ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

ЛЕННИИПРОЕКТ

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ

(наименование и адрес объекта)

До 630 КВА ПАНЕЛЬНАЯ /ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-499.13.88

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ IV-ССО 2, ВМ2

(обозначение сборника)

ЧАСТЬ II

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ II категории

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

Главный инженер / архитектор проекта (подпись) /Корлас Е.Б./ (фамилия)

Н.контроль

ГАП, ГИП		Привязан	ЛЕННИИПРОЕКТ отдел
Нач.отд.			
Гл.спец.			
Рук.гр.			
Исполн.			

Приказ №351 от 6.07.88

gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕЧЕНЬ [illegible] ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В РАБОЧИЙ [illegible] СО2-1, ВМ2
(обозначение основной)

Лист [illegible]
Всего листов [illegible]

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация (подразделение)	Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация (подразделение)
	Обложка						
1	Перечень спецификаций						
2÷4	Спецификация оборудования						
	поставляемого заказчиком	СО1					
5	Спецификация оборудования,						
	поставляемого подрядчиком	СО2					
6	Ведомость потребности						
	в материалах	ВМ					

Н. контр.

ГИП, ГАП		
Нач. отд.		
Гл. сп. отд.		
Рук. гр.		
Исполн.		
ННВ.N		

ПРИВЯЗАН

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОТДЕЛ

ТП

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

817

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Высоковольтное оборудование и трансформаторы (выше 1000 В)								
1	Блок из семи камер на два трансформатора мощностью до 630 кВА, размером 1000×2080×6500 мм завод „ЛЭТИЗ" треста „Электромонтаж-55"	—	комп	671				1	
2	Трансформатор тока земляной сигнализации, Свердловский завод трансформаторов тока	ТЗЛМ	шт	796				6	
3	Кнопка с 1 н.з. контактом, исполнение 19; ЛЭО „Электросила" г. Ленинград	КЕ-011	—"—	—"—				7	
4	Штепсельная розетка для скрытой установки 6,3/10 А ТУ16-539.991-75 степень защиты – 1Р20	Рш-К-2-С-01-6-10/220	—"—	—"—				6	
5	Трансформатор силовой 3-х фазный с естественным масляным охлаждением, напряжением ☐ ± 2×2,5 % В с высокой стороны и 400/230 В с низкой стороны, схема соединения обмоток ☐/Y-0, мощностью ☐ кВА, Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	ТМ-☐	—"—	—"—				2	

Взам.инв №

Подпись и дата

407-3-499.13.88 С01 ЭМ2

Трансформаторная подстанция II категории на 2 трансформатора до 630 кВА (панельно

Спецификация оборудования поставляемого

ЛЕННИИПРОЕКТ

Поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Масса единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты распределения эл. энергии и освещения (до 1000В)			-					
1	Устройство вводно-распределительное на один трансформатор мощностью ☐ кВА, завод „ЛЭТИЗ" треста „Электромонтаж-55"	ЩО-70	комп.	671				2	
		УВР-1х☐	комп.	671				2	
2	Секционная панель с рубильником „РП5-1000, габаритом 300х600х2200 мм, завод „ЛЭТИЗ" треста „Электромонтаж-55"	—	шт.	796				1	
3	Щиток осветительный на 6 групп с автоматами А3161 на 50А, заводы ГЭМ'а	ОЩ-6	шт	796				2	
	Аппараты и трансформаторы низкого напряжения (до 1000В)								
1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В ОСО-0,25 кВА, заводы ГЭМ'а	ЯТП-0,25	—"—	—"—				4	
2	Ящик силовой вводный с блоком предохранитель-выключатель на 100 А „Эл. фидер" г. Хвалынск	ЯБПВУ-1М43	—"—	—"—				2	
3	Ящик для подключения испытательных установок							2	
	Октябрьское торфяное предприятие Ивановской обл.	ЯРВ-60 III СМ	—"—	—"—				2	
4	Переключатель полетный. Объединение „Средазэлектроаппарат" г. Ташкент	ЛП3-60/Н2956	—"—	—"—					
	Светотехнические изделия								
1	Светильник одноламповый с лампой до 60 Вт, завод „Эстопласт" г. Таллин	ПСХ-60	—"—	—"—				4	
2	Лампа накаливания с цоколем Е-27 на напряжение 220 В мощностью 150 Вт, завод „РЭАЗ" г. Рига	Б220-150	—"—	—"—				8	
3	Лампа накаливания для местного освещения								

ПРИВЯЗАН

Рук.гр.

Провер.

Исполн.

Инв.N

Н. контр.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напряжением 36 в мощностью 40 Вт, завод „ТЭЛЗ" г. Томск	МО36-40	шт.	796				4	
4	То же, мощностью 25 Вт	МО36-25	-"-	-"-				6	
5	Неоновая лампа с патроном типа Р-28	ТН-30	-"-	-"-				1	
	Кабельные изделия								
1	Кабель силовой с алюминиевой жилой в свинцовой оболочке бронированый голый на напряжение 10 кв сечением 3×50 кв.мм, Союзглавкабель	АСБГ-10	м	006				30	
2	Кабель с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной оболочке напряжением до 1кв сечением 2×2,5 кв.мм	АВВГ	-"-	-"-				150	
3	То же, сечением 2×4,0 кв.мм	АВВГ	-"-	-"-				30	
4	То же, сечением 3×4+1×2,5 кв.мм	АВВГ	-"-	-"-				50	
5	То же, сечением 3×16+1×10 кв.мм	АВВГ	-"-	-"-				30	
	Монтажные материалы								
1	Шина алюминиевая сечением 100×6 мм	АД31Т	м/кг	006/165				105/201	
2	То же, сечением 50×6 мм	АД31Т	-"-	-"-				35/45	
3	Изолятор опорный до 1кв, завод „Горн" Ленинградской области	РО-1	шт.	796				50	

Привязан
Рук. гр.
Проверил
Исполн.
Инв. №

Подпись и дата
Взамен инв. №

407-3-499.13.83-001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Подписка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установочные изделия								
	– выключатель брызгонепроницаемый БА, 250 В	инд. 02.1.1-01 ГОСТ 7397-76	шт.	796				4	
	– стенной патрон	Е27П-ф-02 ГОСТ 2746.4-71	–"–	–"–				8	
	– розетка деревянная для крепления выключателя и штеп	—	–"–	–"–				6	
	– штепсельная розетка	Рш-4-2-0-05/220 ГОСТ 7396-76	–"–	–"–				2	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	– воронка кабельная для кабеля АСБГ-10 сеч. 3×50 кв. мм	КВЭн-5	–"–	–"–				4	
	– кабельный наконечник для кабеля АСБГ-10 сеч. 3×50 кв. мм	ТАМ	–"–	–"–				12	
	– коробка ответвительная на 3 ответвления	КОР-73	–"–	–"–				20	
	– предупредительные плакаты	—	комп.	671				1	
	– шальштанга	ШР-1560	шт.	796				1	
	– лесенка деревянная 3-х ступенчатая	—	–"–	–"–				1	
	– метизы разные	—	кг	166				70	
	– ящик с совком для песка	—	комп.	671				2	
	– сталь полосовая размером 25×4 мм	– 25×4	м/кг	006/671				40/32	
	– сталь угловая размером 50×50×5 мм	∠50×5	–"–	–"–				30/113	
	– сталь полосовая размером 30×4 мм	– 30×4	–"–	–"–				10/22	
	– болт для заземления трансформатора	—	шт	796				2	

Нач отд	Гамкрелидзе		12.87
Гл спец	Судницын		"
Рук.гр	Андреева		"
Провер	Судницын		"
Исполн.	Андреева		"

ПРИВЯЗАН

Рук.гр.
Провер.
Исполн.
Инв. №
Н.контр.

407-3-499.13.88 С02 ЭМ2

Трансформаторная подстанция II категории на 2 трансформатора до 630 кВА (панельная)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования поставляемого

ЛЕННИИПРОЕКТ

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
I	1. Сортовой прокат обыкновенного качества.					
2	Сталь угловая равнобокая					
3	50×50 мм, кг	093100	166	113		0,14
4	Сталь полосовая					
5	4×25 мм, кг	093300	-"-	32		0,033
6	Итого сорт. проката обык. кач., кг					
7	Итого сорт. проката в нат. массе, кг			145		
8						
9	2. Металлоизделия промышленного назначения (метизы)					
I0	Изделия крепежные, т	128000	168	0,07		0,07
II	Итого металлоизделия промышл.					
I2	назначения, т			0,07		
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						

ПРИВЯЗАН

Рук. гр.			
Провер.			
Исполн.			
Инв. №			

Н. контр.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

407-3-499.13.88 ВМ ЭМ2

Трансформаторная подстанция II категории на 2 трансформатора за 650 кВа (панельная)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах

ЛЕНИНПРОЕКТ