

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

ЛЕННИИПРОЕКТ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНО ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НА 2 ТРАНСФОРМАТОРА

(наименование и адрес объекта)

МОЩНОСТЬЮ ДО 630 КВА ПАНЕЛЬНАЯ (ДЛН СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

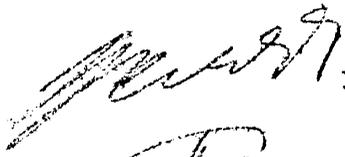
407-3-530.13.89

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ III - ССО, ВМ

(обозначение сборника)

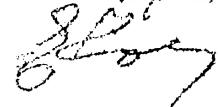
НАЧАЛЬНИК СМУ-3


УСАНОВ Е.Ф.

Главный инженер проекта
архитектор


ПЕТРОСОВ А.Е.
(подпись) (фамилия)

КОНТРОЛЬ


КОРЛАС Е.Е.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа	Единая заготовка		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ввод трансформаторных подстанций	ТМ-630	шт	496				2	
	Цифры и пульты распределения эл. энергии и управления (до 1000 В)								
1	Устройство вводно-распределительное с автоматическим выключателем [] и предохранителями ПН-2, опытный завод "ЛЭТИЗ" треста "Электромонтаж-55"	УВР-2*630	комп	671				1	
2	Панель прислонного типа размером 190x800x2200 направленной защиты:	РП-1	-	-					
	- реле мощности, ТУ 16-523.012-75	Р5М-1711	шт	796				1	
	- реле промежуточное, ТУ 16-523.459-79	РП-34144	-	-				4	
	- реле таковое, ТУ 16-523.478-74	РТ-811	-	-				4	
	- реле сигнальное ~2,5 А	РЭУ-1-1143	-	-				4	
	- блок зажимов, ТУ 16-526.462-79	БЗ24-41-25-8/8	-	-				4	
		"-43-10	-	-					
								2	
3	Панель прислонного типа разм. 190 x 600 x 2200 клеммная напряжения:	РП-2	комп	671					
	- переключатель кнопочный универсальный на 3 положения 10 А, ТУ 16-526.047-74	ПКУЗ-16С-3092/43	шт	796				1	
	- переключатель кнопочный универсальный, ТУ 16-526.047-74	ПКУЗ-12Ф	шт	796				1	
	- кнопка управления исп. 2, ТУ 16-526.407-73	КЕ-01143	-	-				1	
								1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа к номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- наготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- реостат исп. 14, ТУ 16.527.197-79; 30 Ом НА.	РСП-4 УЗ	шт	796				1	
	- амперметр эл. магнитный со шкалой 0÷5А, ТУ 25-04-1172-70	Э-377	-"-	-"-				1	
	- вольтметр эл. магнитный со шкалой 0÷150В ТУ 25-04-3720-79	Э-365	-"-	-"-				1	
	- блок зажимов, ТУ 16.526.462-79	БЗ-24-4-П-25-	-"-	-"-				1	
	- блок зажимов, ТУ 16.526.462-79	БЗ-24-4-П-25-	-"-	-"-				1	
	- блок зажимов, ТУ 16.526.462-79	БЗ-24-4-П-25-	-"-	-"-				1	
4	Панель прислонного типа разм 190x800x2200 АВР:	РП-3	компл	671				1	
	- реле напряжения ~100В, ТУ 16.523.500-77	РН-53/60Д УЧ	шт.	496				4	
	- реле промежуточное ~100В, ТУ 16.523.483-78	РП-25 УЧ	-"-	-"-				4	
	- реле времени ~100В, ТУ 16.523.158-79	РВ-248 УХЛ4	-"-	-"-				2	
	- реле указательное ~100В, 1А	РЭУ-11 УЗ	-"-	-"-				2	
	- реле промежуточное ~100В	РП-12 УЧ	-"-	-"-				1	
	- рубильник 2-х полюсный 20А 250В ТУ 16-525.018-74	Р16 УЗ	-"-	-"-				2	
	- реле понижения частоты ~50 Гц присоеди- ние переднее, ТУ 16-523.441-74	РЧ-1 УХЛ4	-"-	-"-				2	
	- вспомогательное устройство	ВУ-3 УХЛ4	-"-	-"-				2	
	- блок зажимов, ТУ 16-526.462-79	БЗ-24-4П-	-"-	-"-				3	
		25-В/ВУЗ-10	-"-	-"-					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Шкаф управления	ИСУ12-03624	шт.	796				1	
16	Выключатель автоматический ток 25А КЭАЗ г. Курск	АП50-3МТ	-/-	-/-				1	
17	Пускатель магнитный с тепловым реле ток 125А "РЭЗ" г. Рига	ПМЕ-212	-/-	-/-				1	
18	Пакетный переключатель ~220В 10А "ТЭЗ" г. Ташкент	ПП2-10/Н2	-/-	-/-				1	
19	Предохранитель ~220В 10А "КЭАЗ" г. Курск	ППТ-10	-/-	-/-				1	
Аппараты и трансформаторы низкого напряжения (до 1000В)									
1	Шкаф для испытания релейной защиты завод "Электрофирер" г. Увальинск	ЯБПВ-1	-/-	-/-				1	
2	Ящик с понижительным трансформатором 050-0,25 220/36 В, завод "ЭТНЗ" преста, Электрономмаш-55	ЯТП-0,25	-/-	-/-				6	
3	Датчик температуры биметаллический $+10^{\circ} \pm -10^{\circ}$ п/я ЭТ-161/8 г. Кустанай	ДТКБ-49	-/-	-/-				1	
4	Электрическая печь мощностью 760 Вт 220В в металлическом кожухе, п/я СМ-21619 г. Калининград	ПЭТ-7	-/-	-/-				6	
5	Преобразователь измерительный переменного тока 5 МА, "ЗНП" г. Витебск	Е-842	-/-	-/-				14	
6	Преобразователь измерительный напряжения "ЗНП" г. Витебск	Е-855/2	-/-	-/-				2	
7	Телефонный аппарат, телефонный завод "Перль"	ТАН-474	-/-	-/-				1	
8	Телефонная коробка	РК-10	-/-	-/-				1	
9	Реле обрыва фаз; 3-9, Реле и автоматика" г. Киев	ЕА-10	-/-	-/-				2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа в номер опросного листа	Единица замера		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Ящик соединительный, 3-9, "Промавтоматика" г. Житомир	ЯС-2	шт	496				1	
6	Блок реле повторителей	БРРКС61.01	-	-				1	
7	Контролируемый пункт:	КЛМ	комп	671				1	
	- кожух	—	шт	496				1	
	- блок питания	—	-	-				1	
	- блок	КФ-59.10-1	-	-				1	
	- блок	КФ-59.10-2	-	-				1	
	- блок	КФ-59.10-3	-	-				1	
	- линейный узел	52-30	-	-				1	
	- блок	КФ 31-51	-	-				1	
	- блок	КФ 31-50	-	-				1	
	- блок	КФ 34-29	-	-				1	
	- блок	КФ 35-17	-	-				1	
8	Электромагнит дистанционного отключения 100 В ; R = 8,3 Ом	ЭО	-	-				1	
								3	
9	Шкаф земляной сигнализации с указателем земляной защиты УСЗ-ЭС и кнопками КЕ-011 3-9 "ЛЭТИЗ" треста "Электромонтаж-55"	И-147	-	-				1	
10	Конденсатор 10 мкФ, 450 В	МПБГ	-	-				1	
11	Рубильник, "ТЭЗ" г. Ташкент	Р-1643	-	-				1	
12	Реле промежуточное, "ЧЭАЗ" г. Чебоксары	РЛ-25 УМ4	-	-				1	
13	Предохранитель, пл. Вст. На	ПЛТ-10	-	-				1	
14	Циток групповой осветительный с автомата- МЧ АЕ-1031-11/16 А ; 3-9 "ЛЭТИЗ" тр. "Эл. монтаж-55"	ОЦ-12	-	-				2	
								1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проспектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Светотехнические изделия</i>									
1	Подвес одноламповый с лампой до 150 Вт, Бельч-кий з-д „эл. осветительной арматуры“	ПО-02	шт	796				14	
2	Светильник одноламповый с лампой до 60 Вт, з-д „Эстопласт“ г. Таллин	ПСХ-60	-/-	-/-				11	
3	Лампа накаливания с цоколем Е-27 220 В 150 Вт, з-д „РЭАЗ“ г. Рига	Б220-150	-/-	-/-				18	
4	Лампа накаливания для местного освещения 36 В 40 Вт, з-д „ТЭАЗ“ г. Тамск	МО36-40	-/-	-/-				14	
5	То же, 36 В 25 Вт	МО36-25	-/-	-/-				36	
6	Ручная переносная лампа с сеткой 36 В 120 Вт с переносным шлангом длиной 20 м, сечением 2x2,5 кв. мм	РВ0-42	комп	671				1	
<i>Кабельные изделия</i>									
1	Кабель с алюминиевой жилой в свинцовой оболочке бронированный 10 кв, сеч. 3x35 кв. мм	АСБГ-10	м	006				50	
2	Кабель с алюминиевой жилой в полувинилхлоридной оболочке до 1 кв, сеч. 2x2,5 кв. мм	АВВГ	-/-	-/-				580	
3	То же, сечением 2x1,5 кв. мм	АВВГ	-/-	-/-				20	
4	То же, сечением 3x16+1x10 кв. мм	АВВГ	-/-	-/-				20	
5	То же, сечением 3x6+1x4 кв. мм	АВВГ	-/-	-/-				15	
6	То же, сеч. 2x4,0 кв. мм	АВВГ	-/-	-/-				30	
7	Кабель контрольный, сеч. 4x2,5 кв. мм	АКВВГ	-/-	-/-				350	

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кабель контрольный сеч. 5x2,5	АКВВГ	м	006					
9	То же, сеч. 7x2,5	АКВВГ	-"-	-"-				70	
10	То же, сеч. 10x2,5	АКВВГ	-"-	-"-				50	
11	Кабель телефонный с медными жилами сечением 10x2x0,5	ТПП	-"-	-"-				5	
12	То же, сечением 20x2x0,5	ТПП						15	
								15	
	Монтажные материалы								
1	Шина алюминиевая сечением 100x8 мм	АДЗ1Т	м/кг	006/166					
2	То же, сечением 60x6 мм	АДЗ1Т	-"-	-"-				90/195	
3	Изолятор опорный до 1кВ, 3-9 "Горн" пос. Кисерино Волосовского р-на Ленинградской об.	РО-1	шт.	796				30/29	
								40	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обсуждение документа и номер опрос- ного листа	Единая защита		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Установочные изделия</i>									
-	стенной патрон	E27ФЛ-02 ГОСТ 2746.4-71	шт.	796				4	
-	штепсельная розетка	РШ-У-2-0-061200 ГОСТ 7396-76	-"-	-"-				2	
-	выключатель брызгозащищенный 6А, 250 В	УНО.02.11.01 ГОСТ 7397-76	-"-	-"-				5	
-	розетка дерев. для крепления выключателя и штепселя	---	-"-	-"-				7	
<i>Основные монтажные материалы и изделия</i>									
-	воронка кабельная для кабеля АСБГ-10кВ	КВЭН-5	-"-	-"-				4	
-	кабельный наконечник для кабеля АСБГ-10кВ	ТАМ	-"-	-"-				12	
-	коробка ответвительная на 4 ответвления	У-198	-"-	-"-				15	
-	изолирующая решетка	---	-"-	-"-				1	
-	предупредительные плакаты	---	компл.	671				1	
-	шальи танга	ШР-1560	шт	796				1	
-	лесенка дерев. 3-х ступенчатая	---	-"-	-"-				1	
-	метизы разные	---	кг	166				70	
-	ящик с совком для песка	---	компл.	671				1	
-	сталь угловая разм. 50x50x5 мм	Л50x50x5	м/кг	006/166				70/280	
-	сталь полосовая разм. 25x4 мм	-25x4	-"-	-"-				50/40	

407-3-530.13.89

ЭМ С02

Науч. отд. Амквенского
Гл. спец. службы
Проверочный
Разреш. Андреева
Исполн. Андреева
Н. И. Андреева

распределительч.-трансформаторная
подстанция на 2 трансформатора
20630 кв. (17 м.к.в.к.в.)

Стр.	Лист	Листов
	1	1

Спецификация обо-
рудования поставля-
емого подрядчиком.

ЛЕННИИПРОЕКТ
ЭТ0-1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сортной прокат					
2	обыкновенного качества					
3	Сталь угловая равнобо-					
4	кая 50x50 мм	093100	166	70		0,084
5	Сталь полосовая					
6	4x25 мм, кг	093300	+	40		0,04
7	Итого сортного проката					
8	обыкновенного качества кг					
9	Итого сортного проката					
10	в натуральной массе кг			110		
11						
12	2. Металлоизоляция протекти-					
13	вонного назначения					
14	(метизы)					
15	Изделия крепежные т	128000	168	0,07		0,07
16	Итого металлоизоляция					
17	протекти вонного назначения			0,07		
18						
19						
20						
21						

№ строки	Получено в дату	Вид работ №	407-3-530.1389 ЭМ ВМ		
			Распределительно-трансформаторная подстанция на 2 трансформатора до 630 ВА /панельная/		
№ строки	Получено в дату	Вид работ №	Мач.оп. Гаткренко	0,38	
			И.с.п. Судыкин	0,6	
			Продер Судыкин	0,6	
			Разосв Андрей	0,6	
			Ведомость потребности в материалах		
			ПЕНИИПРОЕКТ		