

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																																																																																			
	РУ-10 кВ КТПБ:																																																																																										
1	Распределительное устройство 10 кВ типа	П-111/18-ЭП.0/1			компл.	1																																																																																					
	на базе КСО-2073М 5 ячеек, ток термической стойкости 20 кА,																																																																																										
	номинальный ток сборных шин 630 А, номинальное напряжение 12 кВ																																																																																										
	ШОП КТПБ:																																																																																										
2	Шкаф оперативного питания ячеек РУ-10 кВ заводской готовности				шт.	1																																																																																					
	1200x800x300, навесной, IP54, в составе:																																																																																										
2.1	– Блок питания;		БПКА-300	ОАО "БЭМН"	шт.	1																																																																																					
2.2	– Аккумуляторная батарея;		6EP1935-6ME21	SIEMENS	шт.	1																																																																																					
2.3	– Трансформатор 220/220 В 630 ВА;		ТСР-0,63 ЧХ/13	ОАО "МЭТЗ"	шт.	1																																																																																					
2.4	– Диодный модуль;		SKB 30/08	SEMIKRON	шт.	2																																																																																					
2.5	– Блок питания;		MDR-20-12	Mean Well	шт.	1																																																																																					
2.6	– Реле контроля изоляции;		EMR5-R250-1-A	EATON	шт.	1																																																																																					
2.7	– Фильтр питания 250 В 20 А;		B84111A0000A120	Epcos	шт.	1																																																																																					
2.8	– Модульный выключатель 20А;		IS-20/2	EATON	шт.	1																																																																																					
2.9	– Выключатель автоматический 16 А, 2п., ~220В, хар.С;		PL7-C16/2-DC	EATON	шт.	4																																																																																					
2.10	– Выключатель автоматический 2 А, 2п., ~220В, хар.С;		PL6-C2/2	EATON	шт.	1																																																																																					
2.11	– Розетка на рейку;		Z-SD230	EATON	шт.	1																																																																																					
2.12	– Лампа освещения;		LED 025	Stego	шт.	1																																																																																					
2.13	– Обогреватель 100 Вт;		HG75	Stego	шт.	1																																																																																					
<div><div><div>Возможна замена оборудования и материалов других производителей с аналогичными техническими характеристиками по согласованию с проектной организацией .</div><div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Черкасова</td><td></td><td></td><td>03.19</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Бобров</td><td></td><td></td><td>03.19</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Сороко</td><td></td><td></td><td>03.19</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н клиент</td><td></td><td>Исполнитель</td><td></td><td></td><td>03.19</td></tr></table></div></div></div> <div><table><tr><td colspan="4">П-111/18-РЗА.СО</td></tr><tr><td colspan="4">Строительство биогазовой установки в Несвижском районе Минской области », Несвижский район, вблизи животноводческого комплекса "Крутой Берег"</td></tr><tr><td colspan="2">Релейная защита и автоматика</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>С</td><td>19.1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3"> ОДО "ЭНЭКА"</td></tr></table></div>																											Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ГИП		Черкасова			03.19	Проверил		Бобров			03.19	Разраб.		Сороко			03.19													Н клиент		Исполнитель			03.19	П-111/18-РЗА.СО				Строительство биогазовой установки в Несвижском районе Минской области », Несвижский район, вблизи животноводческого комплекса "Крутой Берег"				Релейная защита и автоматика		Стадия	Лист	Листов			С	19.1	2	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ОДО "ЭНЭКА"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата																																																																																						
ГИП		Черкасова			03.19																																																																																						
Проверил		Бобров			03.19																																																																																						
Разраб.		Сороко			03.19																																																																																						
Н клиент		Исполнитель			03.19																																																																																						
П-111/18-РЗА.СО																																																																																											
Строительство биогазовой установки в Несвижском районе Минской области », Несвижский район, вблизи животноводческого комплекса "Крутой Берег"																																																																																											
Релейная защита и автоматика		Стадия	Лист	Листов																																																																																							
		С	19.1	2																																																																																							
Спецификация оборудования, изделий и материалов		ОДО "ЭНЭКА"																																																																																									