

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ

ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
„ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

*Общеподстанционный пункт управления
тип III для районов с вечномерзлыми грунтами.
Из унифицированных конструкций.*

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Альбом V

Главный инженер проекта

Гоним В.Г.

Начальник отдела (сектора)

Волков Г.И.

Туполовой проект 407-3-398к.86. Альбом V №1177тн. V-1

Лист № 10 из 10 Подпись и дата: 1986 г. 10.01

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
АС ВМ1	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	3...7
АС ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитного железобетонного перекрытия ПРМ-1	8...10
АС ВМ3	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций	11...13
АС ВМ	Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	14
ОВ ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	15,16
ВК ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК систем ВІ и КІ	17,18
ЭП ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭП	19

Типовой проект № ПЗ-3198.к.86 Альбом I № 21/17М-У-2

Числ. в листе / Число листов в сборе / Всего листов

Типовой проект 407-3-398м. БСЗМ. В. П. М. О. К. Т. Т. М. - 7.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные					
2	Строительные твердых					
3	марок	025621	168			11.7
4						
5	Сортовой прокат обьк-					
6	норменного качества	093000				
7	Сталь арматурная обьк-					
8	норменного качества класса А1				0.126	0.126
9	Сталь мелкосортная	093300	168		0.035	0.035
10	диам 10	φ 10	168		0.010	
11	диам 14	φ 14	168		0.015	
12	диам 16	φ 16	168		0.010	
13	Катанка	093400	168		0.091	0.091
14	диам 6	φ 6	168		0.040	
15	диам 8	φ 8	168		0.051	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества		168		0.126	0.126
18						
19	Сталь сортовая конструк-	092500,				
20	ционная, прокат листо-	095100				

Привязан

Ив. №

ТП 407-3-398м. 86

АС ВМ1

Нач. отд. Филатов
 Н. Кондратьев
 Нач. сек. Кириллова
 Рук. гр. Мокшина
 Шихан Першиков

Ведомость потребности
 в материалах по разд.
 чим чертежам основ-
 ного комплекта АС

Страница	Лист	Листов
РП	1	5

Энергосетьпроект
Кумское отделение

Ив. № 7 лист 10 от 1958 г.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Бой рядовой т	095200,				
2		095300,				
3		097100,				
4		097300	168		2.221	2.221
5	Итого стали в натураль-					
6	ной массе. т		168		2.347	2.347
7	в том числе по укреплен-					
8	ному сартаменту:					
9	балки и швеллеры т	092500	168		0.587	0.587
10	Сталь крупносортная т	095100	168		0.403	0.403
11	Сталь среднесортная т	095200	168		0.094	0.094
12	Сталь мелкосортная т	093300,				
13		095300	168		0.128	0.128
14	Катанка т	093400	168		0.091	0.091
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4мм) т	097100	168		0.995	0.995
17	Сталь тонколистовая тол-					
18	щиной от 1.9 до 3.9 мм	097300	168		0.049	0.049
19						
20	Итого стали приведенной					
21	к стали класса АІ т		168		0.126	0.126
22	то же к стали Ст3				2.221	2.221
23	Всего стали приведенной					
24	к классу АІ и Ст3 т		168		2.347	2.347
25	Сталь кровельная т	097400	168		0.157	0.157
26						

Привезен

Инв. №

ТП 407-3-398м. 86 АС ВМ 1

Лист

2

Типовой проект 407-3-398м. 86 АС ВМ 1 № 102.7 АМ - V - 4

Инв. № подл. Видится о дата. Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-398м.в. Асфальт №10277м-у-3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные (газовые) т	138500	168		0.206	0.206
3	Материалы лакокрасочные кл	231000	168		0,649	0,649
4	Пиломатериалы качест-					
5	венные (необрезные) м ³	533100	113		2.23	2.23
6	Гравий м ³	571120	113		71.48	71.48
7	Песок строительный					
8	природный м ³	571140	113		48.77	48.77
9	Цемент т	573000	168		13.56	13.56
10	Портландцемент т	573110				
11	М 300 т	573113	168		4.75	4.75
12	М 400 т	573114	168		8.48	8.48
13	М 500 т	573115	168		0.33	0.33
14	Цемент привезенный к					
15	марке 400 (всего) т		168		14.06	14.06
16	в том числе на изготовле-					
17	ние бетонных конструк					
18	ций т		168		5.37	5.37
19	Известь строительная т	574410	168		8.14	8.14
20	Кирпич строительный					
21	(включая камни) тыс. шт.	574120	798		37.5	37.5
22	Плитки керамические					
23	глазурованные для внут-					
24	ренней облицовки стен м ²	575210	055		11.0	11.0
25	Плитки керамические					
26	для полов (метлахские) м ²	575240	055		3.0	3.0

Привезен

Инв. №

ТТ 407-3-398 м. 86

АС ВМ1

Лист

3

Инвест. работ. выполнял в добру

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ев. изм.	тип	инв.	всего
1	Плитки кислотоупорные					
2	керамические	575310	055		62.5	62.5
3	Материалы тепло и звуко-					
4	изоляционные (газобетон), м ³	576000	113		89.0	89.0
5	Плиты минераловатные, м ²	576203	113		103.4	103.4
6	Линолеум (рулонный), м ²	577100	055		157.3	157.3
7	Материалы кровельные					
8	(рулонные) и гидроизоляция-					
9	ные м ²	577400	055		1923.3	1923.3
10	Рубероид м ²	577402	055		1771.3	1771.3
11	Листы асбестоцементные					
12	кровельные волнистые					
13	укрепленного профиля, 8У тыс. усл.	578125	732		1.846	1.846
14	Листы асбестоцемент-					
15	ные плоские конструктив-					
16	ные прессованные, тыс. усл. плиты	578150	732		0.672	0.672
17	Стекло строительное	591000	055			
18	Стекло оконное м ²	591120	055		67.6	67.6
19	Гидроизол м ²	5774.34	055		152.0	152.0
20						
21	Продукция лесозаготови-					
22	тельной и лесопильной дере-					
23	вообработывающей промыш-					
24	ленности					
25	Блоки дверные в сборе					
26	(комплектно) м ²	536110	055	37.3		37.3
		Привязан				
		Инд. №				
ТП 407-3-398 м. 86					АС ВМ1	Исч 4

ТП 407-3-398 м. 86

АС ВМ1

Исч
4

Типовой проект 407-3-398 м. в Асбестов. № 02.774-У-6

и

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	блоки оконные в сборе					
2	(комплектно) м2	536130	055	30,3		30,3
3						
4	Детали струганные					
5	погонажные м.п.	536170	006	342,9		342,9
6	пиломатериалы качественные					
7	ные (необрезные) м3	533100	113	21,9		21,9
8	Плиты древеснобалокные-					
9	тые твердые м2	553622	055	72,7		72,7
10						
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе м3		113	34,3		34,3
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязки

Инв. №

ТП 407-3-398 м. 86

ЛС ВМ1

Лист

5

Типовой проект 407-3-398 м. 86 Лесом IV №102774 м. 9-7
 Инв. № пасп. Видовое и общее Назн. участка

Типовой проект 407-3-398м.86 Альбом № 02717м-1-8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат однокл.					
2	высшего качества	093000				
3	Сталь сортовой арматур.					
4	III класса АІ т		168	1.551		1.551
5	Катанка т	093400	168	1.068		
6	диам 6 т	φ 6	168	0.058		
7	диам 8 т	φ 8	168	1.010		
8	Мелкосортная сталь т	093300	168	0.483		
9	диам 10 т	φ 10	168	0.483		
10	Сталь арматурная клас-					
11	са АІІ т	093004	168	3.226		3.226
12	Катанка т	093400	168	0.557		
13	диам 6 т	φ 6	168	0.382		
14	диам 8 т	φ 8	168	0.175		
15	Сталь мелкосортная т	093300	168	1.343		
16	диам 10 т	φ 10	168	0.078		
17	диам 12 т	φ 12	168	0.039		
18						
19						
20						

Привязан

Инв. №

Нач. от Волков Б.И.

Н. контр. Сергиенко В.И.

Нач. сек. Кириллова В.И.

Рук. гр. Мокина В.И.

Инжен. Першикова И.И.

ТП 407-3-398м.86

АС ВМ 2

 ведомость потребнос-
ти в материалах на
изготовление монолит-
ного железобетонного
перекрытия ПРМ-1

Стдия	Лист	Листов
РЛ	1	3

 Энергосетьпроект
Томское отделение

Исполн. Листов В.И.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1						
2	диам 16 т	φ 16	168		0.553	
3	диам 18 т	φ 18	168		0.672	
4	Сталь среднесортная т	093200	168		1.326	
5	диам 22 т	φ 22	168		0.369	
6	диам 25 т	φ 25	168		0.201	
7	диам 28 т	φ 28	168		0.756	
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества т		168		4.777	4.777
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная т	095100	168		0.011	0.011
12	Итого стали в нату-					
13	ральной массе т		168		4.788	4.788
14	в том числе по укрплен-					
15	ному сортоменту					
16	Катанка т	093400	168		1.625	
17	Сталь мелкосортная т	093300	168		1.826	
18	Сталь среднесортная т	093200	168		1.326	
19	Сталь крупносортная т	093100	168		0.011	
20	Металлоизделия промыш-					
21	ленного назначения (метизы)	120000	168			
22	Проболка стальная низ-					
23	коуглеродистая периодичес-					
24	кого профиля Вр I т	121400	168		1.294	
25	Итого металлоизделий					
26	промышленного назначения, т		168		1.294	
				Привязан		
				№ в. №		
ТП 407-3-398 М. 86						АС ВМ 2
						Лист
						2

ТП 407-3-398 М. 86

АС ВМ 2

Лист

2

Типовой проект 407-3-398 М. 86 Адаптом № 10277711-Г. 9

1 лист

1 лист

1 лист

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали приведен-					
2	ной к стали класса АІ, т		168		7.918	7.918
3	То же, к стали СтЗ, т		168		0.011	0.011
4	Всего стали приведенной					
5	к классом АІ, СтЗ т		168		7.929	7.929
6						
7	Трубы стальные водога-					
8	зопроводные (газовые) т	138500	168		0.139	0.139
9						
10						
11	Портландцемент					
12	М 400 т	573114	168		18.82	18.82
13	Инертные материалы					
14	Гравий м ³	571120	113		56.2	56.2
15	Песок строительный					
16	природный м ³	571140	113		42.2	42.2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
		Привезен				
		Итого				
		Лист				
		3				

ТП 407-3-398м. 86

АС ВМ 2

Лист

3

Проект 407-3-398м. 86 Албом I №102777м - V-10
 Типовой
 Материаловый расчет

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материало	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3						
4	Сталь арматурная					
5	класса АІ, т		168	0.482		0.482
6	Сталь арматурная					
7	класса АІІ, т		168	1.695		1.695
8	Сталь арматурная					
9	класса АсІІ, т		168	0.099		0.099
10	Сталь арматурная					
11	класса АІІІ, т	093004	168	2.443		2.443
12	Сталь арматурная					
13	класса АІІІВ, т	093005	168	0.388		0.388
14	Сталь арматурная					
15	класса АІ, т	093008	168	0.302		0.302
16	Штота сортового про-					
17	ката обыкновенного					
18	качества, т		168	5.409		
19						
20						

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 407-3-398М.86			
			АС ВМЗ			
Моч. отд.	Волгов	Б. В.	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Сергиенко	С. П.		РЛ	1	3
Моч. сест.	Курилова	А. В.		Энергосетьпроект Южков отделение		
Рук. гр.	Могучи	В. В.				
М. техн.	Курилова	А. В.				

проект 407-3-398М.86 ПЛАН № 102 ПП-11

Тулочной

Множ. лист. Подпись и дата. Влаж. инв. №

Итого по проекту 407-3-398м.86 Алюминий №108777м-У-12

Типовой

Инд. № папки. Подпись и дата встав. инв.

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	св. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конст-					
2	дукционная, т	095100	168	0.339		0.339
3	Швеллеры, т	092500	168	0.084		0.084
4	Прокат листовый					
5	рядовой, т	097100	168	0.809		0.809
6	Итого стали в кату-					
7	ральной массе, т		168	6.641		6.641
8	В том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.339		0.339
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0.467		0.467
12	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	4.050		4.050
13	Катанка, т	093400	168	0.892		0.892
14	Сталь толстолистовая					
15	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0.809		0.809
16	Швеллеры, т	992500	168	0.084		0.084
17						
18	Металлоизделия про-					
19	мышленного назначения					
20	(метизы)	120000				
21	Проволока стальная					
22	низкоуглеродистая перлю-					
23	дитического профиля ВрI, т	121400	168	1.459		1.459
24						
25	Итого металлоизделий					
26	промышленного назначения	121400	168	1.459		1.459

Привязан

Инд. №

ТЛ 407-3-398м.86 АС ВМ 3

Лист

2

№ строки
Тиловой проект 407-3-398 М.В. Алюван ГМ 02.7711-Г-13
Инв. № пазн. Поставка и даты

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали приведенной					
2	к стали класса АІ, т		168	9.509		9.509
3	То же, к стали класса					
4	СнЗ, т		168	1.232		1.232
5	Всего стали, приведенной					
6	к классу АІ и СнЗ, т		168	10.741		10.741
7						
8	Трубы стальные водогазопро-					
9	водные (газовые), т	138500	168	0.155		0.155
10						
11	Гравий м³	571120	113	43.1		43.1
12	Песок строительный					
13	природный м³	571140	113	42.5		42.5
14	Песок искусственный, м³		113	40.8		40.8
15	Заполнители пористые, м³	571200	113	66.6		66.6
16						
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573110				
19	М 400 т	573114	168	36.6		36.6
20	М 500 т	573115	168	1.9		1.9
21	Цемент приведенный к					
22	марке 400, всего т		168	38.7		38.7
23	В том числе на изготовле-					
24	ние сборных железобетонных					
25	конструкций, т		168	38.7		38.7
26						

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-3-398 М.86 ЛСВМЗ

Лист
3

Типовой проект 407-3-398 АС в сборе I №027111-Г-14

№ группы элементов конструкций	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечан
1	Колонны	582100	4.7	
2	Балки строительные	582200	4.5	
3	Перекрышки	582800	0.44	
4	Плиты покрытий	584100	17.54	
5	Сваи	581700	25.92	
6	Паралетные плиты	589400	1.0	
7	Панели стеновые наружные	583100	82.4	
	Итого:		136.5	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-398 и. 86

АС ВМ

Испол. Волков	С.Ф.
Н. контр. Сергиенко	Н.Ф.
Нач. сект. Кириллова	В.Ф.
Рук. гр. Макина	В.Ф.
Ст. техн. Кириллова	И.И.

ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Условие	Лист	Листов
РП	1	1
Энергосетьпроект Томское отделение		

Типовой проект 407-3-398 м. 86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прочная листовая					
3	рядовой в натуральной					
4	массе, т					
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:	—	—	0.722	0.327	1.049
7	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0.173	—	0.173
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0.073	0.060	0.138
9	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.044	—	0.044
10	Сталь кровельная, т	095400	168	0.371	—	0.371
11	Сталь тонколистовая					
12	толщиной от 1.9 до 3.9 мм, т	097200	168	—	0.194	0.194
13	Сталь тонколистовая					
14	толщиной от 1.0 до 1.8 мм, т	097300	168	0.061	0.073	0.134
15	Итого стали приведенной					
16	к стали класса СтЗ, т					1.049
17	Трубы стальные					
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные (газовые), м	138500	006	5.0	—	5.0
20	т	138500	168	0.008	—	0.008

Привязан

ТП 407-3-398 м. 86

ОВ. ВМ

Нач. отд. Волков Г.И.
 Н. контр. Демченко Г.В.
 Рук. гр. Сваровская З.С.
 Ст. инж. Чубачева Т.В.

ВМ по рабочим черте-
 жам основного комп-
 лекта марки ОВ.

Стация	Лист	Листов
РП	1	2
Энергосетьпроект Томское отделение		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок, т	097100	168	00276	—	0.0276
3						
4	Трубы стальные					
5	Трубы электросварные					
6	м	130300	006	5.0	—	5.00
7	т	130300	168	0.030	—	0.030
8	Трубы стальные водо-					
9	газопроводные (газовые), м	138500	006	21.0	—	21.0
10	т	138500	168	0.035	—	0.035
11						
12	Всего труб стальных, м		006	26.00	—	26.00
13	т		168	0.065	—	0.065
14						
15	Трубы чугунные					
16	Трубы чугунные канализа-					
17	ционные и фасонные					
18	части к ним, м	492500	0.06	10.0	—	10.0
19	т	492500	168	0.17	—	0.17
20						

Прибавки

Инв. №

ТТ 407-3-398м.86

ВК ВМ

Науч. отд. Волков *В.З.*
 Н. кантр. Демченко *Д.Д.*
 Науч. сект. Демченко *Д.Д.*
 Рук. гр. Максименко *М.Д.*

Ведомость материалов
 по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ВК систем В1 и К1

Студия	Лист	Листов
РП	1	2

Энергосетьпроект
 Томское отделение

Формат А4

Типовой проект 407-3-398м.86. Лист № 17

Типовой проект 407-3-398м.86 Альбом 9 №10Е7ТТМ-V-18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок, т	091100	168	0.0276	—	0.0276
3						
4	Трубы стальные					
5	Трубы электросварные					
6	м	130300	0.06	5.0	—	5.00
7	т	130300	168	0.030	—	0.030
8	Трубы стальные водо-					
9	газопроводные (газовые), м	138500	0.06	21.0	—	21.0
10	т	138500	168	0.035	—	0.035
11						
12	Всего труб стальных, м		0.06	26.00	—	26.00
13	т		168	0.065	—	0.065
14						
15	Трубы чугунные					
16	Трубы чугунные канализа-					
17	ционные и фасонные					
18	части к ним, м	492500	0.06	10.0	—	10.0
19	т	492500	168	0.17	—	0.17
20						

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-398м.86 ВК ВМ

 Нач. отд. Волков
 Н. контр. Демченко
 Нач. сект. Демченко
 Рук. гр. Максименко

 ведомость материалов
 по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ВК систем В1 и К1

 стадия Лист Листов
 рп 1 2

 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Томское отделение

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>Сталь крупноразмерная</u>					
2	Сталь равнобокая угловая	095100	166			
3	сечением 50x5, кг			331,76		331,76
4	Итого:		166	331,76		331,76
5	<u>Сталь среднесортная</u>					
6	Сталь равнобокая угловая	095200				
7	сечением 45x5, кг		166	26,96		26,96
8	Итого		166	26,96		26,96
9	<u>Сталь мелкосортовая</u>					
10	Сталь полосовая	095300				
11	сечением 30x4, кг		166	65,8		65,8
12	Сталь равнобокая угловая	095300				
13	сечением 32x3, кг		166	21,9		21,9
14	Итого:		166	87,7		87,7
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 (не типовых) конструкций и изделий.

№ инв. л. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-398м.86 ЭП ВМ

Лист