

СОГЛАСОВАНО

Заказчик

Должность

Ф.И.О

Подпись

Директор ООО «Оникс»

Комп. Л.А.

ФИЛИАЛ АО «ЛОЭСК»

«ПРИГОРОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТ № 785-37х

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Handwritten signature and initials.

БЛАНК ЗАКАЗА БКТП-1

Опрос параметров	Неужное зачеркнуть и прописать значения					
Наименование объекта и адрес установки БКТП	для электроснабжения жилых домов по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, кадастровый номер земельного участка: 47-07-0722001:22514					
Количество бетонных модулей БКТП	1	2	3	4		
Размер бетонных модулей БКТП	5200x2500					
Тип БКТП	тупиковая		проходная		узловая	
Наличие трансформатора	да					
тип трансформатора	масляный		сухой		нет	
Мощность и группа соединения силового трансформатора, кВА	1600	1250	1000	630	400	другая
Напряжение на стороне ВН трансформатора	6		10		20	
Вариант схемы	согласно типового альбома			вариант Заказчика		
Вариант компоновки				вариант Заказчика		
Вариант блокировки				вариант Заказчика		
Наличие АВР	на стороне ВН			на стороне НН		
Исполнение ввода на стороне ВН	воздушно-кабельный (ввод через на-ты)			кабельный		
Марка и сечение кабеля на стороне ВН (не более 300 мм2)	АПВВнг-10 3х(1х240)					
Внешние разделки на кабель ВН	да			нет		
Тип РУ-0,4 кВ	на предохранителях			на автоматах		
Тип выключателя на стороне НН	Jean Muller		другой		BA50-45 DMX	
Количество фидеров на стороне НН	См. опросные листы РУНН1, РУНН2					
Расчетный ток линии, А	I секция		II секция			
Учет активной энергии, Р	да			нет		
Учет реактивной энергии, Q	да			нет		
Тип счетчиков	Меркурий 234 ART-03			Меркурий 234 ART-02		
Тип трансформаторов тока	ТШН-0,66-1			другой		
Номинальный ток трансформаторов тока	3х2000/5					
Наличие БРП	да			нет		
Высота объемного приямка, мм	870			1800		
Наличие обогрева помещений	да			нет		
Организованное водоотведение с крыши	да			нет		
Система охранной сигнализации	да			нет		
Индикация на вводе РУ-0,4кВ	да			нет		
Передача данных со счётчиков	GPRS модем Link ST100 ВЛСТ					
Список СИЗ и ЗИП	Термометр наружный воздушный-2шт; рамка для карты помещений-2шт; ковёр резиновый дизэлектрический-20м.кв.; ящик с песком-2шт; совковая лопата-2шт; защитное ограждение для трансформатора-2шт; деревянная двухступенчатая лестница-2шт; изолирующая подставка-2шт.					
Исполнение строительной части (Москва, Санкт-Петербург, Региональный, Южный, Северный)	Санкт-Петербург					

Схемы и компоновки (подписанные и заверенные печатью Заказчика) прилагаются. Контактные телефоны Заказчика:

Согласовано

Директор ООО «Занетрой»



00-0430/2018-ПДР-БКТП-1-001 Домрачев С.В.

Строительство БКТП-1, БКТП-2, 4 КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ для электроснабжения жилых домов по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, кадастровый номер земельного участка: 47-07-0722001:22514

Изм.	Кол.	Лист	Вид	Подпись	Дата
Разраб.			Рядов		
Проверил			Махов		
Н. Контр.			Махов		
ГИП			Махов		

Электротехническая часть. 2БКТП-№1-1000/10/0,4кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Опросный лист заказа БКТП-1



Строительное Дело

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Бланк заказа РУВН №2 БКТП-1

Директор ООО «Оникс»

Дата:2018г.

Заказчик: 000 «ЭТК»

Адрес: для электроснабжения жилых домов по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, кадастровый номер земельного участка: 47:07:0722001:22514

Проект: 00-0430/2018-ПДР-БКТП-1.ЭСЧЗ



Характеристики сети

Рабочее напряжение, 10 кВ
 Номинальный ток сборных шин РМ6, 630 А
 Частота, 50Гц

ФИЛИАЛ АО «ЛОЭСК»
 «ПРИГОРОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
 СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ № 785-17-х
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *Гата*

Характеристики ячейки РМ6

Тип контейнера: РМ6-(NE, RE, DE)- NE ; 21кА - 10 кВ
 Количество, шт. 2
 Высота точки подсоединения кабеля для I, мм: 963 (цоколь 260) ; 1223 (цоколь 520)
 Тип защиты трансформатора силовой элегазовый выключатель "D" яч. № 5, 6
 VIP300 + VIP410E

Характеристики функциональных частей

Номер функциональной части (заводская нумерация справа налево)	1 (2)	3 (4)	5 (6)	7 (8)
Наименование функциональной части (I, D, B)	I	I	D	I
Назначение функциональной части (СВН, ЛВН, СР, ШР, ШВН, ВЗ, ЛВЗ, ВНТН)	ЛВН	ЛВН	ВЗ	СВН
Указатель тока короткого замыкания: Alpha (Хорстман)/Fair 220	+/-	+/-	-/-	-/-
Тип кабеля: однофазный (1Ф) / трехфазный (3Ф)	3Ф	3Ф	3Ф	3Ф
Тип изоляции кабеля (бумажная/сухая)	СУХ	СУХ	СУХ	СУХ
Моторизованный привод и контакты положения, 220 В, 50Гц	-	-	-	-
Контакты положения (2НО+2НЗ)	-	-	+	-
Контакт сигнализации аварийного отключения	-	-	-	-
Контакт запрета включения после аварийного отключения (только при моторизации функции защиты трансформатора - D)	-	-	-	-
Независимый расцепитель, 220 В, 50 Гц	-	-	-	-
Индикатор напряжения на функциональных частях	+	+	+	+
Трансформатор тока нулевой последовательности	ТЗЛЗ - 125УХЛ2	+	+	-
	ТЗЛ - 200У2	-	-	-
Датчики тока для VIP300	CRax1 (10 - 50А)/CRax4 (40 - 200А)	-/-	-/-	-/-
	CRbx1 (62,5 - 312А)/CRbx4 (250 - 1250А)	-/-	-/-	-/-
Датчики тока для VIP410E	CUa (первичный ток 200А) для яч. "D"	-	-	+
	CUb (первичный ток 630А) для яч. "B"	-	-	-
Блокировка ключами (R1, R2, R7)	-	-	-	-
Устройство телемеханики НВДЗ-RTU5	-	-	-	-
Трансформаторы тока на кабельной линии (заказывается отдельно)	-	-	-	-

Дополнительные принадлежности

Наименование	Тип	Кол-во
Прибор для фазировки	МБ	
Прибор VAP6 для проверки реле VIP	СМ	
Комплект стержней для испытания кабелей (всегда в комплекте)		
Ручка управления (всегда в комплекте каждой ячейки РМ6)		

00-0430/2018-ПДР-БКТП-1.ЭСЧЗ Домрачев С.В.

Строительство БКТП-1, БКТП-2, 4 КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ для электроснабжения жилых домов по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, п. Мурино, кадастровый номер земельного участка: 47:07:0722001:22514

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разраб.			Рябов		
Проверил			Махов		
Н. Контр.			Махов		
ГИП			Махов		

Электротехническая часть. БКТП-№1-1000/10/0,4кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1.10	

Опросный лист заказа РУВН№1-10кВ, РУВН№2-10кВ

Строительное Дело

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.