-					
5	ментные м. усл. труб.					
6	Трубы и муфты асбестоце-					
7	ментные безнапорные					
8	м. усл. труб.	578630	006		58,94	
9	Материалы лакокрасочные					
10	(белита, ацифа и т.д.) кг	231000	166		20,14	
11	Продукция лесозаготовитель-					
12	ной и лесопильной деревооб-					
13	рабатывающей промыш-					
14	ленности	530000				
15	Пиломатериалы качественные	533100	113		3,34	
16	Блоки дверные в сборе					
17	(комплектно) м ²	536110	055		7,24	
18	Фанера клееная м ³	551000	113		0,059	
19	Расход пиломатериалов в					
20	круглом лесе м ³		113		5,305	
21	Гравий м ³	571120	113		40,6	
22	Песок строительный при-					
23	родный м ³	571140	113		39,7	
24	Глина м ³		113		1,67	
25	Заполнители пористые	571200	113		5,88	
26	Портландцемент т	573110	168			

Привязан:

ИНВ. №

ИНВ. № подл. 102751М-Г4
Подпись и дата

ТП 407 - 3 - 422 м. 87 АС ВМ1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инв	всего
1	М 300 т	573113	168		5,1	
2	М 400 т	573114	168		1,732	
3	М 500 т	573115	168		0,150	
4	Цемент, приведенный к					
5	марке 400 (всего) т		168		6,49	
6	Известь строительная т	574410	168		0,055	
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни) тыс. шт.	574120	798		6,600	
9	Материалы тепло-и					
10	звукоизоляционные м ³	576000	113			
11						
12	Плиты минераловатные м ³	576203	113		39,10	
13	Листы асбестоцементные тыс. шт.	578111	732		0,666	
14	Материалы кровельные					
15	(рулонные) и гидроизоля-					
16	ционные м ²	577400	055			
17	Рубероид м ²	577402	055		860,1	
18	Толь кровельный м ²	577423	055		4,706	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-422 м. 87

АСВМ1

Формат А4

Инв. № подл. 10275ТМ-74
Подпись и дата

Типовой проект 407-3-422 м. 87 Альбом №

Типовой проект 407-3-422 м.87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обычно-					
2	венного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168		0,316	
5	Катанка, т	093400	168		0,220	
6	диам. 6, т	Φ6	168		0,042	
7	диам. 8, т	Φ8	168		0,178	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,093	
9	диам. 10, т	Φ10	168		0,093	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,003	
11	диам. 22, т	Φ22	168		0,003	
12	Сталь арматурная					
13	класса А-III, т	093004	168	0,030	1,408	1,438
14	Катанка, т	093400	168		0,102	
15	диам. 8, т	Φ8	168		0,102	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,030	0,504	0,534
17	диам. 10, т	Φ10	168	0,025		
18	диам. 12, т	Φ12	168	0,005	0,302	
19	диам. 16, т	Φ16	168		0,089	
20	диам. 18, т	Φ18	168		0,113	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-422 м.87

АС. ВМ 2

Нач. отд. Волков Г. [подпись]

Н.контр. Сергиенко [подпись]

Нач. сект. Кириллова [подпись]

Рук. гр. Макина [подпись]

Ст. инж. Першикова [подпись]

Ведомость потребности
в материалах на изготов-
ление монолитных
железобетонных конструк-
ций

Стадия Лист Листов
РП 1 3

Энергосетьпроект
Тамское отделение

Формат А4

Инв. № подл. 10275ТМ-Т.4

Подпись и дата

Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-422 м.87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Песок строительный при-					
2	родный, м ³	571140	113		8,17	
3	Цемент, т	573000	168			
4	Портландцемент, т	573110	168			
5	М400, т	573114	168		3,25	
6	Цемент, привезенный к					
7	марке М400, всего, т		168		3,25	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

№ инв. № по обл. 102751м-74
Подпись и дата

Привязан:

Инв. №

ТП 407-3-422 м.87	АСВМ2	Лист 3
-------------------	-------	--------

Типовой проект 407-3-422 м.87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	0,123		0,123
5	Катанка, т	093400	168	0,006		
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,117		
7	Сталь арматурная					
8	класса А-II, т		168	0,768	0,004	0,772
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,768	0,004	
10	Сталь арматурная,					
11	класса А-III, т	093004	168	0,372		0,372
12	Катанка, т	093400	168	0,140		
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,232		
14	Сталь арматурная,					
15	класса А-IV, т	093006	168	0,406		0,406
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,406		
17	Сталь арматурная,					
18	класса А-V, т	093008	168	0,076		0,076
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,076		
20	Итого сортового проката					

Прибязан

ТП 407-3-422 м.87 АСВМЗ

Ведомость потребности
в материалах на изготов-
ление сборных конструк-
ций

Стр.	Лист	Листов
РП	1	4

Энергосетьпроект
Томское отделение

№ подл. 10275ТМ-Т.4
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Нач. отд.	Волков Г.	<i>Г. Волков</i>
Н. контр.	Сергиенко	<i>С. Сергиенко</i>
Нач. сект.	Кириллова	<i>Н. Кириллова</i>
Рук. гр.	Мокина	<i>В. Мокина</i>
Ст. инж.	Першикова	<i>Л. Першикова</i>

Типовой проект 407-3-422 м. 87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	качества для железобетона, т	121300	168	0,188	-	0,188
2	В I					
3	Проволока стальная					
4	низкоуглеродистая периоди-					
5	ческого профиля, т	121400	168	0,400	-	0,400
6	Вр-I					
7	Итого металлоизделий					
8	промышленного назначения,		168	0,588	-	0,588
9	Итого стали приведенной					
10	к стали класса А-I, т		168	3,392	0,005	3,397
11	То же к стали класса					
12	С 38/23, т		168	0,074	0,045	0,119
13	Всего стали, приведенной					
14	к классу А-I, С 38/23, т		168	3,466	0,050	3,516
15	Всего сортового проката					
16	обыкновенного качества					
17	стали сортовой конструк-					
18	ционной, листового проката,					
19	металлоизделий промышлен-					
20	ного назначения в натураль-					
21	ной массе		168	2,407		
22	Трубы стальные бесшовные					
23	горячекатанные, т		168	0,045	-	0,045
24	Щебень, м ³	571110	113	9,2		9,2
25	Гравий, м ³	571120	113	14,82	-	14,82
26	Песок строительный					

Привязан

Инв. №

ТЛ 407-3-422 м. 87 АС ВМЗ Лк
3

Инв. № подл. Подпись и дата
1975 г. м. 14

Альбом IV
 Туполов
 проект 407-3-422 м.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная					
3	Прокат из стали углеро-					
4	дистой общего назначе-					
5	ния с пределом теку-					
6	чести 23 кг/мм ² , т		168	-	0,05	0,05
7	Итого стали сортовой					
8	конструкционной в нату-					
9	ральной массе, т		168	-	0,05	0,05
10	в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	Сталь крупносортовая, т	095100	168	-	0,05	0,05
13	Итого стали сортовой					
14	конструкционной приведен-					
15	ной к стали класса С38/23, т		168	-	-	0,05
16	Трубы стальные (всего), м					15,0
17	т					0,023
18	Трубы сварные водогазо-					
19	проводные (газовые), м	138 500	006	15,0	-	15,0
20	т	138 500	168	0,023	-	0,023

Привязан

ТП 407-3 - 422 м.87

ОВ. ВМ

Ведомость
потребности
в материалах

Студия	Лист	Листов
РП	1	1
Энергосетьпроект Томское отделение		

№ инв.	№ годл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
102751М-Т.И			
Нач. отд.	Волков Г.Н.	<i>[подпись]</i>	
Н. контр.	Демченко	<i>[подпись]</i>	
Рук. гр.	Сваровская	<i>[подпись]</i>	13.018
Ст. инж.	Губачева	<i>[подпись]</i>	

Альбом IV
 проект 407-3-422 м.87
 Любав

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструк-	095000				
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 ВСт 3кп					
8	Полоса 30x4, т		168	0,04		0,04
9	Полоса 50x5, т		168	0,14		0,14
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной 6 натураль-					
12	ной массе, т		168	0,18		0,18
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь мелкосортовая, т	095300	168	0,18		0,18
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, приведенной					
18	к стали класса С38/23 т		168	0,18		0,18
19						
20						

Привязан

ТП 407-3-422 м.87 ЭП. ВМ1

ГНП	Волков	1			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Рыжков	14.01	Ведомости потребности в матери		РП	1	
Нач. отд.	Вдобин	17.01	алах для монтажных работ со		Энергосетьпроект		
Нач. сект.	Рыжков	14.01	шкафами КРУ серии		Томское отделение		
Рук. гр.	Сорокин	14.01					

Формат А4

Альбом IV
 407-3-422 м.87.
 проект
 Туповой

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095000				
3	Прокат из стали углеро-					
4	вистой общего назначения					
5	с пределом текучести					
6	0,02 МПа (23 кг/мм ²)					
7	Марка ВСт 3кп					
8	Полоса 30x4, м		168	0,04		0,04
9	Полоса 50x5, м		168	0,2		0,2
10						
11	Уголок 50x50x5, м		168	0,03		0,03
12						
13	Итого стали сортовой					
14	конструкционной в натураль-					
15	ной массе, т		168	0,27		0,27
16	В том числе по укрупнен-					
17	ному сортаменту					
18						
19						
20						

Привязан

ТП 407-3-422 м.87 ЭП.ВМ 2

№ инв. № подл. Подпись и дата 10.07.87 г. ч.	ГМП	Волков				Стр.	Лист	Листов
	Н.контр.	Рыжков	14.01			РП	1	2
	Нач. отд.	Вдовин	14.01			Энергосетьпроект Томское отделение		
	Нач. сект.	Рыжков	14.01					
	Рук. гр.	Сорокин	14.01					

