Отраслевой типовой проект
13112 тм

Компрессорная станция отдельно стоящая на 4-5 компрессоров ВШ8-2,3/230 в конструкциях БМЗ

Альбом 7

ВМ Ведомости потребности в материалах

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

13112-тм ВМ 7

Отраслевой типовой проект
13112 т.м

Компрессорная станция отдельно стоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230 в конструкциях БМЗ

Альбом 7

ВМ Ведомости потребности в материалах

Разработан
Северо-Западным
отделением
института
„Энергосетьпроект"

Утвержден
протоколом НТС института
„Энергосетьпроект"
№29-003/42 от 25.10.83
Введен в действие
протоколом Минэнерго СССР
№29 от 04.04.84 г.

Главный инженер отделения Е.И. Баранов
Главный инженер проекта Ю.И. Ковалев

Формат А4

Содержание альбома 7

Обозначение	Наименование	Стр.
13112тм-ТХ.ВМ1	Компрессорная установка тип I. Ведомость потребности в материалах и комплекту марки ТХ.	3
-ТХ.ВМ2	Компрессорная установка тип II. Ведомость потребности в материалах и комплекту марки ТХ.	4
-ТХ.ВМ3	Компрессорная установка тип III. Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ.	5
-ТХ.ВМ4	Компрессорная установка тип IV. Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ.	6
-ЭП.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭП.	7
-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки АС.	8...14
-ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ.	15,16
-КС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки КС.	17,18

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

13112тм-ТХ.ВМ1

Альбом 7

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0.02 МПа (23 кг/мм²), т		168	0.155	
5	Уголок 50×4, т		168	0.12	
6	Лист δ=3мм, т		168	0.035	
7	Итого стали сортовой конструк				
8	ционной в натуральной массе, т		168	0.155	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.12	
12		093100			
13	Сталь толстолистовая толщиной				
14	от 1.9 до 3.9мм, т	097200	168	0.035	
15	Трубы стальные (всего), м	131000	006	190	
16	т	131000	168	1.27	
17	Трубы стальные горячедеформирован				
18	ные гладкие (кроме нарезных), м	131000	006	190	
19	т	131000	168	1.27	
20					
21	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	12	
22					

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский			13112 тм-ТХ.ВМ1
Н. контр.	Рыжов			Компрессорная установка Тип I. Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ
ГИП	Ковалев			Стадия: РП; Лист; Листов: 1
Нач. гр.	Ващенко			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Инженер	Боброва			

Копир. Анисф Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 МПа (25 кг/мм²), т		168	0,17	
5	уголок 50×4, т		168	0,13	
6	лист δ=3 мм, т		168	0,04	
7	Итого стали сортовой конструк				
8	ционной в натуральной массе, т		168	0,17	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,13	
12		093100			
13	Сталь толстолистовая толщиной				
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,04	
15	Трубы стальные (всего), м	131000	006	230	
16	т	131000	168	1,49	
17	Трубы стальные горячедефор-				
18	мированные гладкие (кроме				
19	нарезных), м	131000	006	230	
20	т	131000	168	1,49	
21	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	15	
22					

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Романский			
Н. контр.	Рыжов			
ГИП	Ковалев			
Нач. ед.	Васильевский			
Инженер	Башарова			

13112тм-ТХ.ВМ2

Компрессорная установка. Тип II

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

копир. Анисд

формат А4

Альбом 7

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0.02 мПа (23 кг/мм²), т		168	0.175	
5	уголок 50×4, т		168	0.130	
6	лист δ=3мм, т		168	0.045	
7	Итого стали сортовой конструк				
8	ционной в натуральной массе, т		168	0.175	
9	в том числе по укрупненно				
10	му сортаменту				
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.13	
12		093100			
13	Сталь тонколистовая толщи-				
14	ной от 1.9 до 3.9 мм, т	097200	168	0.045	
15	Трубы стальные (всего), м	0131000	006	220	
16	т	0131000	168	1.3	
17	Трубы стальные горячедеформи				
18	рованные гладкие (кроме нарез-				
19	ных). м	131000	006	220	
20	т	131000	168	1.3	
21	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	12	
22					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач. отд.	Роменский		
Н. контр.	Рыжов		
ГИП	Ковалев		
Нач. гр.	Василевский		
Инженер	Башарова		

13112 тм-ТХ.ВМЗ

Компрессорная установка. Тип III
Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Янис

формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0.02 Мпа (23 кг/мм²), т		168	0.195	
5	уголок 50×4, т		168	0.145	
6	лист δ=3мм, т		168	0.05	
7	Итого стали сортовой конструк				
8	ционной в натуральной массе, т		168	0.195	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту.				
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.145	
12		093100			
13	Сталь толстолистовая толщи-				
14	ной от 1.9 до 3.9 мм, т	097200	168	0.05	
15	Трубы стальные (всего), м	131000	006	260	
16	т	131000	168	1.51	
17	Трубы стальные горячедеформи-				
18	рованные гладкие (кроме				
19	нарезных), м	131000	006	260	
20	т	131000	168	1,51	
21	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	15	
22					

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Романенко		
Н. контр.	Рытков		
ГИП	Ковалев		
Нач. ср.	Василевская		
Инженер	Башарова		

13112тм-ТХ.ВМ4

Компрессорная установка. Тип IV
Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение Ленинград

копир. Анисв

формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095 000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 мПа (23 кГ/мм²)				
5	Полоса 4×30, т		168	0,050	
6	Итого стали сортовой кон-				
7	струкционной в натуральной				
8	массе, т		168	0,050	
9	в том числе по укрупнен-				
10	ному сортаменту				
11	Сталь мелкосортная	095300	168	0,050	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Привязан

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

Инв. №

13112 тм - ЭП. ВМ

Нач. отд	Романский		09.89
Н. контр	Ломаносов		09.89
ГИП за т.ч	Фомин		09.89
Гл. спец	Лурье		09.89
Нач. гр	Карпов		09.89
Инженер	Карпова		09.89

Компрессорная станция отдельно стоящая на 4-5 компрессоров 8ВМ 23/230 в конструкциях БМЗ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Наст.

Формат А4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сортовой прокат обыкно-				
2	венного качества	093000			
3	Сталь арматурная				
4	класса А-I, т		168	0,373	
5	Сталь арматурная				
6	класса А-II, т		168	0,245	
7	Сталь арматурная				
8	класса А-III, т	093004	168	1,131	
9	Сталь арматурная				
10	класса Ат-V и Ат-VI, т	093007	168	0,901	
11	Сталь арматурная				
12	класса А-V, т	093008	168	0,008	
13	Итого сортового проката				
14	обыкновенного качества, т			2,658	
15	Прокат листовой	097100			
16	рядовой, т	097200			
17		097300		0,392	
18	Итого стали в натураль-				
19	ной массе, т			3,050	
20	В том числе по укрупнен-				
21	ному сортаменту				
22					

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

Нач. отд.	Роменский		
ГИП	Ковалев		
Нач. гр.	Шпенова		
Ст. инж.	Колинько		

13112 тм-АС.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки АС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Энергосетьпроект
Северо-Западное отделение
Ленинград

Формат А4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код материала	код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300			
2		095300	168	2,460	
3	Катанка, т	093400	168	0,198	
4	Сталь толстолистовая				
5	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	0,392	
6	Металлоизделия промыш				
7	ленного назначения				
8	(метизы)	120000			
9	Проволока стальная				
10	низкоуглеродистая				
11	обыкновенного качества				
12	для железобетона, т	121300	168	0,373	
13	Проволока стальная				
14	низкоуглеродистая				
15	периодического профи-				
16	ля, т	121400	168	0,388	
17	Итого металлоизделий				
18	промышленного назна-	121300			
19	чения, т	121400	168	0,761	
20	Итого стали, приведенной				
21	к стали класса А-I, т		168	5,375	
22	То же, к стали класса				
23	С38/23, т		168	0,392	
24					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

13112тм-АС.ВМ

2

Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Всего стали, приведенной				
2	к классу А-I и				
3	с 38/23, т		168	5,767	
4	Сталь сортовая				
5	конструкционная	095000			
6	Прокат из стали углеро-				
7	дистой общего назна-				
8	чения с пределом теку-				
9	чести 0,02 МПа (23 кг/мм²)				
10	I 24М, т		168	1.609	
11	[20, т		168	0,492	
12	[16, т		168	1.080	
13	[12, т		168	0,029	
14	[10, т		168	0,203	
15	[8, т		168	0,021	
16	[90×56×5, т		168	0,056	
17	L 100×100×7, т		168	0,026	
18	L 90×90×6, т		168	0,349	
19	L 75×75×6, т		168	4.683	
20	L 50×50×5, т		168	1.002	
21	L 36×36×4, т		168	0.001	
22	Ф18, т		168	0.007	
23	Ф16, т		168	0.002	
24					

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

Привязан

Инв. №

13112 тм - АС. ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество	Примечание
1	Ф8, т		168	0.044	
2	Ф6, т		168	0.010	
3	- d = 12, т		168	0.587	
4	- d = 10, т		168	0.736	
5	- d = 8, т		168	0.257	
6	- d = 6, т		168	0.737	
7	- d = 4, т		168	0.045	
8	рифл. ромб. - d = 5, т		168	1.577	
9					
10	Итого стали сортовой				
11	конструкционной, в				
12	натуральной массе, т		168	13.563	
13	В том числе по				
14	укрупненному сортаменту				
15	Балки и швеллеры, т	092500	168	3.434	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	6.116	
18	Сталь среднесортная, т	093200			
19		095200	168	0.001	
20	Сталь мелкосортная, т	093300			
21		095300	168	0.009	
22	Катанка, т	093400	168	0.054	
23	Сталь толстолистовая				
24	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	3.949	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

13112тм-АС.ВМ

Лист 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Итого стали сортовой				
2	конструкционной, приве-				
3	денной к стали класса С38/23 т		168	13,563	
4	Всего сортового проката				
5	обыкновенного качества				
6	стали сортовой конструк-				
7	ционной листового про-				
8	ката, металлоизделий				
9	промышленного назна-				
10	чения в натуральной				
11	массе, т		168	17,374	
12	В том числе по укрупнен-				
13	ному сортаменту				
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	3.434	
15	Сталь крупносортная, т	093100			
16		095100	168	6.116	
17	Сталь среднесортная, т	093200			
18		095200	168	0.001	
19	Сталь мелкосортная, т	093300			
20		095300	168	2,469	
21	Катанка, т	093400	168	0,252	
22	Сталь толстолистовая				
23	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	4.341	
24					

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество	Примечание
1	Всего приведенной стали				
2	к классу А-I и С 38/23, т		168	19,33	
3	В том числе:				
4	на изготовление сборных				
5	железобетонных и бетонных				
6	конструкций, т		168	5,767	
7	Строительные стальные				
8	конструкции, т		168	13,563	
9	Трубы стальные	138500			
10	Трубы сварные, водогазо-				
11	проводные, т	13850	168	0,114	
12	Трубы и муфты асбесто-				
13	цементные, м. усл. труб	578600	027	4,8	
14	Материалы лакокрасоч-				
15	ные (белила, олифа и т.д) кг	231000	166	136,8	
16	Продукция лесозаготови-				
17	тельной и лесопильно-				
18	деревообрабатывающей				
19	промышленности				
20	Блоки деревянные в				
21	сборе (комплектно) $м^2$	536110	055	10,44	
22	Щебень, $м^3$	571110	113	107,3	
23	Песок строительный				
24	природный, $м^3$	571140	113	323,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

13112-тм-т.4

Привязан

Инв. №

13112 тм-АС.ВМ

Лист 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Цемент	573000			
2	Портландцемент, т	573110	168	38.31	
3	М 300, т	573151	168	12,19	
4	М 400, т	573112	168	19.87	
5	М 500, т	573113	168	6,25	
6	Цемент, приведенный				
7	к марке М 400, всего, т		168	37.71	
8	В том числе на:				
9	изготовление монолитных				
10	железобетонных и бетонных				
11	конструкций, т		168	16,85	
12	изготовление сборных				
13	железобетонных и бетонных				
14	конструкций, т		168	20,86	
15	Штукатурка сухая				
16	гипсовая, $м^2$	574213	055	44.0	
17	известь строительная, т	574410	168	0.033	
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	2,2	
19	Листы асбестоцементные				
20	конструктивные				
21	плоские тыс. усл. плиток	578105	732	1,24	
22					
23					
24					

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

Привязан

Инв. №

Альбом 7

№ строк.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Прокат листовой рядовой, т	097 100	168	0.6	
2	Итого стали в натуральной				
3	массе, т			0.55	
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0.2	
7	сталь среднесортная, т	093 200	168	0.15	
8	сталь мелкосортная, т	093 300	168	0.3	
9	Сталь толстолистовая				
10	толщиной от 1 до 1.8 мм, т	097 300	168	0.6	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы), т	120 000	168	0.015	
13	Проволока стальная низкоуглероди-				
14	тая периодического профиля, т	121 400	168	0.02	
15	В-I				
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения, т		168	0.035	
18	Итого стали приведенной к стали				
19	класса С 38/23, т		168	1.15	
20	Итого стали приведенной к стали				
21	класса А-I, т		168	0.035	
22					

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

Привязан:

Инв. №

13112 тм-ОВ.ВМ

Нач. гр. Захарова

Инженер Кузнецова

Ведомость потребности в материалах.

Компрессорная станция отдел. энергосеть проект на стоящая на 4-5 компрессоров Севро-Западное отделение ВШВ-2,3/230 в конструкциях 5НЗ Ленинград

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Копировал: Польс

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Всего стали приведенной				
2	к классам A-I, C38/23, т		168	1.185	
3	Материалы лакокрасочные, кг	231 720	166	3	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

13112 тм-ОВ.ВМ

Лист 2

Формат: А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Битуты нефтяные и				
2	сланцевые, т	025600	168	1.6	
3	Сталь кровельная, т	097400	168	0.09	
4	Пиломатериалы качест-				
5	венные, $м^3$	533100	113	0.4	
6	Блоки дверные в сборе				
7	(комплектно), $м^2$	536 110	055	4.1	
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно), $м^2$	536130	055	8.4	
10	Щебень, $м^3$	571110	113	10.13	
11	Гравий, $м^3$	571120	113	1.06	
12	Песок, $м^3$	571140	113	4.1	
13	Портландцемент, т	573110			
14	М 300, т	573151	168	4.52	
15	Цемент, привиденный к				
16	марке М400, всего, т		168	3.75	
17	В том числе на изготовление:				
18	монолитных железобетонных				
19	и бетонных конструкций, т		168	3.41	
20	сборных железобетонных и				
21	бетонных конструкций, т		168	0.34	
22	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	798	0.29	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл. 13112 тм-1-4

Нач. отд.	Роменский		19.10.89
ГИП	Коболев		19.10.89
Нач. гр.	Алексеева		19.10.89
Инженер	Демкина		19.10.89

Привязан

13112 тм - КС.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки КС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Сокл.

Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество	Примечание
1	Вата минеральная, $м^3$	576110	113	2.5	
2	Рубероид, $м^2$	577402	055	660	
3	Стекло строительное	591000			
4	Стекло оконное (заводской				
5	ассортимент), $м^2$	591120	055	7.5	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

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

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru