Наименование подстанции: ПС 110/10 кВ "Краскино"	110-5АН

Требования к БМК "Исеть"

Устанавливаемое оборудование

Наименование	Тип аппарат	Тип привод	Завод-изготовитель	Доп. требования	№ опросного листа	1 очередь	2 очередь
Силовой трансформатор					О/Л с габаритным чертежом		
Разъединитель	РГП.2-110II/1000/40 УХЛ1	ПД-1Ч 1шт. ПРГ-6-О1 2шт.	Великие Луки	С усиленными выводами	84257-05-2012 Лист 12	8	
	РГП.1а-110II/1000 УХЛ1	ПД-1Ч 1шт. ПРГ-6-О1 1шт.	Великие Луки	С усиленными выводами	84257-05-2012 Лист 12	2	
	РГП.1б-110II/1000 УХЛ1	ПД-1Ч 1шт. ПРГ-6-О1 1шт.	Великие Луки	С усиленными выводами		–	
Выключатель	ВЭБ-110IV-2500/40УХЛ1		ОАО "Уралэлектротяжмаш"		84257-05-2012 Лист 13	3	
Трансформатор тока	ВГТ-110		ОАО "Уралэлектротяжмаш"	Комплектно с ВЭБ-110	84257-05-2012 Лист 13		
Трансформатор напр-я	СРА-123		ABB		84257-05-2012 Лист 13	6	
Ограничитель перенапряжений	ОПН-110/78-10/450 (III)V УХЛ1	---	ЗАО "Феникс-88"			6	
Конденсатор связи	СМПВ-110V3-6,4 УХЛ1		существующий		Фазы "А", "В", "С" во всех ячейках	–	
ВЧ Заградитель	ВЗ-630-0,5 УХЛ1		существующий			–	
Фильтр присоединения	ФПМР-6400		существующий			–	
Разъединитель однофазный (для оборудования ВЧ связи)	РВО-10/400					2	
Ограничитель перенапряжений нейтрали силового тр-ра	ОПНН-110/56-10/450 (II)	---	существующий			–	
Заземлитель нейтрали силового трансформатора	ЗОН-110М-IIУХЛ1	ПРГ-00-2 УХЛ1	существующий			–	

Климатические условия площадки строительства

Район по ветру (ПУЭ 7 изд.)	IV
Район по гололеду (ПУЭ 7 изд.)	IV
Степень загрязнения атмосферы ГОСТ 9920	II
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Сейсмичность района (по шкале MSK)	6 баллов
Температура наиболее холодной пятидневки °С	32

Дополнительные требования

Тип фундаментов (лежни, сваи, иное)	Лежни сдвоенные
Высота фундамента (с учетом ростверка), мм	500
Разделение кабелей в лотках (1 уровень/2 уровня)	2

Требования для жесткой ошиновки

Ток термической стойкости жесткой ошиновки, кА	31,5
Ток электродинамической стойкости жесткой ошиновки,кА	80
Допустимый длительный ток жесткой ошиновки, А	1600
Цветовая маркировка шин (маркировочные кольца/сплошная покраска)	сплошная покраска

Комплектность поставки

Наименование	Тип	Количество 1 очередь	Количество 2 очередь
Порталы стальные (по типовому проекту 3.407.2-162)	ПС/1-110Я4С	2	
Ростверки для порталов: ТС-23 (С)			
Ростверки для порталов: ТД-1 (С), ТД-2 (С)			
Прожекторные мачты стальные (по типовому альбому 3.407.9-172)	ПМС-24	–	
Молниеотводы стальные (по типовому проекту 3.407.9-172)	МС-31,7	2	
Прожекторные мачты железобетонные (по типовому альбому 3.407-108)	---	–	
Прожекторные мачты железобетонные (по типовому альбому 3.407.9-172)	---	–	
Площадка обслуживания привода выключателя	Да	3	
Осветительная установка (на высоких блоках опорных изоляторов) 2х500 Вт / 2х1000 Вт	---	–	
Ростверки для БМК (Да/Нет)		Да	
ОПУ (Да/Нет)		–	
ЗРУ 35 (6, 10) кВ. (Да/Нет)		–	
Кронштейн на крышку силового тр-ра со стороны НН. Комплектно с изоляторами (Да/Нет).	Да (ОСК 12,5-10-Д03-4 УХЛ1)	–	
Кронштейн на крышку силового тр-ра со стороны СН. Комплектно с изоляторами (Да/Нет)		–	
Кронштейн на крышку силового тр-раса стороны ВН. Комплектно с изоляторами (Да/Нет)	---	–	
Кронштейн нейтрали силового тр-ра. Комплектно с изоляторами (Да/Нет)	Да (ОСК 10-110-Б02-2 УХЛ1)	–	
Контактно-натяжная арматура, зажимы не учтенные в составе БМК	---		
Провод для комплекта контактно-натяжной арматуры: Указать тип провода — для НН: – м.; для СН: – м.; для ВН: АС 120/19		100 м.	
Отдельностоящие блоки опорных изоляторов 110кВ	---	–	
Отдельностоящие блоки опорных изоляторов 35 (10)кВ	---	–	
Блок нейтрали силового тр-ра (Да/Нет)	нет	–	
Комплект шкафов наружной установки		Да	
Комплект жесткой ошиновки (Да/Нет)	---	Да	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Казимиров			23.07.12
Провер.		Гусак В.О.			
Разработал		Гусак В.О.			
Н. контр.					
Н. контр.					
Автор					

84257-05-2012-ЭС

Реконструкция ПС 110/35/10 "Краскино"

Опросные листы

Стадия	Лист	Листов
П	11	

ООО "ДВЭнергоСтрой" г. Владивосток