

Типовой проект 407-3-406х-88-Алб.01-1 (10.2.88) к 17-1

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 VI для районов с вечномёрзлыми грунтами.  
Из унифицированных конструкций.*

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Альбом V

Главный инженер проекта

*Гоним* Гоним В.Г.

Начальник отдела (сектора)

*Волков* Волков Г.Н.

№ в подл. Подпись и дата. Взаминдв.А

1027974/5 л.1/20

Томск 1983

1027974/5 л.1/20

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
АС ВМ 1	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	3...7
АС ВМ 2	Ведомость потребности в материалах на изготовление манжитного железобетонного перекрытия ПРм-1	8...10
АС ВМ 3	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций	11...14
АС ВМ	Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	15
ОВ ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	16, 17
ВК ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК систем ВІ и КІ.	18, 19
ЭП ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭП	20

1027974/5 л. 2/20

Тулавоі проект 407-3-400м. В Альбом І № 1027974-ІІ-2

Лист № 2 под. Подпись и дата (в том числе)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Битумы нефтяные					
2	строительные твердых					
3	марок	025621	168		15.3	15.3
4						
5	Сортовой прокат обьк-					
6	новенного качества	093000	168			
7	Сталь арматурная					
8	класса АІ т		168		0.263	0.263
9	Сталь мелкосортная т	093300	168		0.055	
10	диам 10 т	φ 10	168		0.023	
11	диам 14 т	φ 14	168		0.026	
12	диам 16 т	φ 16	168		0.006	
13	Катанка т	093400	168		0.208	
14	диам 6 т	φ 6	168		0.183	
15	диам 8 т	φ 8	168		0.025	
16	Итого сортового про-					
17	ката обыкновенного					
18	качества т		168		0.263	0.263
19						
20	Сталь сортовая конструкци-	092500				
10249/5 л. 3/20						
Привязан						
ТТ 407-3-400м. 86 АС ВМ1						
Нач. отд. Волков <i>Волков</i> Н. кантор. Редигинко <i>Редигинко</i> Нач. сек. Куримово <i>Куримово</i> Руч. гр. Мокшина <i>Мокшина</i> Инженер. Першикова <i>Першикова</i>						
Ведомость потребности в материалах по рабо- чим чертежам основно- го комплекта АС				Стадия РП	Лист 1	Листов 5
Энергосетьпроект Томское отделение						

10249/5 л. 3/20

Типовой проект 407-3-400м. 86. АС ВМ1. 3

Имя, № подл., подписать и дата (диам инд. №)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	онная, прокат листовый	095100,				
2	рядовой т	095200,				
3		095300,				
4		097100,				
5		097300	168		2.725	2.725
6	Итого стали в нату-					
7	ровой массе т		168		2.988	2.988
8	в том числе по укреп-					
9	ненному сортоменту :					
10	Балки и швеллеры, т	092500	168		0.778	0.778
11	Сталь крупносортовая т	095100	168		0.434	0.434
12	Сталь среднесортная т	095200	168		0.162	0.162
13	Сталь мелкосортовая т	093300,	168		0.055	0.055
14		095300	168		0.032	0.032
15	Катанка т	093400	168		0.208	0.208
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168		1.255	1.255
18	Сталь тонколистовая					
19	толщиной от 1.9 до 3.9мм	097300	168		0.094	
20						
21	Итого стали приведен-					
22	ной к стали класса АІ		168		0.263	0.263
23	То же к стали Ст3, т		168		2.725	2.725
24						
25	Всего стали приведенной					
26	к классу АІ и Ст3, т		168		2.988	2.988

Прибыль

Ив. №

10279 т / 5 л. ч / 20

ТЛ 407-3-400 м. 86

АС ВМ1

Лист

2

1000/10, 1/100

№№ и дата ввода в эксплуатацию

Туповой проект 407-3-400 м. 86 Актом № 1027974-И-5

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь кровельная т	097400	168		0,266	0,266
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные (газовые), т	138500	168		0,434	0,434
4	Материалы лакокрасочные	231000	168		819,7	819,7
5	Пиломатериалы качест-					
6	венные (необрезные) м <sup>3</sup>	533100	113		2,24	2,24
7	Чертные материалы:					
8	Гравий м <sup>3</sup>	571120	113		185,2	185,2
9	Песок строительный при-					
10	родный м <sup>3</sup>	571140	113		83,15	83,15
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент т	573110	168		25,81	25,81
13	М 300 т	573113	168		8,71	8,71
14	М 400 т	573114	168		16,5	16,5
15	М 500 т	573115	168		0,6	0,6
16	Цемент приведенный к					
17	марке 400 (всего) т		168		26,71	26,71
18	в том числе на изготов-					
19	ление бетонных конст-					
20	рукций т		168		8,26	8,26
21	Известь строительная	574410	168		12,02	12,02
22	Кирпич строительный					
23	(включая камни) тыс. шт	574120	798		62,1	62,1
24	Плитка керамическая					
25	глазуванная для внут-					
26	ренней облицовки стен м <sup>2</sup>	575210	055		110	110

1027974/5 л. 5/20

ТТ 407-3-400 м. 86 АС ВМ1

Лист  
3

Табовой проект 407-3-40см.86.Автом.Уч.10279тн-11-5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Плитка керамическая					
2	для полов (металлическая) м <sup>2</sup>	575240	055		3.0	3.0
3	Плитка кислотоупорная					
4	керамическая м <sup>2</sup>	575311	055		62.5	62.5
5	Материалы тепло и					
6	звукоизоляционные (газобетон) м <sup>3</sup>	576000	113		178.0	178.0
7	Плиты минераловатные м	576203	113		216.5	216.5
8	Линолеум (рулонный) м <sup>2</sup>	577100	055		467.3	467.3
9	Материалы кровельные					
10	(рулонные) и гидроизоляци-	577400	055		3602.4	3602.4
11	онные м <sup>2</sup>					
12	Рубероид м <sup>2</sup>	577402	055		3450.4	3450.4
13	Листы асбестоцементные					
14	кровельные волнистые					
15	усиленного профиля "ВУ" <sup>тип</sup> <sub>усл. плиток</sub>	578125	732		3.032	3.032
16	Листы асбестоцементные					
17	плоские конструктивные					
18	пресованные, т.к. усл. плиток.	578150	732		1.473	1.473
19	Стекло строительное	591000	055			
20	Стекло оконное м <sup>2</sup>	591120	055		99.3	99.3
21	Гидроизол м <sup>2</sup>	577434	055		152.0	152.0

10279тн/5 л. 6/20

Привязан

№ в. ш.

ТП 407-3-40см.86

АС ВМ1

Лист

4

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Типовой проект 407-3-40см.86 Аляска № 102797м. Д-7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Продукция лесозагото-					
2	вительной и лесопильной					
3	деревообрабатывающей					
4	промышленности.					
5						
6	блоки дверные в сборе					
7	(комплектно) м <sup>2</sup>	536110	055	41,9		41,9
8	блоки оконные в сборе					
9	(комплектно) м <sup>2</sup>	536130	055	48,5		48,5
10	детали строганные					
11	погонажные м.п.	536170	006	507,0		507,0
12	пиломатериалы качест-					
13	венные (необрезные) м <sup>3</sup>	533100	113	37,4		37,4
14	плиты древесноволокнис-					
15	тые твердые м <sup>2</sup>	553 622	055	80,0		80,0
16	расход пиломатериалов					
17	в круглом лесе м <sup>3</sup>		113	57,7		57,7
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

1.0279 м/5 л. 7/20

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-40см.86

АС ВМ1

Лист

5

Типовой проект 407-3-400м.86: листы № 1027974-IV-8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А I	т	168		3.034	3.034
5	Катанка	т	093400	168	2.091	
6	диам 6	т	φ 6	168	0.117	
7	диам 8	т	φ 8	168	1.974	
8	Мелкосортная сталь		093300	168	0.943	
9	диам 10	т	φ 10	168	0.943	
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А II	т	093004	168	6.260	6.260
13	Катанка	т	093400	168	0.996	
14	диам 6	т	φ 6	168	0.749	
15	диам 8	т	φ 8	168	0.247	
16	Сталь мелкосортная		093300	168	2.616	
17	диам 10	т	φ 10	168	0.165	
18	диам 12	т	φ 12	168	0.071	

1027974/5 л. 8/80

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Волков С.А.  
 Н. контр. Сергиенко С.И.  
 Нач. сек. Куримова В.И.  
 Рук. гр. Макина Н.С.  
 Инжен. Першикова Н.А.

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ 2

Ведомость потребности  
 в материалах на изго-  
 товление монолитного  
 железобетонного  
 перекрытия ПМ-1

Стр. 1	Лист 1	Листов 3
РП	1	3

Энергосетьпроект  
Томское отделение

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



Типовой проект 407-3-400М. Алюминий № 10279/И-9  
 Ил. № 1\* подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Уч. раба	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	диам 16 м	Ø 16	168			1.107
2	диам 18 м	Ø 18	168			1.273
3	Сталь среднесортная м	093200	168			2.648
4	диам 22 м	Ø 22	168			0.738
5	диам 25 м	Ø 25	168			0.390
6	диам 28 м	Ø 28	168			1.520
7	Итого сортавого про-					
8	ката обыкновенного					
9	качества м		168			9.294 9.294
10	Сталь сортавого конст-					
11	дукционная м	095100	168			0.022 0.022
12	Итого стали в кату-					
13	ральной массе м		168			9.316 9.316
14	в том числе по ук-					
15	рупленному сортаменту:					
16	Катанка м	093400	168			3.087 3.087
17	Сталь мелкосортная м	093300	168			3.559 3.559
18	Сталь среднесортная м	093200	168			2.648 2.648
19	Сталь крупносортная м	093100	168			0.022 0.022
20	Металлоизделия про-					
21	мышленного назначения					
22	(метизы)	120000	168			
23	Проволока стальная					
24	низкоуглеродистая пери-					
25	одического профиля, м	121400	168			2.649 2.649
26	Вр I					

10279/И/5 л. 9/20

Привязан

Ил. №

ТП 407-3-400М. 86

АС ВМ 2

Лист  
2

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом I и II 79гн-II-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначе-					
3	ния т		168		2,649	2,649
4	Итого стали приведен-					
5	ной к стали класса АІ, т		168		15,608	15,608
6	То же к стали					
7	класса СтЗ т		168		0,022	0,022
8	Всего стали приведенной					
9	к классам АІ и СтЗ т		168		15,630	15,630
10	Трубы стальные (всего) т				0,205	0,205
11	Трубы сварные водогазо-					
12	проводные (газовые) т	138500	168		0,205	0,205
13						
14	Портландцемент					
15	М 400 т	573114	168		36,9	36,9
16	Инертные материалы:					
17	Гравий м <sup>3</sup>	571120	113		111,4	111,4
18	Песок строительный					
19	природный м <sup>3</sup>	571140	113		83,5	83,5

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

10279ГМ/5 л. 10/20

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-400м.86

АС. ВМ 2

Лист  
3

Типовой проект 407-3-400 м. 86. Антенн 1027974-Г-Н

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	всего
1	Сортавой прокат					
2	обыкновенного качества	093300				
3						
4	Сталь арматурная					
5	класса А I, т		168	0.866		0.866
6						
7	Сталь арматурная		168	2.972		2.972
8	класса А II, т					
9						
10	Сталь арматурная					
11	класса А III, т		168	0.163		0.163
12						
13	Сталь арматурная					
14	класса А III, т	093004	168	4.283		4.283
15						
16	Сталь арматурная					
17	класса А III В, т	093004	168	0.776		0.776
18						
19	Сталь арматурная					
20	класса А IV, т	093008	168	0.543		0.543

1027974/5 л. 11/20

Прибаван

ТТ 407-3-400 м. 86

АС ВМЗ

№ п. подл. Подпись и дата (в том числе)

Нач. отд	Волков	Сид
Н. контр	Сергиенко	Сид
Нач. сек	Курчавова	Сид
Д-р. го	Макина	Сид
Ст. тех	Курчавова	Сид

Ведомость потребности  
в материалах на  
изготовление сборных  
конструкций.

Листов	Лист	Листов
РП	1	
Энергосетьпроект Томское отделение		

Трубопровод № 10279-ТМ-12

Углерод	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	9.603		9.603
3						
4	Сталь сортовая конст-					
5	рукционная, т	095100	168	0.616		0.616
6						
7	Прокат листовой рядо-					
8	бой т	097100	168	0.888		0.888
9	Швеллеры т	092500	168	0.167		0.167
10						
11	Итого стали в нату-					
12	ральной массе, т		168	11.429		11.429
13	В том числе по укрупнен-					
	ному сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.616		0.616
16	Сталь среднесортная, т	093200	168	0.839		0.839
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	7.337		7.337
18	Катанка, т	093400	168	1.427		1.427
19	Сталь толстолистовая					
20	рядовых марок, т	097100	168	0.888		0.888
21						
22	Металлоизделия про-					
23	мышленного назначения					
24	(метизы)	120000				
25						
26						

Изм. и подл. Подпись и дата

10279-ТМ/5 11.12/20

Прибыль

Ив. Л<sup>3</sup>

ТП 40.7-3-400 мм 86 АС ВМ 3

Лист  
2

10279-ТМ/5 11.12/20



Типовой проект 407-3-400м 86 Асбестов ТН-10279ТН-IV-Н

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	571200	113	113.5		113.5
2						
3	Цемент	573000				
4	Портландцемент	573110				
5	М 400 , т	573114	168	65.3		65.3
6	М 500 , т	573115	168	3.5		3.5
7	Цемент, приведенный					
8	к марке 400, всего, т		168	69.2		69.2
9	В том числе на изго-					
10	товление сборных же-					
11	леобетонных конструкций		168	69.2		69.2
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № инв. Подпись и дата

10279ТН/5 л. 14/80

Привязан				

ТП 407-3-400м 86 АС ВМЗ

Тиловой проект 407-3-400м 86-Албон I л. № 7 Фм. П-15

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечан.
1	Колонны	582100	8.46	
2	Балки стропильные	582200	8.10	
3	Перемиčky	582800	0.46	
4	Плиты покрытий	584100	34.68	
5	Сваи	581700	45.36	
6	Паралетные плиты	589400	1.0	
7	Панели стеновые наружные	583100	140.9	
	<i>Итого:</i>		238.94	

10279 м/5 л. 15/20

Привязан

Изм. №

ТП 407-3-400м 86

АС ВМ

Изм. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Валков	Б. Дем.
Н. контр.	Сергиенко	С. М. Ш.
Нач. сек.	Курилова	М. М.
Рис. гр.	Макина	Е. С. М.
Ст. техн.	Курилова	А. Ю. Ш.

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

Студия	Лист	Листов
РА	1	1

Энергосетьпроект  
Томское отделение

Типовой проект 407-3-40СМ.86-МБМ.Г. 10279ГН-17.16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конс-					
2	трубционная и прокат					
3	листовой в натуральной					
4	массе, т					
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:	-	-	0.722	0.29	1.012
7	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0.173	-	0.173
8	Сталь среднесортная, т	095200	168	0.073	0.11	0.183
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 3.9мм	097200	168	-	0.13	0.13
13	Сталь тонколистовая					
14	толщиной от 1.0 до 1.8 мм	097300	168	0.061	0.25	0.111
15	Итого стали приобретенной					
16	к стали класса ст.3, т	-	-	-	-	1.012
17	Трубы стальные					
18	Трубы сварные водогазо-					
19	проводные (газовые), м	136500	0.06	5.0	-	5.0
20	т	136500	168	0.008	-	0.008

10279ГН/5 Л. 16/20

Прибавки

Инв. №

ТП 407-3-40СМ.86

08 ВМ

Нач. отд. Валаков  
Н. контр. Демченко  
Рук. гр. Сорова  
Ст. инж. Гудачев

ВМ по рабочим чер-  
тежам основного  
комплекта марки 08

Студия	Лист	Листов
РП	1	2

Энергосетьпроект  
Ломоков отделение

10279/5 Л. 16/20

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





Титовой проект 407-3-400М.86 Алюбом 7 Л.10279ТМ-Д-18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	всего
1	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
3	Раковина шт	494300	796	1	-	1
4	Унитаз шт	494500	796	1	-	1
5						
6	Изделия из стеклоблока, м³	576300	113	0.70	-	0.70
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

№ в.м.№ год. Подпись и дата

10279ТМ/5 л. 18/20

Привязан

Инд. №

ТТ 407-3-400М.86 ВК ВМ Лист 1

формат АУ

10229/5 л. 18/20

Тиловай проект 407-3-400м. 86 Аэобом № 10279ТМ-11-19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Санитарно-техническое					
2	оборудование					
3	Раковина шт	494300	796	1	-	1
4	Унитаз шт	494500	796	1	-	1
5						
6	Изделия из стекловолокна, м <sup>3</sup>	576300	113	0.70	-	0.70
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

№, м<sup>2</sup> подл. Подпись и дата  
Возм. инв. м<sup>2</sup>

10279ТМ/5 л. 19/20

ТП 407-3-400м. 86      ВК 0М      Лист 2

Пробран  
Инв. м<sup>2</sup>  
формат АУ  
100мм/16, 10100

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная					
2	Сталь равнобокая угловая	095100	166			
3	сечением 50x5, кг			772,85		772,85
4	Итого		166	772,85		772,85
5	Сталь среднесортная					
6	Сталь равнобокая угловая	095200				
7	сечением 45x5, кг		166	67,4		67,4
8	Итого		166	67,4		67,4
9	Сталь мелкосортная					
10	Сталь полосовая	095300				
11	сечением 30x4, кг		166	159,8		159,8
12	Сталь равнобокая угловая	095300				
13	сечением 32x3, кг		166	43,8		43,8
14	Итого		166	203,6		203,6
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.

1021974/5 л.20/20

Привязан:

Инв. №:

ТП 407-3-400 м. 86 ЭП ВМ

Лист

Формат А4

1021974/5 л.20/20

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.