Типовой проект 407-3-400 см. 36 Альбом V л. 10279 тн-IV-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 вечномерзлыми грунтами. Из унифицированных конструкций.

Ведомости потребности в материалах

Альбом V

Главный инженер проекта Гонин В.Г.

Начальник отдела (сектора) Волков Г.Н.

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

10279 тн/5 л.1/20

Томск 1983

10279/5 л.1/20

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 407-3-400 Альбом V № 10279тн-IV-2

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 ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитного 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 ВI и КI.	18,19
ЭП ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭП	20

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

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279тм-IV-3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные					
2	строительные твердых					
3	марок	025621	168		15.3	15.3
4						
5	Сортовой прокат обык-					
6	новенного качества	093000	168			
7	Сталь арматурная					
8	класса AI т		168		0.263	0.263
9	Сталь мелкосортная т	093300	168		0.055	
10	диам 10 т	⌀ 10	168		0.023	
11	диам 14 т	⌀ 14	168		0.026	
12	диам 16 т	⌀ 16	168		0.006	
13	Катанка т	093400	168		0.208	
14	диам 6 т	⌀6	168		0.183	
15	диам 8 т	⌀ 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				

10279тм/5 л.3/20

Привязан

Инв. №

Нач отд	Волков	
Н. контр	Сергиенко	
Нач сек.	Кириллова	
Рук. гр.	Макина	
Инженер	Першикова	

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ1

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта АС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Энергосетьпроект Томское отделение

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279/5 л.3/20

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тм-IV-4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	онная, прокат листовой	095100,				
2	рядовой т	095200,				
3		095300,				
4		097100,				
5		097300	168		2.725	2.725
6	Итого стали в нату-					
7	ральной массе т		168		2.988	2.988
8	в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту :					
10	Балки и швеллеры, т	092500	168		0.778	0.778
11	Сталь крупносортная т	095100	168		0.434	0.434
12	Сталь среднесортная т	095200	168		0.162	0.162
13	Сталь мелкосортная 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 AI		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 AI и Ст3, т		168		2.988	2.988

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10279тм/5 Л.4/20

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ1

Лист 2

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тм-IV-5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 кг	231000	166		819,7	819,7
5	Пиломатериалы качест-					
6	венные (необрезные) м³	533100	113		2.24	2.24
7	Инертные материалы:					
8	Гравий м³	571120	113		185.2	185.2
9	Песок строительный при-					
10	родный м³	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	глазурованная для внут-					
26	ренней облицовки стен м²	575210	055		11,0	11,0

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

Привязан

Инв. №

10279тм/5 л.5/20

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ1

Лист 3

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279ТМ-IV-6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Плитка керамическая					
2	для полов (метлахская) м²	575240	055		3.0	3.0
3	Плитка кислотоупорная					
4	керамическая м²	575311	055		62.5	62.5
5	Материалы тепло и					
6	звукоизоляционные (газобетон) м³	576000	113		178.0	178.0
7	Плиты минераловатные м³	576203	113		216.5	216.5
8	Линолеум (рулоны) м²	577100	055		467.3	467.3
9	Материалы кровельные					
10	(рулонные) и гидроизоляци-	577400	055		3602.4	3602.4
11	онные м²					
12	Рубероид м²	577402	055		3450.4	3450.4
13	Листы асбестоцементные					
14	кровельные волнистые					
15	усиленного профиля „ВУ" тыс. усл. плиток	578125	732		3.032	3.032
16	Листы асбестоцементные					
17	плоские конструктивные					
18	пресованные, тыс. усл. плиток.	578150	732		1.473	1.473
19	Стекло строительное	591000	055			
20	Стекло оконное м²	591120	055		99.3	99.3
21	Гидроизол м²	577434	055		152.0	152.0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279ТМ/5 Л. 6/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ1

Лист 4

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279тм-IV-7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Продукция лесозаготовительной и лесопильной деревообрабатывающей промышленности.					
2						
3						
4						
5						
6	Блоки дверные в сборе (комплектно) м2	536110	055	41,9		41,9
7						
8	Блоки оконные в сборе (комплектно) м2	536130	055	48,5		48,5
9						
10	Детали строганые погонажные м.п.	536170	006	507.0		507,0
11						
12	Пиломатериалы качественные (необрезные) м3	533100	113	37,4		37,4
13						
14	Плиты древесноволокнистые твердые м2	553 622	055	80.0		80.0
15						
16	Расход пиломатериалов в круглом лесе м3		113	57.7		57.7
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

1.0279тм/5 л.7/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ1

Лист 5

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279ТМ-IV-8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	⌀6	168		0.117	
7	диам 8 т	⌀8	168		1.974	
8	Мелкосортная сталь	093300	168		0.943	
9	диам 10 т	⌀10	168		0.943	
10						
11	Сталь арматурная					
12	класса А III т	093004	168		6.260	6.260
13	Катанка т	093400	168		0.996	
14	диам 6 т	⌀6	168		0.749	
15	диам 8 т	⌀8	168		0.247	
16	Сталь мелкосортная	093300	168		2.616	
17	диам 10 т	⌀10	168		0.165	
18	диам 12 т	⌀12	168		0.071	

10279ТМ/5 Л. 8/20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач. отд.	Волков	[signature]
Н. контр.	Сергиенко	[signature]
Нач. сек.	Кириллова	[signature]
Рук. гр.	Макина	[signature]
Инжен.	Першикова	[signature]

Привязан

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ 2

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитного железобетонного перекрытия ПРм-1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Энергосетьпроект
Томское отделение

Типовой проект 407-3-400м86 Альбом V № 10279тм-IV-9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	диам 16 т	⌀16	168		1.107	
2	диам 18 т	⌀18	168		1.273	
3	Сталь среднесортная т	093200	168		2.648	
4	диам 22 т	⌀22	168		0.738	
5	диам 25 т	⌀25	168		0.390	
6	диам 28 т	⌀28	168		1.520	
7	Итого сортового про-					
8	ката обыкновенного					
9	качества т		168		9.294	9.294
10	Сталь сортовая конст-					
11	рукционная т	095100	168		0.022	0.022
12	Итого стали в нату-					
13	ральной массе т		168		9.316	9.316
14	в том числе по ук-					
15	рупненному сортаменту:					
16	Катанка т	093400	168		3.087	3.087
17	Сталь мелкосортная т	093300	168		3.559	3.559
18	Сталь среднесортная т	093200	168		2.648	2.648
19	Сталь крупносортная т	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, т	121400	168		2.649	2.649
26	Вр I					

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Инв №

10279тм/5 л. 9/20

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ2

Лист 2

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тм-IV-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначе-					
3	ния т		168		2.649	2.649
4	Итого стали приведен-					
5	ной к стали класса AI, т		168		15.608	15.608
6	То же к стали					
7	класса Ст3 т		168		0.022	0.022
8	Всего стали приведенной					
9	к классам AI и Ст3 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 $м^3$	571120	113		111.4	111.4
18	Песок строительный					
19	природный $м^3$	571140	113		83.5	83.5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279тм/5 л.10/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86

АС. ВМ2

Лист 3

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279ТМ-IV-11

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

10279ТМ/5 Л. 11/20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ3

Нач. отд	Волков	
Н. контр.	Сергиенко	
Нач. сек	Кириллова	
Рук. гр	Мокина	
Ст. техн	Кириллова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных конструкций.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Энергосетьпроект Томское отделение

Типовой проект 407-3-400м86 Альбом V №10279ТН-IV-12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	вой 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-					
14	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279ТН/5 Л. 12/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ 3

Лист 2

10279/5 л. 12/20

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тн-IV-13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная					
2	низкоуглеродистая перио-					
3	дического профиля ВрI, т	121400	168	2.131		2.131
4						
5	Итого металлоизделий					
6	промышленного назна-					
7	чения, т	121400	168	2.131		2.131
8						
9	Итого стали приведен-					
10	ной к стали класса AI, т		168	13.064		13.064
11						
12	То же, к стали класса					
13	Ст3, т		168	1.671		1.671
14						
15	Всего стали, приведен-					
16	ной к классу AI и Ст3, т			14.735		14.735
17						
18	Трубы стальные					
19						
20	Трубы сварные водогазо-					
21	проводные (газовые) т	138500	168	0.246		0.246
22	Инертные материалы:					
23	Гравий $м^3$	571120	113	80.2		80.2
24	Песок строительный					
25	природный $м^3$	571140	113	77.1		77.1
26	Песок искуственный $м^3$		113	69.4		69.4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279 тн/5 л. 13/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86 АС ВМ3

Лист 3

10279/5 л. 13/20

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279ТМ-IV-14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Заполнители пористые, м³	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	лезобетонных конструкций, т		168	69.2		69.2
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279 ТМ/5 л. 14/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м 86 АС ВМ3

Лист 4

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тм-IV-15

№ строк	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примечан.
1	Колонны	582100	8.46	
2	Балки стропильные	582200	8.10	
3	Перемычки	582800	0.46	
4	Плиты покрытий	584100	34.66	
5	Сваи	581700	45.36	
6	Парапетные плиты	589400	1.0	
7	Панели стеновые наружные	583100	140.9	
	Итого:		238.94	

10279тм/5 л.15/20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-400м 86 АС ВМ

Нач.отд.	Волков	
Н.контр.	Сергиенко	
Нач.сек.	Кириллова	
Рук.гр.	Макина	
Ст.техн.	Кирилова	

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

Стадия	Лист	Листов
РЛ	1	1

Энергосетьпроект
Томское отделение

Типовой проект 407-3-400см. ВБ-АИОВиВ л. 102799тн-ТХ.16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конс-					
2	трукционная 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 толстолистовая					
12	толщиной от 1.9 до 3.9 мм	097200	168	—	0.13	0.13
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 1.0 до 1.8 мм	097300	168	0.061	0.05	0.111
15	Итого стали приведенной					
16	к стали класса ст.3, т	—	—	—	—	1.012
17	Трубы стальные					
18	Трубы сварные водогазо-					
19	проводные. (газовые), м	138500	006	5.0	—	5.0
20	т	138500	168	0.008	—	0.008

102799тн/5 л. 16/20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400см. 86 ОВ ВМ

Нач. отд.	Волков	
Н. контр.	Демченко	
Рук. гр.	Сергобская	
Ст. инж.	Губачева	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Энергосетьпроект
Томское отделение

102799/5 л 16/20

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V №10279тн-IV-17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы лакокра-					
2	сочные, кг	231000	166	—	—	55.0
3	Изделия минерало-					
4	ватные, $м^3$	576200	113	0.2	—	0.2
5	Листы асбестоцементные					
6	конструктивные:					
7	плоские	578105	732	—	0.023	0.023

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10279тн/5 л. 17/20

ТП 407-3-400м.86 ОВ, ВМ

Лист 2

10279/5 л. 17/20

Типовой проект 407-3-4С0м.86 Альбом V 10279тн-ИОВ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, м³	576300	113	0.70	—	0.70
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв.№

10279тн/5 л. 18/20

ТП 407-3-4С0м.86 ВК ВМ

Лист 1

Формат А4

10279/5 л. 18/20

Типовой проект 407-3-400м.86 Альбом V № 10279тм-ТХ-19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, м³	576300	113	0.70	–	0.70
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10279тм/5 л.19/20

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-400м.86 ВК ВМ

Лист 2

Формат А4

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

10279тм/5 л.20/20

Привязан:

Инв.№

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

gost.e-ecolog.ru

ТП 407-3-400м.86 ЭП ВМ

Лист

Формат А4

10279/5 л.20/20