

Перв.прим.

Справа.№

Подп.и дата

Име.№ отв.

Взаим.№

Подп.и дата

Име.№ подп.

Наименование подстанции ПС 110/10кВ «ГПП»							Номер типовой схемы (№ листа проекта) БЭСП.0147-ЭС.ПР.1, БЭСП.0147-ЭС.ПР.1-1						
Требования к « КТП-Урал»							Комплектность поставки						
Устанавливаемое оборудование							Наименование		Тип	количество			
										1 очередь	2 очередь		
Наименование	Тип		Завод-изготовитель	Доп.треб-я	№ опросного листа	1 очередь	2 очередь	Порталы стальные (по тип.пореку 3.407.2.-162)		-	-	-	
	аппарат	привод											
Силовой трансформатор	ТНД 40000/110 УХЛ1		Тольяттинский тр.завод		2	2		Ростверки для порталов	ТС-17 (С)		-	-	-
Разъединитель	РГП-1а-110/100 УХЛ1	ПД-14 УХЛ1 ПРГ-5 УХЛ1	ОАО «ЭЛВО» г.Великие Луки		5	2			ТД-1 (С), ТД-2 (С)		-	-	-
	РГП-2-110/100 УХЛ1	ПД-14 УХЛ1 ПРГ-5 УХЛ1	ОАО «ЭЛВО» г.Великие Луки		6	6		Прожекторные мачты железобетонные (по типовому альбому 3.407.9-172 с молниесотводом)		-	-	-	
Выключатель	ВГТ-110	ппрк	Уралэлектротяжмаш, г.Екатеринбург		3	2		Площадка обслуживания привода выключателя		БО(П) – 4ВК 10-25		2	-
Трансформатор тока	TG 145N		ЗАО «АВВ УЭТМ» г.Екатеринбург		4	2		Осветительная установка (на высоких блоках опорн изол-в)	2х500Вт 2х1000Вт	2 х500 Вт		2	-
Трансформатор напр-ия	-		-		-	-		Ростверки для БМК (Да/Нет) да					
Ограничитель перенапряжений	ОПН-110/73-10/800 (III) УХЛ1		ЗАО «Феникс 88" Г.Новосибирск		9	6		ОПУ (Да/Нет)		нет		—	-
Конденсатор связи	-		-	-	Указать номера ячеек и фазы с ВЧ обработкой	-		ЗРУ 35 (6,10) кВ. (Да/Нет)		нет		—	-
ВЧ заградитель	-		-	-		-		Отдельностоящие блоки 110кВ Блок выключателя ВГТ- 110 и Трансформатора тока		БО(П) – 4ВК 10-25 – 14/ТТ-25-20 - (Л) ВГТ-110 TG-145N		2	-
Фильтр присоединения	-		-	-		-		Блок разъединителей		БО (П) – 110 – РЗ /РЗ– 25 – 20- (Л) РГП-2-110/1000 УХЛ1 РГП-1а-110/1000 УХЛ1		2	-
Разъединитель однофазный (для оборудования ВЧ связи)	—		—	—		—		Блок разъединителя		БО (П) – 110 – РЗ – 25 – 20- (Л) РГП-2-110/1000 УХЛ1		2	-
Ограничитель перенапр-ий нейтрали силового тр-ра	ОПН-110/56-10/550 (II) УХЛ1		ЗАО «Феникс 88" Г.Новосибирск		10	2		Блок опорных изоляторов и разъединителя		БО (П) – 110 – РЗ – 25 – 20/ОИ-53-20 РГП-2-110/1000 УХЛ1 ОСК-10-110-Г4		2	-
Заземлитель нейтрали силового тр-ра	ЗОН-110-II УХЛ1	ПРП				2		Блок ограничителей напряжения и опорных изоляторов		БО (П) – 110 – ОПН – 25 – 20/ОИ – 53 – 20- (Л) ОСК-10-110-Г4 ОПН-110/73-10/800 (III) УХЛ1		2	-
Климатические условия площадки			Дополнительные требования				Блок заземлителей нейтрали		БО – 110 – ОПН/Зз – 27,7 – 8,8 ОПН-110/56-10/550 (II) УХЛ1 ЗОН-110М-II с ПРГ-00-2УХЛ1		2	-	
Район по ветру (ПУЭ 7 изд)		v	Тип фундаментов (лежни, сваи, иное)			ЛЖ							
Район по гололеду (ПУЭ 7 изд)		II	Высота фундамента (с учетом ростверка).мм			—		Комплект жесткой ошиновки (Да/Нет)		да		-	
Степень загрязнения атмосферы ГОСТ 9920		III	Разделение кабелей в лотках (1уровень/2уровня)			1 уровень							
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ1	Отметка вывода силового трансформатора			—		<div>Реквизиты заказчика</div> <div>ООО «Дальтехстрой», 680000, г. Хабаровск, ул. Пушкина, 50 Тел. (4212)79-38-48 Факс(4212)32-47-69 БИК 040813608 ОГРН 1082721008017, ИНН/КПП 2721162080/272101001</div>					
Сейсмичность района (по шкале MSK)		6	Требования для жесткой ошиновки										
Температура наиболее холодной пятидневки С		-40	Ток термической стойкости жесткой ошиновки, кА			17,95							
			Ток электродинамической стойкости жесткой ошиновки, кА			45,67							
			Допустимый длительный ток жесткой ошиновки ,А			1000							

Согласовано
Главный инженер проекта _____ А.В. Трухин

Реквизиты заказчика	ООО «Дальтехстрой», 680000, г. Хабаровск, ул. Пушкина, 50 Тел. (4212)79-38-48 Факс(4212)32-47-69 БИК 040813608 ОГРН 1082721008017, ИНН/КТПП 2721162080/272101001												
						БЭСП. 0147-ЭС. КД							
						Опросный лист КТП – «Урал»							
	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата								
	Разраб.	Дурицын											
Пров.	Мелёхина								Лист	Листов			
Н.контр.	Гринберг				ПС 110/10 кВ ГПП							ООО Росэлектромонтаж	
Утв.	Рябцев												