

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-524СМ.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ
КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА
МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И
СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 И 9 БАЛЛОВ

ТИП К-42-630ВМЭС

АЛЬБОМ 6

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23710-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-524СМ.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМА
КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА
МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И
СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 И 9 БАЛЛОВ

ТИП К-42-630ВМЭС

АЛБЕСМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛБЕСМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы (из типового проекта № 407-3-520м.88)
Альбом 3	АС.И	Строительные решения (из типового проекта № 407-3-520см.88)
Альбом 4	ЭС.СО	Спецификация оборудования (из типового проекта № 407-3-520м.88)
Альбом 5	С	Сметы
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан
Ивановским отделением
института Гипрокоммун-
энерго МБХ РСФСР

Утвержден и введен в
действие Минжилкомхозом
РСФСР

Получено от 6 октября
1988г. № 248

23710-03

© СФ ЦИТИП Газстрой СССР, 1988г.

Главный инженер
отделения



А.М. Вайнитский

Главный инженер
проекта



Е.Ф. Остров

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование ведомости	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
1	2	3	4	5
1	Сводная ведомость потребности в материалах	СВМ	76	3
2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС	АС.ВМ	8 ✓	109
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭС	ЭС.ВМ	32	18

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и слас-				
2	цевые т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обычно-				
4	венного качества т				
5	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,22	
6	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,29	
7	Итого по классу А-4 т	0930060099	I68	0,28	
8	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,79	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества т	0930980099	I68	I,58	
11	Сталь сортовая т	0953099099	I68	I,10	
12	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	0,02	
13	Металлоизделия промышлен-				
14	ного назначения т				
15	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,12	
16	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,33	
17	Сетка стальная сварная				
18	арматурная т	I276000000	I68	0,20	
19	Итого металлоизделий про-				
20	мышленного назначения т	I29999009I	I68	0,64	

Привязан

ТП 407-3-524СМ.88 СВМ

Сводная ведомость потреб-
ности в материалах

Страница	Лист	Листов
РП	I	5

ММХ РСФСР
Гидрокоммунального
Ивановское отделение

Имя, фамилия, подпись и дата Взам. инв. №

Инв. №

Нач. отд. Теплова *И.И.*
ГИП Осипов *К.В.*
Н. контр. Шамернова *Л.И.*
Вед. инж. Шамернова *Л.И.*
Исполн. Куликот *И.И.*

25 470-03

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная т				
3	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	1,37	
4	Всего сортового проката				
5	обыкновенного качества,				
6	стали сортовой конструк-				
7	ционной, листового проката,				
8	металлоизделий промышлен-				
9	ного назначения в кату-				
10	ральной массе т	I299990988	I68	4,76	
11	В том числе балки и				
12	швеллеры т	I299990989	I68	0,43	
13	В том числе сталь крупно-				
14	сортная т	I299990990	I68	1,42	
15	В том числе сталь средне-				
16	сортная т	I299990991	I68	0,16	
17	В том числе сталь мелко-				
18	сортная т	I299990992	I68	1,16	
19	В том числе катанка т	I299990993	I68	0,43	
20	В том числе сталь толсто-				
21	листовая от 4мм т	I299990994	I68	0,04	
22	В том числе сталь тонко-				
23	листовая от 1,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	0,41	
24	В том числе сталь кро-				
25	вельная т	I299990997	I68	0,07	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего приведенной стали к				
2	классам АІ и Ст.3 т	I299990998	I68	5,46	
3	В том числе на изготовле-				
4	ние монолитных ж/б и бе-				
5	тонных конструкций т	I299991101	I68	2,20	
6	В том числе на изготовле-				
7	ние сборных ж/б и бетонных				
8	конструкций т	I299991102	I68	1,89	
9	В том числе на строитель-				
10	ные стальные конструкции т	I299991103	I68	1,20	
11	В том числе на вентиляцион-				
12	ные и санитарно-техничес-				
13	кие устройства т	I299991105	I68	0,09	
14	В том числе на производст-				
15	во работ т	I299991106	I68	0,07	
16	Трубы тонкостенные элект-				
17	росварные углеродистые				
18	(диаметром до 114мм) м	I373000000	6	6,00	
19	Трубы тонкостенные электро-				
20	сварные углеродистые				
21	(диаметром до 114мм) т	I373000001	I68	0,04	
22	Материалы лакокрасочные кг				
23	Грунты разные кг	2310002235	I66	4,60	
24	Эмали синтетические кг	2310003400	I66	8,58	
25	Платовки на природных				

Привязан

Име. №

ТП 407-3-524СМ.88 СЕМ

Лист

3

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	омолах кг	23I2340000	I66	3,44	
2	Краски водоэмульсионные кг	23I6000000	I66	I9,83	
3	Растворители кг	23I9I02966	I66	I,87	
4	Продукция лесозаготови-				
5	тельной и лесопильно-до-				
6	ревообработывающей про-				
7	мышленности м3				
8	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	I,86	
9	Блоки дверные в сборе				
10	(комплектно) м2	533II00000	55	I3,70	
11	Плиты древесноволокнисто-				
12	тые твердые м2	5536220000	55	23,52	
13	Итого лесоматериалов в ус-				
14	ловном круглом лесе м3	5599990099	II3	3,26	
15	Щебень м3	57IIII00000	II3	I7I,37	
16	Гравий м3	57II200000	II3	0,69	
17	Песок строительный природ-				
18	ный м3	57II400000	II3	I72,7I	
19	Асбест т	572I000000	I68	0,09	
20	Цемент т				
21	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	I3,84	
22	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	I,98	
23	Цемент всего, привезенный				
24	к марке 400 т	5739990090	I68	I5,62	
25	В том числе на изготовле-				

Имя, № листа, Перенесен и дата, Элем. инв. №

Привезен

Имя, №

ТП 407-3-524СМ.88 СВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	вне монолитных ж/б и бс-				
2	тонких конструкций т	5739990III	I68	2,94	
3	В том числе на изготовле-				
4	ние сборных ж/б и бетон-				
5	ных конструкций т	5739990II2	I63	9,17	
6	В том числе на растворы т	5739990II3	I68	3,48	
7	В том числе на производ-				
8	ство работ т	5739990II4	I68	0,03	
9	Кирпич строительный 1000				
10	(включая камни) шт	5741200000	793	20,91	
11	Известь строительная т	5744100000	I68	1,66	
12	Изделия тепло- и звукоизо-				
13	ляционные из стекловолокна				
14	и стекловаты м3	5763000000	II3	0,04	
15	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
16	Толь кровельный и толь-				
17	коза м2	5774040000	55	9,99	
18	Брззол м2	577405208I	55	1,92	
19	Листы асбестоцементные 1000				
20	усиленного профиля у.п.	5781250000	732	0,32	
21	Трубы и муфты асбестоце-				
22	ментные напорные м.у.тр.	5786100000		1,01	
23	Стекло строительное м2				
24					
25					

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-524СМ.88 ССМ

Лист

5

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Свай м3	5817000000		7,68	
2	Перемычки м3	5820000000		1,50	
3	Плиты перекрытий м3	5841000000		2,70	
4	Плиты перекрытий м3	5842000000		7,24	
5	Итого сборных ж/б				
6	конструкций м3	5899990099		19,12	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

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

Приказ

Изм. №

ТН 407-3-524СМ.88 СВМ

Нач. отд. Теплов *И.И.И.*
 ГИП Осинов *И.И.И.*
 Н. коняг. Шенергова
 Вед. инж. Шенергова
 Исполн. Куликов *И.И.И.*

Сводная ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Страниц	Лист	Листов
1	1	1

МММ РСФСР
 Гидрохимического
 Издательского объединения

ЛИСТОВ 0

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и слан-				
2	цевые т	0256000000	I68	I,24	
3	Сортовой прокат обычно-				
4	вального качества т				
5	Д=10мм т	0930030010	I68	0,02	
6	Д=12мм т	0930030012	I68	0,20	
7	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,22	
8	Д=8мм т	0930040006	I68	0,03	
9	Д=8мм т	0930040008	I68	0,07	
10	Д=10мм т	0930040010	I68	0,08	
11	Д=12мм т	0930040012	I68	0,05	
12	Д=14мм т	0930040014	I68	0,04	
13	Д=16мм т	0930040016	I68	0,01	
14	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,29	
15	Д=10мм т	0930060010	I68	0,01	
16	Д=14мм т	0930060014	I68	0,04	
17	Д=18мм т	0930060018	I68	0,16	
18	Д=22мм т	0930060022	I68	0,07	
19	Итого по классу А-4 т	0930060099	I68	0,28	
20	Д=6мм т	0930090006	I68	0,06	

Привязан

И-в №

ТП 407-3-524СМ.88 АС.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Страниц	Лист	Листов
РП	1	7

МДК РСФСР
Гипросибкомэнерго
Ивановское отделение

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол.	Примечание
1	Д=8мм т	0930090008	168	0,25
2	Д=10мм т	0930090010	168	0,13
3	Д=12мм т	0930090012	168	0,35
4	Итого по классу А-I т	0930090099	168	0,79
5	Итого сортового проката			
6	обыкновенного качества т	0930990099	168	1,58
7	Сталь сортовая т	0930990099	168	1,10
8	Прокат листовой рядовой т	0973099030	168	0,02
9	Итого стали в натураль-			
10	ной массе т	0973099091	168	2,58
11	В том числе сталь крупно-			
12	сортная т	0973099092	168	0,92
13	В том числе сталь средне-			
14	сортная т	0973099093	168	0,16
15	В том числе сталь мелко-			
16	сортная т	0973099094	168	1,09
17	В том числе катушка т	0973099095	168	0,42
18	В том числе сталь толсто-			
19	листовая (от 4мм) т	0973099096	168	0,02
20	В том числе балки и			
21	швеллеры т	0973099099	168	0,12
22	Металлоизделия промыш-			
23	ленного назначения т			
24	Проволока В-I т	I2I3000000	168	0,12
25	Проволока ВР-I т	I2I4000000	168	0,33

 Имя, № подл. Подпись и дата
 Имя, инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 407-3-524СМ.88 АС.ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сетка стальная сварная				
2	арматурная т	I276000000	I68	0,20	
3	Итого металлоизделий				
4	промышленного назначения т	I299990091	I68	0,64	
5	Итого стали, приведенной				
6	к стали класса А1 т	I299990092	I68	2,94	
7	Итого стали, приведенной				
8	к стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	1,15	
9	Всего стали, приведенной				
10	к классам А1 и Ст.3 т	I299990094	I68	4,09	
11	Сталь сортовая конструк-				
12	ционная т				
13	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	1,28	
14	Итого стали сортовой кон-				
15	струкционной в натураль-				
16	ной массе т	I299990977	I68	1,28	
17	В том числе балки и				
18	швеллеры т	I299990978	I68	0,30	
19	В том числе сталь крупно-				
20	сортная т	I299990979	I68	0,50	
21	В том числе сталь мелко-				
22	сортная т	I299990981	I68	0,04	
23	В том числе сталь толсто-				
24	листовая от 4мм т	I299990983	I68	0,02	
25	В том числе сталь тон-				

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-524СМ.88 АС.ВМ

Лист

3

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	колочовая от 1,9 до 3,9мм т	1299990984	168	0,36	
2	В том числе сталь кро-				
3	вельная т	1299990986	168	0,07	
4	Итого стали сортовой кон-				
5	струкционной приведенной				
6	к стали класса С38/23 т	1299990987	168	1,28	
7	Всего сортового проката				
8	обыкновенного качества,				
9	стали сортовой конструк-				
10	ционной, листового прока-				
11	та, металлоизделий про-				
12	мышленного назначения в				
13	натуральной массе т	1299990988	168	4,68	
14	В том числе балки и				
15	швеллеры т	1299990989	168	0,43	
16	В том числе сталь круп-				
17	носортовая т	1299990990	168	1,42	
18	В том числе сталь сред-				
19	несортовая т	1299990991	168	0,16	
20	В том числе сталь мел-				
21	косортовая т	1299990992	168	1,14	
22	В том числе катушка т	1299990993	168	0,42	
23	В том числе сталь толсто-				
24	листовая от 4мм т	1299990994	168	0,04	
25	В том числе сталь тонко-				

Взгл. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечание

Итого т

ТН 407-3-52401.03 10.Е1

Лист

4

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Листовая ст 1,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	0,36	
2	В том числе сталь хро-				
3	дельная т	I299990997	I68	0,07	
4	Всего приведенной стали				
5	в классах А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	5,38	
6	В том числе на изготовля-				
7	ние монолитных ж/б и бе-				
8	тонных конструкций т	I299991101	I68	2,20	
9	В том числе на изготов-				
10	ление сборных ж/б и бе-				
11	тонных конструкций т	I299991102	I68	1,89	
12	В том числе на строитель-				
13	ные стальные конструкции т	I299991103	I68	1,12	
14	В том числе на вентиля-				
15	ционные и санитарно-тех-				
16	нические устройства т	I299991105	I68	0,09	
17	В том числе на производ-				
18	ство работ т	I299991106	I68	0,07	
19	Трубы тонкостенные элект-				
20	росварные углеродистые				
21	(диаметром до 114мм) м	I373000000	6	6,00	
22	Трубы тонкостенные элект-				
23	росварные углеродистые				
24	(диаметром до 114мм) т	I373000001	I68	0,04	
25	Материалы лакокрасочные кг				

Привязан			
Имя №			

23 У/Д-05

14

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Грунты разные кг	23I0002235	I66	4,60	
2	Эмали оинтетические кг	23I0003400	I66	8,58	
3	Шпатлевки на природных				
4	смолах кг	23I2840000	I66	3,44	
5	Краски водоземлюсионные кг	23I6000000	I66	19,83	
6	Растворители кг	23I9I02986	I66	1,87	
7	Продукция лесозаготовитель-				
8	ной и лесопильно-деревооб-				
9	работывающей промышленнос-				
10	ти м3				
11	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	1,77	
12	Блоки дверные в оборе				
13	(комплектно) м2	536II0000	55	13,70	
14	Плиты древесноволокнистые				
15	твердые м2	5536220000	55	23,52	
16	Итого лесоматериалов в ус-				
17	ловном круглом лесе м3	5599990099	II3	3,13	
18	Щебень м3	57III00000	II3	171,37	
19	Гравий м3	57II200000	II3	0,69	
20	Песок строительный при-				
21	родный м3	57II400000	II3	172,71	
22	Асбест т	572I000000	I68	0,09	
23	Цемент т				
24	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	13,84	
25	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	1,98	

Имя, инв. №

Власт. инв. №

Подпись и дата

Имя, инв. №

Привязан			
Имя №			

ТП 407-3-524СМ.88 АС.ВМ

Лист
6

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент всего, приведенный				
2	к марке 400 т	5739990099	I68	15,62	
3	В том числе на изготовле-				
4	ние монолитных з/б и бе-				
5	тонных конструкций т	5739990III	I68	2,94	
6	В том числе на изготовле-				
7	ние сборных з/б и бетон-				
8	ных конструкций т	5739990II2	I68	9,17	
9	В том числе на растворы т	5739990II3	I68	3,48	
10	В том числе на производ-				
11	ство работ т	5739990II4	I68	0,03	
12	Кирпич строительный I000				
13	(включая камни) шт	574I200000	793	20,9I	
14	Известь строительная т	5744I000C0	I68	I,66	
15	Рубероид м2	5774020000	55	304,44	
16	Толь кровельный и толь-				
17	коза м2	5774040000	55	9,99	
18	Бризол м2	577405208I	55	I,92	
19	Листы асбестоцементные I000				
20	усиленного профиля у.п.	578I250000	732	0,30	
21	Трубы и муфты асбестоце-				
22	ментные напорные м.у.тр.	5786I000C0		I,0I	
23	Стекло строительное м2				
24					
25					

Привязан

Имя. №

ТП 407-3-624СМ.88 АС.ВМ

Лист

7

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол.	Примечание
1	Сваи м3	5817000000	7,68	
2	Перемычки м3	5828000000	1,50	
3	Плиты покрытий м3	5841000000	2,70	
4	Плиты перекрытий м3	5842000000	7,24	
5	Итого сборных ж/б			
6	конструкций м3	5899990099	19,12	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата						
Инд. №						
Инд. № подл.				ТП 407-3-524СМ. 88 АС.ВМ		
Инд. № подл.	Нач. отд. Теплота	<i>Акиф</i>	Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
	ИМП	Осипов		РЧ	1	1
Исполн.	Исполн. Золуева <i>З.А.</i>			ИЗМ. РСФСР Гидроэкологического Иркутского областного		

АЛБОМ 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная т				
3	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,08	
4	Итого стали сортовой				
5	конструкционной в на-				
6	туральной массе т	I299990977	I68	0,08	
7	В том числе сталь мелко-				
8	сортовая т	I299990981	I68	0,02	
9	В том числе катанка т	I299990982	I68	0,01	
10	В том числе сталь тонко-				
11	листовая от 1,9 до 3,9мм т	I299990984	I68	0,05	
12	Итого стали сортовой кон-				
13	струкционной приведенной				
14	к стали класса С38/23 т	I299990987	I68	0,08	
15	Всего сортового проката				
16	обыкновенного качества,				
17	стали сортовой конструк-				
18	ционной, листового прокат-				
19	та, металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения в кату-				

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

			Привязан	
	Имя №			
Нач. отд. Тепловые				
ГМП	Осипов			
И. контр. Цехов				
Бед. Лене				
Исполн. Карпов				
			Ведомость потребности в материалах	Стэдия Лист Листов РП I 2
				ММКУ РСФСР Тупрокоммунэнерго Ивановское отделение

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	обальной массы т	I299990988	I63	0,08	
2	В том числе сталь мелко-				
3	сортовая т	I299990992	I63	0,02	
4	В том числе катушка т	I299990993	I63	0,01	
5	В том числе сталь тонко-				
6	листовая от 1,9 до 3,2мм т	I299990995	I63	0,05	
7	Всего предназначенной стали к				
8	классом А1 и Ст.3 т	I299990998	I63	0,08	
9	В том числе на строитель-				
10	ные стальные конструкции т	I299991103	I63	0,08	
11	Продукция лесозаготовитель-				
12	ной и лесопильно-деревооб-				
13	рабатывающей промышленнос-				
14	ти м3				
15	Лесоматериалы качественные м3	5331000000	113	0,09	
16	Итого лесоматериалов в ус-				
17	ловном круглом лесе м3	5599990099	113	0,13	
18	Изделия тепло- и звуко-				
19	изоляционные из стекло-				
20	волокна и стекловаты м3	5763000000	113	0,04	
21	Листы асбестоцементные				
22	утолщенного профиля 1000г.п	5781250000	732	0,03	
23					
24					
25					

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

Привязан			
Име. №			