

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-423 м. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10 кв для РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10 (6×24)-2

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Типовой проект 407-3-423 м. 87 Альбом IV

Инв. №	Подпись и дата	Взаминв. №
№ 100/87		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-423 м. 87

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

ЗРУ 10 (6 × 24) - 2

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ТОМСКИМ
ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГИ
СССР 15 ДЕКАБРЯ 1986 г.
ПРОТОКОЛОМ N 56

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

Типовой проект 407-3-423 м. 87 Альбом IV

Инв. № подл. Подпись и дата

Содержание альбома

[illegible]

формат А4

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1027674-74		

Альбом IV
Типовой проект 407-3-423 м. 87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные строи-					
2	тельные твёрдых марок.	025621	168		3,49	
3	Сортовой прокат обычно-					
4	венного качества	093000				
5	Сталь арматурная обик-					
6	новенного качества класса АІ					
7	Сталь среднесортная т	093200	168		0,199	
8	диам. 20	φ 20	168		0,041	
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		0,201	
14	Сталь сортовая конструкц-					
15	онная, прокат листовой т	092500	168		2,055	
16	рядовой. т	095100	168		0,328	
17	т	097100	168		0,116	
18	т	097400	168		0,100	
19	Итого стали в натураль-					
20	ной массе. т.		168		2,800	

Инв. № подл.	102767м-74	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №	102767м-74	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
Инв. №	102767м-74	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 407-3-423 м. 87		
				АС ВМ1		
Нач. отд.	Волков Г.	СЗ		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	Годия	Лист
Н. контр.	Сергеев	СЗ			РП	1
Нач. сект.	Кириллова	СЗ			Энергосетьпроект Томское отделение	
Рук. гр.	Мокина	СЗ				
Ст. инж.	Лершикова	СЗ				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения в на-					
3	туральной массе, т		168		3,295	
4	Трубы керамические канализа-					
5	ционные и дренажные	575500				
6	Трубы и муфты асбестоце-					
7	ментные м. усл. труб.					
8	Трубы и муфты асбестоце-					
9	ментные безнапорные					
10	м. усл. труб.	578630	006		104	
11	Материалы лакокрасочные					
12	(белла, олифа и т.д.) кг.	231000	166		35,1	
13	Продукция лесозаготовитель-					
14	ной и лесопильной деревооб-					
15	рабатывающей промышлен-					
16	ности.	530000				
17	Пиломатериалы качественные	533100	113		3,91	
18	Блоки дверные в сборе					
19	(комплектно) м ²	536110	055		7,25	
20	Фанера клееная м ³	551000	113		0,059	
21	Расход пиломатериалов в					
22	кружом леса м ³		113		6,16	
23	Гравий м ³	571120	113		64,10	
24	Песок строительный при-					
25	родный м ³	571140	113		61,30	
26	Глина м ³		113		2,10	
			Привязан			
			Инв. №			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №				Лист
1027674		ТП 407-3-423 м. 87				3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заполнители пористые м³	571200	113		7,87	
2	Портландцемент т	573110	168			
3	М 300 т	573113	168		6,38	
4	М 400 т	573114	168		2,32	
5	М 500 т	573115	168		0,20	
6	Цемент, приведенный к					
7	марке 400 (всего) т		168		8,30	
8	Известь строительная т	574410	168		0,071	
9	Кирпич строительный					
10	(включая камни) тыс. шт.	574120	798		8,40	
11	Материалы тепло- и					
12	звукоизоляционные м³	576000	113			
13	Плиты минераловатные м³	576203	113		55,2	
14	Листы асбестоцементные тыс. кв. м	578111	732		0,814	
15	Материалы кровельные					
16	(рулонные) и гидроизоляцион-					
17	ные м²	577400	055			
18	Рубероид м²	577402	055		1177,2	
19	Толь кровельный м²	577423	055		4,71	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № подл. 10276 тм-т 4

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТЛ 407 - 3 - 423 м. 87

АС ВМ1

Лист 4

Альбом IV

Тыловой проект 407-3-423 м. 87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	ед.		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновен					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	—	0,420	0,420
5	Катанка, т	093400	168	—	0,291	
6	диам. 6, т	φ6	168	—	0,054	
7	диам. 8, т	φ8	168	—	0,237	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	—	0,124	
9	диам. 10, т	φ10	168	—	0,124	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	—	0,005	
11	диам. 22, т	φ22	168	—	0,005	
12	Сталь арматурная					
13	класса АII, т	093400	168	0,041	1,785	1,826
14	Катанка, т	093400	168	—	0,135	
15	диам. 8, т	φ8	168	—	0,135	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,041	0,390	
17	диам. 10, т	φ10	168	0,035		
18	диам. 12, т	φ12	168	0,006	0,309	
19	диам. 14, т	φ14	168	—	0,123	
20	диам. 16, т	φ16	168	—	0,089	

Инв. № подл.	10276м-Т4	Взам. инв. №			Привязан	
Инв. №					Т П 407-3-423 м. 87	АС ВМ 2
Нач. отд.	Волков Г	Сдел	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Сергиенко	Серг		РП	1	3
Нач. сект.	Кириллова	Кири		Энергосетьпроект Томское отделение		
Рук. ер.	Мокина	Моки				
Ст. инж.	Першикова	Перш				

формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 18, т	φ18	168	-	0,169	
2	Сталь среднесортная, т	093200		-	0,960	
3	диам. 20, т	φ20	168	-	0,311	
4	диам. 22, т	φ22	168	-	0,324	
5	диам. 25, т	φ25	168	-	0,325	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	0,041	2,246	8,287
8	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,087	0,078	0,165
9		097200				
10		097300				
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		168	0,128	2,324	2,452
13	в том числе по укреплённому					
14	сортаменту:		168			
15	катанка, т	093400	168	-	0,426	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,041	0,814	0,855
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,965	
18	Сталь толстолистовая					
19	толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,087	0,078	0,165
20	Итого стали приведённой					
21	к стали класса АІ, т		168	0,059	2,973	3,032
22	тоже к стали класса					
23	С 38/23, т		168	0,087	0,088	0,175
24	Всего стали приведен-					
25	-ной					
26	к классам А-І, С38/23, т		168	0,146	3,061	3,207
		Прибавочн				
		Лист				
		2				

Типовой проект 407-3-423 м. 87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гравий, м ³	571120	113	—	13,94	13,94
2	Песок строительный природный					
3	м ³	571140	113	—	10,45	10,45
4	Цемент, т	573000	168			
5	Портландцемент, т	573110	168			
6	М 400, т	573114	168	—	4,24	4,24
7	Цемент, приведённый к марке					
8	М 400, всего, т		168	—	4,24	4,24
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № подл. 10276 ТМ-14

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязка

Инв. №

ТП 407-3-423 м. 87

АС ВМ 2

формат А-

Типовой проект 407-3-423 м. 87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновен-	093000				
2	ного качества					
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	0,108	-	0,108
5	Катанка, т	093400	168	0,003		
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,105		
7	Сталь арматурная					
8	класса А-II, т		168	0,919	0,004	0,923
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,919	0,004	
10	Сталь арматурная,					
11	класса А-III, т	093004	168	0,490	-	0,490
12	Катанка, т	093400	168	0,186	-	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,304	-	
14	Сталь арматурная,					
15	класса А-IV, т	093006	168	0,542	-	0,542
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,542	-	
17	Сталь арматурная,					
18	класса А-V, т	093008	168	0,128	-	0,128
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,128	-	
20	Итого сортового проката					

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-423 м. 87

АС ВМЗ

Нач. отд. Волков Г. С.
Н. контр. Сергеев С. Е.
Нач. сек. Кириллова Г. И.
Рук. гр. Мокуня В. Ю.
Ст. инж. Першикова Г. Е.

Ведомость потребности в
материалах на изготовле-
ние сборных железобетон-
ных конструкций

Стадия Лист Листов
Р. П. 1 4
Энергосетьпроект
Тамское отделение

формат А4

Шиф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
10 276 тм7.4		

Учб. №

AC BM3

формат 14

Типовой проект 407-3-423 м. 87 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	для железобетона, т					
2	B-I	121300	168	0,248	-	0,248
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя, т	121400	168	0,524	-	0,524
6	Bp-I					
7	Итого металлоизделий					
8	промышленного назначения, т		168	0,772	-	0,772
9	Итого стали приведённой					
10	к классам А-I, т		168	4,373	0,005	4,378
11	Тоже, к стали класса					
12	C38/23, т		168	0,096	0,045	0,141
13	Всего стали, приведённой к					
14	классам А-I, C38/23, т		168	4,469	0,050	4,519
15	Всего сортового проката					
16	обыкновенного качества					
17	стали сортовой конструкции					
18	ной, листового проката,					
19	металлоизделий промышленного					
20	назначения в натуральной					
21	массе		168	3,055	0,044	3,099
22	Трубы стальные бесшовные					
23	горячекатаные, т		168	0,053	-	0,053
24	Щебень, м ³	571110	113	10,95	-	10,95
25	Гравий, м ³	571120	113	19,56	-	19,56
26	Песок строительный					

Привязан

Инв. №

ТЛ 407-3 423 м. 87

АС ВМЗ

Лист

3

Примечание

Инв. № подл. Подпись и дата.

Инв. инв. №

10276 м. 87

Альбом IV.

Типовой проект 407-3-423м. 87

Инв. № подл. Подпись и дата
102767м-7.4

п/строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	природный, м ³	571140	113	22,7	-	22,7
2	Цемент, т	573000	168			
3	Портландцемент, т	573110	168			
4	М400	573114	168	13,55	-	13,55
5	Цемент, приведённый к					
6	марке М400, всего, т		168	13,55	-	13,55
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
					лист	
			ТП 407-3-423м. 87		АС ВМЗ	4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095 000				
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 30×4, т		168	0,04		0,04
9	Полоса 50×5, т		168	0,2		0,2
10	Итого стали сортовой					
11	конструкционной в натураль-					
12	ной массе, т		168	0,24		0,24
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,24		0,24
16	Итого стали сортовой					
17	конструкционной, приведенной					
18	к стали класса с38/23, т		168	0,24		0,24
19						
20						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЭП.ВМ1			
			ТП 407-3-423М.87			
Инв. № подл.						

Албам IV

Типовой проект 407-3-423 М.87

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095 000				
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 30×4, т		168	0,04		0,04
9	Полоса 50×5, т		168	0,2		0,2
11	Уголок 50×50×5, т		168	0,03		0,03
12	Итого стали сортовой					
13	конструкционной в натураль-					
14	ной массе, т		168	0,27		0,27
15	В том числе по укрупнен-					
16	ному сортаменту					
17	Сталь крупносортная, т	095 100	168	0,03		0,03
18	Сталь мелкосортная, т	095 300	168	0,24		0,24
19	Итого стали сортовой					
20	конструкционной, приведенной					

ПРИВЯЗОН

ТЛ 407-3 423 м. 87

ЭП. ВМ2

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

ДП	1	2
----	---	---

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Томское отделение

Ведомость потребности в матери-
иалах для монтажных работ
со шкафом КРУ серии КМ-1 и КМ-1Ф

Мнв. № подл.	Подпись и дата	Зам. мнв. л.
--------------	----------------	--------------

1027677-7.4

Г.
Н.
Н.
Н.
Д.

74.0
74.0
74.0

Упр.
мгд.
экп.
рр.

Б
Р
В
Д
С

Рол.
Ы/М
Доб
У/Н
про

КОУ
ЕКО
РУН
СА
ЧУН

8
25
10
100

10

10

3

3	10
8	11
1	12
4	13

1.57
6.0
0.5
21.5

B
P
C

едс.
нал
ш

MDK
102
K04

000

b 7
D9.
MLI

700
701
702
703

пре
Н.П.
У.С.

бна
ази
ерс

СТ
СНЬ
ИЧА

u b
A.
M.

**ВМЧ
ОС
УН**

М.П. КОПЫЛОВ

2-7-10

3H
70

300
 20
 100
 100

ГО
КО

1
CET
e v

СТ
БП
ОТ

PO

DEC 2 1964

7
T
HUE

[illegible]

