

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания								
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	Комплектная трансформаторная подстанция на напряжение 10/0,4 кВ городского типа с силовым трансформатором типа ТМГ мощностью 400 кВА, с кабельными вводами.	Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 13.			шт.	1										
	Основное оборудование.															
	Силовой трансформатор	ТМГСЧ-400-10/0,4кВ Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 15.		“Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова”	шт.	1										
1.	Щиты и электрошкафы.															
	РЧВН															
1.1.	Камера одностороннего обслуживания (ячейка) серии КСО 386 на номинальное напряжение 10кВ	КСО 386-08-10-51-У3 Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 12.		ООО НПК “Электромеханический завод”, Россия, г. Санкт-Петербург	шт.	1		КСО №1 Ввод								
1.2.	Камера одностороннего обслуживания (ячейка) серии КСО 386 на номинальное напряжение 10кВ	КСО 386-10-10-31-У3 Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 12.		ООО НПК “Электромеханический завод”, Россия, г. Санкт-Петербург	шт.	1		КСО №2 Трансформатор								
1.3.	Камера одностороннего обслуживания (ячейка) серии КСО 386 на номинальное напряжение 10кВ	КСО 386-01-10-51-У3 Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 12.		ООО НПК “Электромеханический завод”, Россия, г. Санкт-Петербург	шт.	1		КСО №3 Ввод								
	РЧНН															
14.	Распределительная панель ЩО70	ЩО70-1-04 Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 11.		ООО “Завод “Кристалл”, Россия, г.Москва	шт.	1		ЩО70 №1 Ввод, уличное освещение								
15.	Распределительная панель ЩО70	ЩО70-1-03 Опросный лист проекта шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т1, лист 11.		ООО “Завод “Кристалл”, Россия, г. Москва	шт.	1		ЩО70 №2 отходящие линии								
2.	Средства учёта электроэнергии.															
2.1.	Средства учёта электроэнергии рассмотрены в проекте шифр: 4 710028255-010-ЭС-Т2 и приведены в спецификации к указанному проекту.	—	—	—	—	—	—	—								
2.2.	Счётчик учёта электроэнергии однофазный 230В, 5/60А, 50Гц	Меркурий 201.1		ООО «НПК «ИНКОТЕКС» Россия, г. Москва				Собственные нужды								
3.	Автоматические выключатели.															
3.1.	Автоматический выключатель 1-но полюсный, номинальный ток теплового расцепителя In.t.=6А, токо-временная характеристика С, количество модулей 1.	ВА47-29 1P C6A	MVA-1-006-С	ООО “IEK”	шт.	1		QF1, защита цепей питания ящиков с понижающими трансформаторами освещения и собственных нужд КТП								
3.2.	Автоматический выключатель 1-но полюсный, номинальный ток теплового расцепителя In.t.=2,5А, токо-временная характеристика С, количество модулей 1.	ВА47-29 1P C2,5A	MVA-1-D25-С	ООО “IEK”	шт.	1		QF2, защита цепей питания управления уличным освещением.								
1									4 710028255-010-ЭС-Т.1 КТП-ПВ(К) «Наплатинская», с одним трансформатором 400кВА, 10/0,4кВ по адресу: Ленинградская область, г. Луга, ул. Наплатинская							
				Изм.	К.уч	Лист	№ док.	Подпись				Дата				
				Разработал		Тукалкин В.В.							Спецификация материалов и основного оборудования	Стадия	Лист	Листов
				Н. контр.										РП	1	3
				Нач-к КТБ										ООО «СтройЭнергоСервис»		
				Проверил		Семёнов Г.В.										
				Утвердил		Иноземцев А.А.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.3.	Автоматический выключатель, 3-х полюсный, номинальный ток теплового расцепителя In.t.=630А, с независимым ручным приводом, стационарный, полупроводниковым максимальным расцепителем тока.	ВА55-41-330010-630А-690АС-НР400АС-УХ/13-КЭАЗ		КЭАЗ, Россия, г. Курск	шт.	1		QF Ввод, ЩО70 №1
4.	Установочные изделия							
4.1.	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25 220/24-0 36 УХ/14 IP34	МТТ11-024-0250	ООО "IEK"	шт.	2		СН, освещение
4.2.	Выключатель одноклавишный однополюсный наружной установки на 6А, IP44	LEX 18 320 01 PVR		LEXEL	шт.	6		СН, освещение
4.3.	Пускатель магнитный, I _{ном} =80А, U _{кат} =230В.	КМИ 48012 80А 230В/АС-3	ККМ41-080-230-11	ООО "IEK"	шт.	1		уличное освещение
5.	Светильники							
5.1	Светильник под лампу накаливания 60Вт патрон E27, климатическое исполнение УХ/11.	НПБ-1402-60 УХ/11		Алатырский электро-механический завод, Россия	шт.	9		
6.	Источники света							
6.1	Лампа накаливания прозрачная местного освещения	МО 24-60-980lm		Лисма Россия	шт.	9		
	Провода, кабели, шины.							
7.	Кабельные линии.							
7.1.	Кабель силовой с медными монолитными круглыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, на номинальное переменное напряжение 1000В, пониженной горючести.	ВВГнг-1Кв-2х1,5мм ²	ГОСТ 16442-80	Севзапкабель	м	40,0		
7.2.	Провод с медной монолитной круглой жилой с ПВХ изоляцией	ПВ-1 1,5мм ²	ГОСТ 6323-79	Севзапкабель	м	10,0		
7.3.	Труба гофрированная ПВХ с зондом, наружный диаметр 25мм	СТГ20-25-К41-050		ООО "IEK"	м	40,0		
7.4.	Хомутный держатель CFF	СТА100-CFC-25-К41-100		ООО "IEK"	шт.	50		
7.5.	Шина алюминиевая (комплект шин на ошиновку силового трансформатора и т.д.)	АД31Т	40×5мм		п. м.	18		
			60×6мм		п. м.	12		
			50×6мм		п. м.	16		
7.6.	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией сечением 1х25мм ² , 7 жил	ПВ1	1х25мм ²	Севзапкабель	м	18,0		Подключение рубильника ПСР-100 уличного освещения
8.	Основное оборудование для доработки типовых схем согласно проектных решений							
8.1.	Предохранитель 10кВ , номинальный ток 50А	ПКТ-102-10-50-20У1		АВК -ЭНЕРГО	шт.	3		Защита тр-ра
8.2.	Контакт (губка-пинцет)	КО2-10У3		АВК -ЭНЕРГО	шт.	6		Защита тр-ра
8.3.	Опорный изолятор 10кВ	ИО-10-3,75 I		АВК -ЭНЕРГО	шт.	27		Ошиновка тр-ра и КСО
8.4.	Проходной изолятор 10кВ	ИПЗЛ-10-076-00УХ/12		АВК -ЭНЕРГО	шт.	3		Вывод от КСО на тр-р
8.5.	Опорный изолятор внутренней установки (1-3кВ)	СА-3У3		ОАО «Андреапольский фарфоровый завод»	шт.	21		Ошиновка тр-ра и ЩО70
8.6.	Рубильник на номинальный ток 630А	РЕ 19-41-630А-1РУ1-УХ/12		ОАО «Кореневский электротехнический завод»	шт.	1		ЩО70 №1 Ввод
					4710028255-010-ЭС-Т.1			Лист
					Спецификация материалов и основного оборудования			2
Изм.	Куч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.7.	Трансформатор тока 75/5А кл. точн. 0,5S	ТТИ-А 75/5А 5ВА 0,5	ИТТ10-2-05-0080	ООО “ІЕК”	шт.	3		Линия уличного освеще- щения
8.8.	Трансформатор тока 600/5А кл. точн. 0,5S	ТТИ-60 600/5А 5ВА 0,5	ИТТ10-2-05-0600	ООО “ІЕК”	шт.	3		Измерение нагрузки на КТП
8.9.	Электроизмерительные приборы (3 шт. амперметра на трансформаторное включе- ние, диапазон измерения силы тока 0...750А и один вольтметр диапазон измерения 0...500В).				шт.	3 + 1		Комплектно с ЩО70 №1 Ввод
8.10.	Ограничитель перенапряжений 10кВ	ОПН-10кВ УХЛ1			шт.	3		Комплектно с КСО №1
8.11.	Ограничитель перенапряжений 10кВ	ОПН-ІІ-0,38кВ УХЛ1			шт.	3		