Техническое задание на поставку основных материалов

Общая информация:

Заказчик/покупатель:	ООО «СТЕПЬ Агрострой»
Наименование объекта/Шифр рабочей документации:	"МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края" расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"
Адрес поставки (местоположение объекта):	Ставропольский край, станица Марьинская.
Здание/сооружение:	Коровник (поз.1),Санпропускник (поз.5),Хозяйственный блок с навесом для техники (поз.7),Насосная станция 2-го подъема (поз.15),Навес для кормов (поз.8),Склад минеральных кормов (поз.9),Дезбарьер (поз.11),Сенник (поз.10,26,27,28,29,30)
Грузополучатель:	ООО «СТЕПЬ Агрострой»
Ответственный за приём материалов (ФИО, телефон):	Начальник производственного склада Иванова Надежда Васильевна +79880900771, Инженер Черкашен Андрей Юрьевич +79627411387
Ответственный по тех.вопросам (ФИО, телефон):	Инженер-электрик Давлетханов Владислав Олегович +7 (939) 783-13-72
Общие требования к материалам:	Товар должен быть новым (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободный от любых притязаний третьих лиц, не находящийся под запретом (арестом), в залоге. Поставщик должен обеспечить упаковку (тару) товара, отвечающую требованиям ГОСТов, ТУ, иным требованиям, способную предотвратить его повреждение, порчу во время перевозки к месту доставки, погрузочно-разгрузочных работ и обеспечивающую его годность к эксплуатации.
Требование к документам:	Сертификат соответствия; Паспорт качества; Счет-фактура; Товарно-транспортная накладная. **Без оригиналов данных документов выгрузка не осуществляется.**
Сроки поставки:	По согласованному графику. **Время выгрузки уточняется за сутки для организации техники(погрузчик,автокран) на складе.**
Особые условия:	В общую стоимость включена стоимость транспортных и прочих логистических расходов, связанных с доставкой материалов.

Перечень материалов и оборудования к поставке:

№ п/п	Наименование материала из РД	Артикул производителя, ГОСТ, ТУ, марка, производитель,технические характеристики и требования из РД	Ед. изм.	Кол-во к поставке	Примечание
1	**Щит 1ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1800х800х450 IP54**		**шт**	**1,000**	**Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.**
	Состав одного Щита				
	Сборный корпус ВРУ 1800х800х450 IP54 ALFA	IEK	шт	1,00	
	Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 IP54	IEK	шт	2,00	

Панель монтажная 250х762 ALFA	IEK	шт	5,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Устройство АВР ТСМ 400/400А 3р EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Ограничитель имп. напряжений ОИН 1 Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	3,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	3,00
Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 10ВА 0,5S IEK	IEK	шт	3,00
Счетчик 230 ART-03 PQRSIDN 5-7,5А 3*230/400В 3Ф, Мн.Т, кл.т 0.5S/1.0 RS485 в щит ЖКИ МСК Меркурий	Меркурий	шт	1,00
Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, латунь) с прозр. крышкой TDM	TDM	шт	1,00
Корпус пластиковый КМПн 1/2 IP20 белый IEK	IEK	шт	1,00
Авт выкл 1Р 6А (С) 4,5кА ВА47-63 PROxima EKF	EKF	шт	6,00
DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	2,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	10,00
Изолятор SM-35 380А 10кВ EKF PROxima	EKF	шт	5,00
Шина ШМТ М1 3х30 ГОСТ 434-78		м	7,00
Матрица светодиодная AD16-22HS зеленый 230 В АС EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Матрица светодиодная AD16-22HS желтый 230 В АС EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Матрица светодиодная AD16-22HS красный 230 В АС EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 160А С 10кА ВА-333А	Dekraft	шт	2,00
Расцепитель независимый с дополнительным контактом НД-101 220В для новой серии ВА-101	DEKraft	шт	4,00
Автоматический выключатель 3Р 40А В 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 16А С 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 50А С 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	2,00
Автоматический выключатель 1Р 16А С 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 100А С 4,5кА ВА-201	DEKraft	шт	2,00
Автоматический выключатель 3Р 6А С 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 32А С 4,5кА ВА-101	DEKraft	шт	2,00
Дифференциальный автомат АД-32 1Р+N 16А/30мА (хар. С, АС, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Дифференциальный автомат АД-32 3Р+N 16А/30мА (хар. С, АС, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 100А (36х27мм) EKF PROxima	EKF	м	1,00
Короб перфорированный, серый RL12 25х40		м	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	4,00

	Розетка РАр10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
	Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
	Розетка встраиваемая ССИ-435 63А-6ч/200-250/380-415В 3P+PE+N IP67 MAGNUM IEK	IEK	шт	1,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 черный		м	10,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 черный ГОСТ ККЗ		м	10,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
	Провод ПуГВ 1*2,5 ж/з ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 ж/з ГОСТ ККЗ		м	6,00
	Провод ПуГВ 1*16 черный ГОСТ РЭМЗ		м	8,00
	Трубка термоусадочная ТТУ нг-LS 50/25 красная IEK	IEK	м	1,00
	Трубка термоусадочная ТТУ нг-LS 50/25 желтая IEK	IEK	м	1,00
	Трубка термоусадочная ТТУ нг-LS 50/25 зеленая IEK	IEK	м	1,00
	Клемма прох. push-in, 2 точки подкл. 2.5 кв.мм, серая		шт	4,00
2	**Щит ПЭСПЗ (питание электрооборудования систем противопожарной защиты) 800x800x300 IP66 RAL3020 красный**		**шт**	**1,000**
	Состав одного Щита			
	Корпус металлический ЩМП-80.80.30 УХЛ1 IP66 RAL3020 красный IEK	IEK	шт	1,00
	Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
	АВР ТСМ-100/25 3р EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Ограничитель имп. напряжений ОИН 1 Энергомера	Энергомера	шт	3,00
	Счетчик 230 ART-01 PQRSIN 5-60A 3*230/400В 3Ф, Мн.Т, кл.т 1.0/2.0 RS485 в щит ЖКИ МСК Меркурий	Меркурий	шт	1,00
	Корпус пластиковый КМПн 1/2 IP20 белый IEK	IEK	шт	1,00
	Авт выкл 1P 6A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	3,00
	DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	2,00
	Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
	Изолятор SM-35 380A 10кВ EKF PROxima	EKF	шт	5,00
	Шина ШМТ М1 3х20 ГОСТ 434-78		м	0,50
	Матрица светодиодная AD16-22HS зеленый 230 В AC EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Матрица светодиодная AD16-22HS желтый 230 В AC EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Матрица светодиодная AD16-22HS красный 230 В AC EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Авт выкл 1P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
	Авт выкл 3P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

	Автоматический выключатель 3P 25A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63А 54 мод. EKF PROxima	EKF	м	0,30
	Короб перфорированный, серый RL12 25x40		м	2,00
	Короб перфорированный, серый RL6 40x60		м	4,00
	Лента спиральная монтажная SWB-06 D6мм d4мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
	Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	5,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 черный ГОСТ РЭМЗ		м	10,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 черный ГОСТ ККЗ		м	10,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
	Провод ПуГВ 1*2,5 ж/з ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 ж/з ГОСТ ККЗ		м	6,00
3	**Щит ЩО (Щит Освещения) 800x600x300 УХЛ1 IP66**		**шт**	**1,00**
	Состав одного щита ЩО			
	Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
	Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
	Автоматический выключатель 4P 32A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	38,00
	Авт выкл 1P 6A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
	Матрица светодиодная AD16-22HS желтый 230 В AC EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	23,00
	Фотореле ФРЛ-11 2-100лк 20А DIN-рейка (с датчиком IP65), TDM	TDM	шт	1,00
	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
	Переключатель на 3 положения возвратный 2NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	1,00
	Переключатель на 2 положения возвратный 1NO+1NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	1,00
	Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	12,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 синий ГОСТ ККЗ		м	4,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 белый ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	5,00
Лента спиральная монтажная SWB-06 D6мм d4мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 черный ГОСТ РЭМЗ		м	20,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 черный ГОСТ ККЗ		м	30,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	30,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima	EKF	шт	30,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN EKF	EKF	шт	10,00
Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	10,00
Заглушка для JXB-ST-1.5/2.5 3 вывода серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00

4	**Щит ЩАО (Щит Аварийного Освещения) 500х400х150 УХЛ1 IP66**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩАО

Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Автоматический выключатель 4P 20A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	13,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63A 54 мод. EKF PROxima		м	0,30
Фотореле ФРЛ-11 2-100лк 20A DIN-рейка (с датчиком IP65), TDM	TDM	шт	1,00
Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 белый ГОСТ КК3		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 синий ГОСТ КК3		м	2,00

5	**Щит ЩВ (Щит Вентиляции) 800 х 650 х 250 УХЛ1 IP54**		**шт**	**4,00**

Состав одного щита ЩВ

Корпус металлический ЩМП-4-0 У2 УХЛ1 IP54 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Авт выкл 4P 40A (C) 10kA BA47-100 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
Авт выкл 3P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	18,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63A 54 мод. EKF PROxima	EKF	м	0,30
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	2,00
DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ КК3		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ КК3		м	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

6	**Щит ЩС1 (Щит Силовой) 540х440х120 IP54**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩС1

Корпус металлический ЩРн-54 (540х440х120мм) IP54 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Автоматический выключатель 4P 25A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Авт выкл 3P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63A 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ КК3		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ КК3		м	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

7	**Щит ЩС2 (Щит силовой) 800х600х300 УХЛ1 IP66**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩС2

Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Авт выкл 4P 125A (C) 10kA BA47-100 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
Авт выкл 1P 10 (B) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	2,00
Авт выкл 3P 25A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Авт выкл 1P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Контактор модульный КМ 20А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	6,00
Переключатель на 2 положения возвратный 1NO+1NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	6,00
Авт выкл 1P 2A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	12,00
Лампа матрица AD22DS(LED) D22мм зеленый 230В IEK	IEK	шт	12,00
Дифференциальный автомат АД-32 1P+N 16А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Розетка РАр10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
MAGNUM Розетка стационарная ССИ-115 16А 3P+PE+N 380В IP44 PSN12-016-5 IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 100А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ ККЗ		м	2,00
DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	4,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 белый ГОСТ РЭМЗ		м	20,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	20,00
Провод ПуГВ 1*2,5 ж/з ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima	EKF	шт	30,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN EKF	EKF	шт	10,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	16,00
Заглушка для JXB-ST-1.5/2.5 3 вывода серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00

8	**Щит ЩС3 (Щит силовой) 800х600х300 УХЛ1 IP66**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩС3

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Авт выкл 4P 125A (C) 10kA BA47-100 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
Авт выкл 3P 25A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Авт выкл 1P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Контактор модульный КМ 20А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	6,00
Переключатель на 2 положения возвратный 1NO+1NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	6,00
Авт выкл 1P 2A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	12,00
Лампа матрица AD22DS(LED) D22мм зеленый 230В IEK	IEK	шт	12,00
Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Дифференциальный автомат АД-32 1P+N 16А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Розетка РАр10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
MAGNUM Розетка стационарная ССИ-115 16А 3P+PE+N 380В IP44 PSN12-016-5 IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 100А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ КК3		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ КК3		м	2,00
DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	4,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 белый ГОСТ РЭМ3		м	20,00

Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМЗ		м	20,00
Провод ПуГВ 1*2,5 ж/з ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima	EKF	шт	30,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN EKF	EKF	шт	10,00
Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	16,00
Заглушка для JXB-ST-1.5/2.5 3 вывода серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Авт выкл 4P 125A (C) 10kA BA47-100 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
Авт выкл 3P 25A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Авт выкл 1P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
Контактор модульный КМ 20А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	6,00
Переключатель на 2 положения возвратный 1NO+1NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	6,00
Авт выкл 1P 2A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	12,00
Лампа матрица AD22DS(LED) D22мм зеленый 230В IEK	IEK	шт	12,00
Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Дифференциальный автомат АД-32 1P+N 16A/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16A/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Розетка РАр10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм EKF PROxima	EKF	м	10,00
MAGNUM Розетка стационарная ССИ-115 16A 3P+PE+N 380В IP44 PSN12-016-5 IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 100А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ ККЗ		м	2,00

DIN-рейка оцинкованная IEK	IEK	м	4,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 белый ГОСТ РЭМ3		м	20,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 синий ГОСТ РЭМ3		м	20,00
Провод ПуГВ 1*2,5 ж/з ГОСТ РЭМ3		м	4,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima	EKF	шт	30,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN EKF	EKF	шт	10,00
Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	16,00
Заглушка для JXB-ST-1.5/2.5 3 вывода серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00

9	**Щит ЩС4 (Щит силовой) 540х440х120 IP54**		**шт**	**1,00**
	Состав одного щита ЩС-4			
	Корпус металлический ЩРн-54 (540х440х120мм) IP54 IEK	IEK	шт	1,00
	Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
	Автоматический выключатель 4Р 25А (С) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Авт выкл 3Р 16А (С) 4,5kA ВА47-63 PROxima EKF	EKF	шт	7,00
	Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
	Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
	Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
	Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 белый ГОСТ ККЗ		м	6,00
	Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 синий ГОСТ ККЗ		м	2,00
	Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

10	**Щит 5ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1800х800х450мм IP54**		**шт**	**1,00**
	Состав одного щита 5ВРУ			
	Корпус ВРУ1 IP54 (1800х800х450) серия STANDART	EKF	комплект	1,00
	Боковая стенка к ВРУ 1800х450 IP54 серия STANDART(2шт/комплект)	EKF	комплект	1,00
	Рейка боковая 450мм (2шт/комплект)	EKF	комплект	2,00
	Панель монтажная к ВРУ Вх800хГ (200х720х11)	EKF	шт	3,00
	Панель монтажная к ВРУ Вх800хГ (100х720х11)	EKF	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Панель монтажная к ВРУ Вх800хГ (40х720х11)	EKF	шт	2,00
Уголок перфорир. 1,7м оцин. для ВРУ 1800хШхГ (2шт/комплект)	EKF	комплект	1,00
PEN-001 Уголок PEN (компл. 2шт)	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя ВРУ STANDART боковая 100х450 (уп/2шт)	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя лицевая 100х800 (уп/2шт)	EKF	комплект	1,00
Выключатель-разъединитель ВР32У-35В71250 250А 2 направ.с д/г камерами съемная левая/правая рукоятка MAXima EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Выключатель автоматический ВА-99М 250/125А 3Р 35кА EKF	EKF	шт	1,00
Выключатель автоматический ВА-99М 100/100А 3Р 35кА EKF	EKF	шт	1,00
Трансформатор тока ТТЕ-А-125/5А класс точности 0,5S EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Трансформатор тока ТТЕ-А-100/5А класс точности 0,5S EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Счетчик CE308 S31.543.OAA.SYUVJLFZ SPDS 3ф многофункц. Энергомера 101005007012286-ТР104	Энергомера	шт	2,00
Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, латунь) с прозр. крышкой TDM	TDM	шт	2,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	6,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	6,00
KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн 1/2 IP20 белый IEK	IEK	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Светильник светодиодный ДБО 3001 4Вт 4000К IP20 311мм линейный пластик IEK LDBO0-3001-4-4000-K01	IEK	шт	1,00
Колодка с клеммами push-in для реле на 2 группы контактов		шт	1,00
Реле миниатюрное промышленное, 2CO, ком. ток 8А, $AgSnO_2$,напряжение 230V AC, опция: светодиод		шт	1,00
DIN-рейка (200см) оцинкованная TDM	TDM	шт	1,00
Шина М1Т 4х40х4000 мм		v	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*25 (м) белый ГОСТ КК3		м	12,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ КК3		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ КК3		м	20,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ КК3		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) ж/з ГОСТ КК3		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) ж/з ГОСТ КК3		м	6,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х40		м	2,00

Лист поликарбонат проз. 3х2050х3050 ДОСП		кг	3,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплек с	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплек с	1,00

11	**Щит ПЭСПЗ (питание электрооборудования систем противопожарной защиты) ЩМПг-40.30.22 (ЩРНМ-1) RAL 3001 IP54 PROXIMA EKF**		**шт**	**1,00**

Состав одного шкафа ПЭСПЗ

ЩМПг- 40.30.22 (ЩРНМ-1) RAL 3001 IP54 PROXIMA EKF	EKF,Красный	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 16A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Контактор КМЭ малогабаритный 25А 220В 1NO EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Устройство блокировочное КМЭ до 32А EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Приставка ПКИ-22 дополнительные контакты 2NO+2NC IEK	IEK	шт	2,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	TDM	шт	1,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, красный TDM	TDM	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Реле фаз ORF-06D 3ф. 2 конт. 220-460В AC ONI	ONI	шт	1,00
Колодка клеммная пружинная ST-4 41А серая EKF	EKF	шт	6,00
Колодка клеммная пружинная ST-4 41А серая EKF	EKF	шт	2,00
Колодка клеммная пружинная ST-4 земля EKF	EKF	шт	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ КК3		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ КК3		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) ж/з ГОСТ КК3		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ КК3		м	8,00
Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF		6,00
DIN-рейка (200см) оцинкованная TDM	TDM	шт	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х40		м	3,00
Держатель маркировки LH (20х25мм) EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Короб перфорированный, серый RL12 25х40		м	0,50
ЩМПг- 50.40.22 (ЩРНМ-2) RAL 3001 IP54 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Счетчик CE308 S34.746.OG.QYUVLFZ GS01 SPDS трехфазный многофункциональный 5 (100) Мск		шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Выключатель нагрузки 3Р 16А ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 5А (С) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	9,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 10А (С) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	3,00
Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	6,00
DIN-рейка (200см) оцинкованная TDM	TDM	шт	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х40		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) белый ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) синий ГОСТ ККЗ		м	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) ж/з ГОСТ ККЗ		м	1,00
Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	TDM	шт	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		компл	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплек с	1,00

12	**Щит ЩСР-1 (Щит силовой распределительный) 1800х600х450мм IP54**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩСР-1

Корпус ВРУ-1 IP31 (1800х600х450) серия STANDART	EKF	комплект	1,00
Рейка боковая 450мм (2шт/комплект)	EKF	комплект	2,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (200х520х11)	EKF	шт	1,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (100х520х11)	EKF	шт	2,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (40х520х11)	EKF	шт	2,00
Уголок перфорир. 1,7м оцин. для ВРУ 1800хШхГ (2шт/комплект)	EKF	комплект	1,00
PEN-001 Уголок PEN (компл. 2шт)	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя ВРУ STANDART боковая 100х450 (уп/2шт)	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя лицевая 100х600 (уп/2шт)	EKF	комплект	1,00
Изолятор SM "Лесенка" 700А 15кВ 4х30мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Изолятор SM51 силовой H51xD35xM10мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Шина М1Т 4х40х4000 мм		м	1,50
Выключатель-разъединитель ВР32У-35В31250 250А 1 направ.с д/г камерами съемная левая/правая рукоятка MAXima EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Выключатель автоматический ВА-99М 100/100А 3Р 35кА EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1Р 10А (С) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Автоматический выключатель 1P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Провод ПУГВ 1х35 Б 450/750В (м) ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ НН 00-00007432		м	8,00
Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 100A (1м) IEK	IEK	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплект	1,00

13	**Щит ЩСР-2 (Щит силовой распределительный) 1800х600х450мм IP54**		**шт**	**1,00**

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Состав одного щита ЩСР-2

Корпус ВРУ-1 IP31 (1800х600х450) серия STANDART	EKF	комплект	1,00
Рейка боковая 450мм (2шт/комплект)	EKF	комплект	2,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (200х520х11)	EKF	шт	1,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (100х520х11)	IEK	шт	2,00
Панель монтажная к ВРУ Вх600хГ (40х520х11)	IEK	шт	2,00
Уголок перфорир. 1,7м оцин. для ВРУ 1800хШхГ (2шт/комплект)		комплект	1,00
PEN-001 Уголок PEN (компл. 2шт)	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя ВРУ STANDART боковая 100х450 (уп/2шт	EKF	комплект	1,00
Панель цоколя лицевая 100х600 (уп/2шт)	EKF	комплект	1,00
Изолятор SM "Лесенка" 700А 15кВ 4х30мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Изолятор SM51 силовой H51xD35xM10мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Шина М1Т 4х40х4000 мм		м	1,50
Выключатель-разъединитель ВР32У-35В31250 250А 1 направ. с д/г камерами съемная левая/правая рукоятка MAXima EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Выключатель автоматический ВА-99М 100/40А 3Р 35кА EKF	EKF	шт	3,00
Выключатель автоматический ВА-99М 100/16А 3Р 35кА EKF		шт	1,00
Шина М1Т 3х30х4000 мм		м	2,00
Провод ПУГВ 1х35 Б 450/750В (м) ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ НН 00-00007432		м	8,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплект	1,00

14	**Щит АВР (Щит Автоматический ввод резерва) 650х500х220 IP54**		**шт**	**1,00**

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать

Состав одного щита АВР

ЩМПг- 65.50.22 (ЩРНМ-3) RAL 3001 IP54 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 40A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00

Контактор КМЭ малогабаритный 40А 220В NO+NC EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Устройство блокировочное КМЭ до 95А EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Приставка ПКИ-22 дополнительные контакты 2NO+2NC IEK	IEK	шт	2,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	TDM	шт	1,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, красный TDM	TDM	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Реле фаз ORF-06D 3ф. 2 конт. 220-460В AC ONI	ONI	шт	1,00
Счетчик ЦЭ-6803В 3ф 10-100А 230/400В DIN, прямой ЦЭ 6803В М7 Р31 Энергомера		шт	1,00
Колодка клеммная пружинная ST-6 57A серая EKF	EKF	шт	6,00
Колодка клеммная пружинная ST-6 57A серая EKF	EKF	шт	2,00
Колодка клеммная пружинная ST-6 земля EKF	EKF	шт	2,00
Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на двух угловых изол ШНИ-6х9-10-У2-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	6,00
DIN-рейка (200см) оцинкованная TDM	TDM	шт	1,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х40		м	3,00
Держатель маркировки LH (20х25мм) EKF PROxima		шт	2,00
Короб перфорированный, серый RL12 25х40		м	0,50
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) ж/з ГОСТ ККЗ		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ ККЗ		м	8,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

комплектации по количеству и производителю

15	**Щит ЩРавр (Щит Распределительный автоматического ввода резерва) 480х300х120 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита Щравр

Щит распред. навесной ЩРН-36 (480х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. серая TDM	TDM	шт	5,00
Автоматический выключатель 3P 25A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Автоматический выключатель 1P 10A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 100A (1м) IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) белый ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) синий ГОСТ ККЗ		м	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) ж/з ГОСТ ККЗ		м	1,00
Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	TDM	шт	0,20
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

16	**Щит ЩР-1 (Щит Распределительный) 650x340x120 IP31**		**шт**	**1**

Состав одного щита ЩР-1

ЩРВ-48 (650x340x120) IP31 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 3P 40A BH-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1P 5A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	7,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 16А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	7,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 20А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4x7 3L+PEN IEK	IEK	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6x9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	TDM	шт	0,50
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ ККЗ		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ ККЗ		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

17	**Щит ЩР-2 (Щит Распределительный) 650x340x120 IP31**		**шт**	**1**

Состав одного щита ЩР-2

ЩРВ-48 (650x340x120) IP31 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки BH-125N 3P 100A PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1P 5A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	5,00
Автоматический выключатель 3P 32A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	IEK	шт	2,00
Автоматический выключатель 3P 40A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	IEK	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

Автоматический выключатель 3Р 25А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1Р+N 16А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	5,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1Р+N 20А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	3,00
Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4х7 3L+PEN IEK	IEK	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	TDM	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ ККЗ		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ ККЗ		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

18	**Щит ЩС-ПВ (Щит Силовой Приточной Вентиляции) 480х300х120 IP31**		**шт**	**1**

Состав одного Щита ЩС-ПВ

Щит распред. навесной ЩРН-36 (480х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 3Р 40А ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 10А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Автоматический выключатель 3Р 25А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Автоматический выключатель 1Р 5А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1Р 10А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Автоматический выключатель 1Р 16А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima	EKF	шт	8,00
Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4х7 3L+PEN IEK	IEK	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	TDM	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ ККЗ		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ ККЗ		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

19	**Щит ЩС-ТГ (Щит Сети Тепло-генераторной) 480х300х120 IP31**		**шт**	**1**

Состав одного щита ЩС-ТГ

Щит распред. навесной ЩРН-36 (480х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 3Р 25А ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 16А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	5,00
Автоматический выключатель 1Р 5А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	5,00
Автоматический выключатель 1Р 16А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Контактор модульный КМ 20А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ КК3		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ КК3		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

20	**Щит ЩРохр. (Щит распределительный охраны 350х300х120) IP31**		**шт**	**1**

Состав одного щита Щрохр.

Щит распред. навесной ЩРН-24 (350х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 3Р 16А ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 16А 30мА характеристика С тип А электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	5,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ КК3		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ КК3		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю

21	**Щит ЩС-ПВав.(Щит сети приточной вентиляции аварийный) 350х300х120 IP31**		**шт**	**1**

Состав одного щита ЩС-ПВав

Щит распред. навесной ЩРН-18 (350х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 3Р 16А ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 1Р 5А (С) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	4,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать

Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-10-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-10-Д-Ж IEK	EKF	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ КК3		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ КК3		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Комплектация по количеству и производителю.

22	**Щит 7ВРУ (Вводно распределительное устройство) 580х620х165 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита 7ВРУ

Щит учетно-распред. навесной ЩУРн 3/48 двухдверный (580х620х165) IP31 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Счетчик ЦЭ6803В 3ф 5-60А класс точн. 1.0 1 тариф. на DINрейку 230В 1 4 пров. М7Р31 Энергомера 101003001013147/101003001011074	Энергомера	шт	1,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	3,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	3,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 20A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 6A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3P 16A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Расцепитель независимый AV-SNT 230В AC EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 16A 30мА характеристика С тип АС электронный 6кАPROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16A/30мА (хар. С, А,электронный, защита 270В) 6кА EKF PROxima	EKF	шт	1,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	TDM	шт	2,00
Розетка стационарная внутренняя угловая 4252 3P-PE-N 32A 380В IP67 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Розетка 112 панельная скрытая с крышкой 2P+PE 16A 220В IP44 EKF	EKF	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ КК3		м	10,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	5,00
Лента спиральная монтажная SWB-06 D6мм d4мм (10м.) EKF PROxim		м	5,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

23	**Щит ЩО (Щит Освещения) 350х300х120 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩО

Щит распред. навесной ЩРН-24 (350х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 4P 16A (B) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	9,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 м	EKF	шт	2,00
Переключатель BD21 2P короткая ручка	EKF	шт	4,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-1	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9	IEK	шт	1,00
KARAT Таймер TA80 астрономический 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Фотореле ФР 603 макс. нагрузка 2200ВА	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ ККЗ		м	2,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

24	**Щит 15ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1400х800х300 IP66**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита 15ВРУ

TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-140.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
KARAT Выкл-разъед. ВРК без рукоятки	IEK	шт	2,00
KARAT Рукоятка прямого управления ВРК 160-250А IEK	IEK	шт	2,00
Устройство АВР ТСМ-100/100А 3р EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	EKF	шт	2,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	6,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	6,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	6,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Счетчик ЦЭ6803В 3ф 10-100А класс точн. 1.0 1 тариф. на DINрейку 230В 1 4 пров. М7Р31 Энергомера 101003001013145/101003001011075	Энергомера	шт	1,00
Розетка стационарная внутренняя угловая 4252 3P-PE-N 32A 380В IP67 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Розетка 112 панельная скрытая с крышкой 2P+PE 16A 220В IP44 EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3P 63A (C) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 16A 30мА характеристика С тип АС электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	3,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16A/30мА (хар. С, А, электронный, защита 270В) 6кА EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3P 20A (C) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3P 10A (B) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Автоматический выключатель 1P 20A (C) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Расцепитель независимый AV-SNT 230В AC EKF	EKF	шт	1,00
Шина М1Т 3х30х4000 мм		м	1,50
Изолятор SM40 силовой H40xD40xM8мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
KARAT Таймер ТА80 астрономический 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Фотореле ФР 603 макс. нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВ 1*25 (100м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) ж/з ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (500м) черный ГОСТ ККЗ		м	6,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	6,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

25	**Щит ПЭСПЗ (питание электрооборудования систем противопожарной защиты) 1000х650х300 IP54 Красный**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ПЭСПЗ

ЩМПг-100.65.30 (ЩРНМ-5) RAL 3001 IP54 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
KARAT Выкл-разъед. ВРК без рукоятки 3P 160A IEK	IEK	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны

KARAT Рукоятка прямого управления ВРК 160-250А IEK	IEK	шт	2,00
Устройство АВР ТСМ 225/125А 3р EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматичсский выключатель ВА 47-63N 1Р 10А (В) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	TDM	шт	2,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	6,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	6,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	6,00
Счетчик ЦЭ6803В 1 230В 1-7.5А 4пр. Э Р31 F PLC 3ф 1 тариф. Энергомера 101003001011370	Энергомера	шт	1,00
Трансформатор тока ТТЕ-А-150/5А класс точности 0,5S EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, латунь) с прозр. крышкой TDM	TDM	шт	1,00
Силовой авт. выключатель для защиты двиг. 3Р 100А 25кА ВА302	Dekraft	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 10А (В) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Шина М1Т 3х30х4000 мм		м	1,50
Изолятор SM40 силовой H40xD40xM8мм с болтом TDM	TDM	шт	2,00
Провод ПуГВ 1*35 (100м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*10 (200м) ж/з ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (500м) черный ГОСТ ККЗ		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

соответствовать комплектации по количеству и производителю.

26	**Щит 8ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1320х750х300 IP54**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита 8ВРУ

ЩМПг-132.75.30 (ЩРНМ-7) IP54 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 4Р 16А (С) 6кА ВА 47-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	3,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	3,00
Счетчик ЦЭ6803В 3ф 10-100А класс точн. 1.0 1 тариф. на DINрейку 230В 1 4 пров. М7Р31 Энергомера 101003001013145/101003001011075	Энергомера	шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	6,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Розетка стационарная внутренняя угловая 4252 3P-PE-N 32A 380В IP67 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Розетка 112 панельная скрытая с крышкой 2P+PE 16A 220В IP44 EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
STATUS Лампа сигнальная AD-22DS, LED, d22 мм, 24-440 В AC/DC, зеленый TDM	TDM	шт	2,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1P+N 10A 30мА характеристика C тип AC электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Дифференциальный автомат АД-32 3P+N 16А/30мА (хар. С, А, электронный, защита 270В) 6кА EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
KARAT Таймер ТА80 астрономический 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Фотореле ФР 603 макс. нагрузка 2200ВА IP66 белый IEK	IEK	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Переключатель BD21 2P короткая ручка NO EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ РЭМЗ		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	4,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

27	**Щит 9ВРУ (Вводно распределительное устройство) 580х620х165 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита 9ВРУ

Щит учетно-распред. навесной ЩУРн 3/48 двухдверный (580х620х165) IP31 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Выключатель нагрузки 4P 40A ВН-63N EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3P 25A (C) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Счетчик ЦЭ6803В 3ф 5-60А класс точн. 1.0 1 тариф. на DINрейку 230В 1 4 пров. М7Р31 Энергомера 101003001013147/101003001011074	Энергомера	шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	3,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	3,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 3Р 20А (В) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 20А (С) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	4,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1Р+N 20А 30мА характеристика С тип АС электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ63N 1Р+N 16А 30мА характеристика С тип АС электронный 6кА PROXIMA EKF	EKF	шт	5,00
Расцепитель независимый AV-SNT 230В AC EKF	EKF	шт	1,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) белый ГОСТ КК3		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*6 (200м) синий ГОСТ КК3		м	3,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ РЭМ3		м	5,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМ3		м	5,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

28	**Щит ПЭСПЗ (питание электрооборудования систем противопожарной защиты) 350х300х120 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ПЭСПЗ

Щит распред. навесной ЩРН-24 (350х300х120) IP31 EKF Basic	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель 3Р 25А (С) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Счетчик ЦЭ6803В 3ф 5-60А класс точн. 1.0 1 тариф. на DINрейку 230В 1 4 пров. М7Р31 Энергомера 101003001013147/101003001011074	Энергомера	шт	1,00
Ограничитель импульсных напряжений ОИН-1, 275В Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Держатель плавких вставок ДПВ 22х58 1П TDM	TDM	шт	3,00
Плавкая вставка ПВЦ-В2 22х58 80А TDM	TDM	шт	3,00
Автоматический выключатель 3Р 20А (С) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 10А (В) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 16A (C) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	2,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) черный ГОСТ ККЗ		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	3,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

29	**Щит ЩО (Щит Освещения) 610х300х120 IP31**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита ЩО

ЩРН-48 пласт. замок (610х300х120) IP31 PROXIMA EKF	EKF	шт	1,00
Выключатель автоматический AV-6 4P 16A (B) 6kA EKF AVERES	EKF	шт	1,00
Автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 10A (B) 4,5 кА PROXIMA EKF	EKF	шт	14,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	5,00
Переключатель BD21 2P короткая ручка NO EKF PROxima	EKF	шт	3,00
Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-С IEK	IEK	шт	1,00
Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-12-Д-Ж IEK	IEK	шт	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

30	**Щит 11ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1200х800х300 IP66**		**шт**	**1,00**

Состав одного щита 11ВРУ

TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00
Автоматический выключатель 4P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Ограничитель имп. напряжений ОИН 1 Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Счетчик CE303 S31 746 JAVZ 101004003011702		шт	1,00
Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Дифференциальный автомат АД-32 1P+N 10А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	2,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020. Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Фотореле ФРЛ-11 2-100лк 20А DIN-рейка (с датчиком IP65), TDM	TDM	шт	1,00
Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Переключатель на 3 положения возвратный 2NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	12,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	8,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	4,00
Лента спиральная монтажная SWB-06 D6мм d4мм (10м.) EKF PROxima	EKF	упак	1,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм (10м.) EKF PROxima	EKF	упак	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) черный ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	10,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima	EKF	шт	20,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN (10 шт.) EKF	EKF	шт	1,00
Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	10,00
Авт выкл 1P 16A (C) 4,5kA BA47-63 PROxima EKF	EKF	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

31	**Щит 10,26,27,28,29,30ВРУ (Вводно распределительное устройство) 1200х800х300 IP66**		**шт**	**6,00**

Состав одного щита ВРУ

TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	IEK	шт	1,00

Перед поставкой щит должен быть испытан согласно ГОСТ 32397-2020.

Автоматический выключатель 4P 16A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Ограничитель имп. напряжений ОИН 1 Энергомера	Энергомера	шт	3,00
Счетчик CE303 S31 746 JAVZ 101004003011702		шт	1,00
Автоматический выключатель 1P 10A (B) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	EKF	шт	5,00
Дифференциальный автомат АД-32 1P+N 10А/30мА (хар. C, AC, электронный, защита 270В) 4,5кА EKF PROxim	EKF	шт	1,00
Контактор модульный КМ 16А 2NO (1 мод.) EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Фотореле ФРЛ-11 2-100лк 20А DIN-рейка (с датчиком IP65), TDM	TDM	шт	1,00
Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В на DIN-рейку IEK	IEK	шт	1,00
Переключатель на 3 положения возвратный 2NC чёрный MASTER IEK	IEK	шт	1,00
Шина соединительная типа PIN для 3-п нагр. 63А 54 мод. EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Зажим на DIN-рейку 2 винта HDW-201 EKF PROxima	EKF	шт	12,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) белый ГОСТ ККЗ		м	10,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*4 (300м) синий ГОСТ ККЗ		м	4,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) белый ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	2,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь желтый изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Шина "0" N (6х9мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	EKF	шт	4,00
Короб перфорированный, серый RL6 60х60		м	2,00
Короб перфорированный, серый RL6 40х60		м	4,00
Лента спиральная монтажная SWB-06 D6мм d4мм (10м.) EKF PROxima	EKF	упак	1,00
Лента спиральная монтажная SWB-10 D10мм d7,5мм (10м.) EKF PROxima	EKF	упак	1,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*0,75 (1000м) черный ГОСТ РЭМЗ		м	20,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) черный ГОСТ ККЗ		м	15,00
Провод ПуГВнг(А)-LS 1*2,5 (500м) синий ГОСТ РЭМЗ		м	15,00
Колодка клеммная пружинная двойная JXB-ST-2.5 26A серая EKF PROxima		шт	30,00
Заглушка для двойной JXB-ST-1.5/2.5 серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Перемычка втычная для ST/Push-in 2,5 10PIN (10 шт.) EKF	EKF	шт	1,00
Колодка клеммная пружинная JXB-ST-2.5 земля EKF PROxima	EKF	шт	10,00

Электроматериалы для щита должны соответствовать комплектации по количеству и производителю.

Заглушка для JXB-ST-1.5/2.5 3 вывода серая EKF PROxima	EKF	шт	1,00
Маркировка щита и электрощитового оборудования		комплекс	1,00
Комплект метизов ,наконечники,клеммные колодки.		комплекс	1,00

Ведущий инженер ПТО по комплектации

Горяйнов Г.Э.