Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3	Шины выносные комп. 3 шт. ВА-303 3Р			«ИЭК»	шт	2		
4	Силовой автоматический выключатель 3Р 250А 36кА	ВА-303		«DEKraft»	шт	4		
5	Привод моторный АС 230В ВА-303			«DEKraft»	шт	4		
6	Контакт дополнительный и сигнальный правый ВА-303 3Р			«DEKraft»	шт	4		
7	Выключатель автоматический модульный 3п С 6А 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
8	Выключатель автоматический модульный 1п С 6А 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	3		
9	Контактор модульный 1НО+1НЗ 16А 230В МК-103			«DEKraft»	шт	2		
10	Реле промежуточное 4 конт. с LED инд. 5А 230В АС ПР-102			«DEKraft»	шт	8		
11	Разъем РР-102 для крепления на DIN-рейку пром. реле для ПР-102 4 конт. (3-5)А			«DEKraft»	шт	8		
12	Арматура светосигнальная AD22DS(LED) 230В AC/DC d22 зеленая			«DEKraft»	шт	4		
13	Арматура светосигнальная AD22DS(LED) 230В AC/DC d22 красная			«DEKraft»	шт	4		
14	Арматура светосигнальная AD22DS(LED) 230В AC/DC d22 желтая			«DEKraft»	шт	4		
15	Реле контроля фаз RKF-31 PROxima			«DEKraft»	шт	2		
16	ПР102 программируемое реле ПР102-230.2416.01.1			«DEKraft»	шт	1		
17	Трансформатор тока 250/5А 5ВА класс 0,5 МПИ08	ТТИ-30		«DEKraft»	шт	6		
18	Коробка испытательная переходная (КИП)			«DEKraft»	шт	2		
19	Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN трехф-й многотарифный, 57,5, класс точности 0.5S/1 .0, Щ, ЖКИ, IrDA, CAN/RS485 2 тарифа МСК			«Меркурий»	шт	2		
20	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
21	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,8		
22	Шина алюминиевая АД31 4х20			«ИЭК»	м	9		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
23	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,8		
24	Провод силовой ПуГВнг(А)-FRLS 1х2,5				м	30		
25	Провод силовой ПуГВнг(А)- FRLS 1х0.75				м	30		
26	Поликарбонат монолитный 4мм бесцветный				$м^2$	0,5		
	Щит распределительный ЩР-1 в составе:							
1	Щит с монтажной панелью, IP31	ЩМП -12 1400х650х280 IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель-разъединитель прав. 400А	ВР32-37А30220-00 УХЛ3		«DEKraft»	шт	1		
3	Силовой автоматический выключатель 3Р 200А 35кА	ВА-333А		«DEKraft»	шт	1		
4	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 3Р 50А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
6	Выключатель автоматический 3Р 40А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
7	Выключатель автоматический 3Р 32А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
8	Выключатель автоматический 3Р 20А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
9	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
10	Расцепитель независимый	НД101-220В		«DEKraft»	шт	2		
11	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	18		
12	Изолятор ступенчатый ИС4-30 (М8) силовой с болтом			«ИЭК»	шт	2		
13	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
14	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
15	Шина алюминиевая АД31 5х30			«ИЭК»	м	3		
16	Шина алюминиевая АД31 3х20			«ИЭК»	м	2		
17	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,6		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
18	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х16				м	2		
19	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х10				м	2		
20	Поликарбонат монолитный 4мм бесцветный				$м^2$	0,5		
	Щит распределительный ЩР-2 в составе:							
1	Щит с монтажной панелью, IP31	ЩМП -12 1400х650х280 IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель-разъединитель прав. 400А	ВР32-37А30220-00 УХЛ3		«DEKraft»	шт	1		
3	Силовой автоматический выключатель 3Р 250А 35кА	ВА-333А		«DEKraft»	шт	1		
4	Выключатель автоматический трехполюсный 125А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 3Р 32А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
6	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
7	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	9		
8	Изолятор ступенчатый ИС4-30 (М8) силовой с болтом			«ИЭК»	шт	2		
9	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
10	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
11	Шина алюминиевая АД31 5х30			«ИЭК»	м	3		
12	Шина алюминиевая АД31 4х20			«ИЭК»	м	2		
13	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
14	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х25				м	2		
15	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х4				м	2		
16	Поликарбонат монолитный 4мм бесцветный				$м^2$	0,5		
	Щит распределительный ЩР-3 в составе:							
1	Щит с монтажной панелью, IP31	ЩМП-10 (1000х650х300мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2	Выключатель-разъединитель прав. 250А	ВР32-35А30220-00 УХЛ3		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
4	Выключатель автоматический 3Р 40А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 3Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
6	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
7	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	12		
8	Изолятор ступенчатый ИС4-25/1-15 (4хМ6/1хМ5) силовой с болтом			«ИЭК»	шт	2		
9	Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
10	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
11	Шина алюминиевая АД31 3х25			«ИЭК»	м	3		
12	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
13	Провод силовой ПуГВнг(А)- LS 1х16				м	2		
14	Провод силовой ПуГВнг(А)- LS 1х10				м	2		
15	Поликарбонат монолитный 4мм бесцветный				$м^2$	0,3		
	Щит распределительный ЩР-4 в составе:							
1	Щит с монтажной панелью, IP31	ЩМП-10 (1000х650х300мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель-разъединитель прав. 250А	ВР32-35А30220-00 УХЛ3		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
4	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
5	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	3		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	9		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
7	Изолятор ступенчатый ИС4-25/1-15 (4xM6/1xM5) силовой с болтом			«ИЭК»	шт	2		
8	Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
9	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
10	Шина алюминиевая АД31 3х25			«ИЭК»	м	3		
11	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
12	Провод силовой ПуГВнг(А)- LS 1х16				м	2		
13	Провод силовой ПуГВнг(А)- LS 1х10				м	2		
14	Поликарбонат монолитный 4мм бесцветный				м2	0,3		
	Панель электрооборудования системы противопожарной защиты ПЭСПЗ в составе:							
1	Щит с монтажной панелью с дверью красного цвета, IP31	ЩМП-10 (1000х650х300мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель-разъединитель прав. 100А	ВР32-31А30220-00УХЛ3		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 3Р 20А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
4	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
5	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	13		
7	Изолятор силовой с болтом SM30-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
8	Шина алюминиевая АД31 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
9	Шина медная ШМТ 3х40			«ИЭК»	м	0,6		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)- FRLS 1х10				м	3		
	Щит распределительный 1ЩС1 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з (330х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. Синяя			«ИЭК»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. желтая/зеленая			«ИЭК»	шт	1		
4	Выключатель автоматический трехполюсный 80А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 3Р 50А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
6	Выключатель автоматический 3Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
7	Выключатель автоматический 1Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
8	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
9	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1п+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	4		
10	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	8		
11	Шина нулевая "N" открытая 14/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	2		
12	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
13	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
14	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х10				м	2		
15	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	4		
	Щит распределительный 1ЩС2 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 36-модульный, IP31	ЩРН-36з (500х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	6		
4	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
5	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1п+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	2		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	19		
7	Шина нулевая "N" открытая 10/1 сечение 6х9 мм			«ИЭК»	шт	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	5		
	Щит распределительный 1ЩВ1 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з (330х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 40А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 3Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
4	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	5		
5	Выключатель автоматический 1Р 10А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	13		
7	Шина нулевая "N" открытая 10/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	2		
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х4				м	2		
	Щит распределительный 1ЩВ2 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з (330х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 25А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 1Р 20А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
4	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	4		
5	Выключатель автоматический 1Р 10А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	3		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	9		
7	Шина нулевая "N" открытая 10/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	2		
	Щит распределительный 1ЩОС1 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 54-модульный, IP31	ЩРН -54з 500х500х155 IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 20А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	16		
4	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1п+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	4		
5	Контактор модульный 2НО 16А 230В МК-103			«DEKraft»	шт	10		
6	Фотореле ФР 603 максимальная нагрузка 2200ВА IP66 белый			«ИЭК»	шт	1		
7	Таймер цифровой ТЭ15 16А 230V на DIN-рейку			«ИЭК»	шт	1		
8	Переключатель LAY5-BD25 на 2 положения "I-O" черный 1з+1р			«ИЭК»	шт	1		
9	Адаптер для установки на DIN-рейку			«ИЭК»	шт	1		
10	Клемма винтовая, 2,5 мм2, серый			«ИЭК»	шт	20		
11	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	16		
12	Шина нулевая "N" открытая 12/1 сечение 6х9 мм			«ИЭК»	шт	6		
13	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	3		
14	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	3		
15	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	6		
16	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х1.5				м	10		
17	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х0.75				м	5		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Щит распределительный 1ЩОС2 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 72-модульный, IP31	ЩРН-72з (500х600х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. Синяя			«ИЭК»	шт	1		
3	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. желтая/зеленая			«ИЭК»	шт	1		
4	Выключатель автоматический 3Р 32А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
6	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1n+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	21		
7	Шина нулевая "N" открытая 10/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	4		
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	3		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х4				м	25		
	Щит распределительный 2ЩОС в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 54-модульный, IP31	ЩРН -54з 500х500х155 IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. Синяя			«ИЭК»	шт	1		
3	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. желтая/зеленая			«ИЭК»	шт	1		
4	Выключатель автоматический 3Р 32А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
5	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	2		
6	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1n+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	17		
7	Шина нулевая "N" открытая 10/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	4		
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	3		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
10	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х4				м	20		
	Щит распределительный 2ЩС в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 48-модульный, IP54	ЩРН-48з (600х300х120мм) IP54 У2		«ИЭК»	шт	1		
2	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. Серая			«ИЭК»	шт	3		
3	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. Синяя			«ИЭК»	шт	1		
4	Клемма вводная силовая ТВ-КВС 6-50 кв.мм. желтая/зеленая			«ИЭК»	шт	1		
5	Выключатель автоматический трехполюсный 100А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
6	Выключатель автоматический трехполюсный 80А С 10кА	ВА-201		«DEKraft»	шт	1		
7	Выключатель автоматический 3Р 20А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
8	Выключатель автоматический 1Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
9	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 1n+N 16А 30мА С 4.5кА	ДИФ-101		«DEKraft»	шт	3		
10	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4х11			«ИЭК»	шт	1		
11	Шина нулевая "N" открытая 8/1 сечение 8х12 мм			«ИЭК»	шт	2		
12	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
13	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
14	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х16				м	2		
15	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х10				м	2		
16	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	5		
	Щит освещения 2ЩО в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 12-модульный, IP54	ЩРН-12з (250х300х120мм) IP54 У2		«ИЭК»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	6		
4	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	6		
5	Шина нулевая "N" открытая 8/1 сечение 6х9 мм			«ИЭК»	шт	2		
6	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
7	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
8	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5				м	2		
	Щит аварийного освещения 1ЩАО1 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з (330х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 16А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	8		
4	Контактор модульный 2НО 16А 230В МК-103			«DEKraft»	шт	4		
5	Клемма винтовая, 2,5 мм2, серый			«ИЭК»	шт	8		
6	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	8		
7	Шина нулевая "N" открытая 8/1 сечение 6х9 мм			«ИЭК»	шт	2		
8	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
9	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
10	Провод силовой ПуГВнг(А)- FRLS 1х2,5				м	6		
	Щит аварийного освещения 1ЩАО2 в составе:							
1	Корпус щита распределительный навесной, 12-модульный, IP31	ЩРН-12з (220х300х120мм) IP31 УХЛ3		«ИЭК»	шт	1		
2	Выключатель автоматический 3Р 16А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 1Р 10А В 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	5		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
4	Шина соединительная PIN(штырь)-3Р-63А			«ИЭК»	pin	5		
5	Шина нулевая "N" открытая 8/1 сечение 6х9 мм			«ИЭК»	шт	2		
6	Изолятор на DIN-рейку синий			«ИЭК»	шт	1		
7	Изолятор на DIN-рейку желтый			«ИЭК»	шт	1		
8	Провод силовой ПуГВнг(А)- FRLS 1х2,5				м	2		
2А01	Минибокс 4-модульный навесной, IP66	КМПн-4 IP66		«ИЭК»	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 1-полюсный, $I_н$ = 6А, Uн=220В, характеристика В	ВА-101		«DEKraft»	шт.	1		
2А02	Минибокс 4-модульный навесной, IP41	KREPTA 3 ЩРн-П-4 IP41		«ИЭК»	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 1-полюсный, $I_н$ = 6А, Uн=220В, характеристика В	ВА-101		«DEKraft»	шт.	1		
А(К1,2), А(К3)	Минибокс 4-модульный навесной, IP41	KREPTA 3 ЩРн-П-4 IP41		«ИЭК»	шт.	2		
	Автоматический выключатель, 1-полюсный, $I_н$ = 16А, Uн=220В, характеристика С	ВА-101		«DEKraft»	шт.	2		
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, со шторками, для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	РСш10-3-КБ	«ИЭК»	шт.	31		
	Розетка трехместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, со шторками, для скрытой установки (IP20)	УЮТ	РС16-758	«Bylectrica»	шт.	10		
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, со шторками, для скрытой установки (IP44)	BRITE	РСбш10-3-44-БрБ	«ИЭК»	шт.	23		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Розетка трехместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, со шторками, для скрытой установки (IP44)		2110416902	«TOUCHMI»	шт.	4		
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, для открытой установки IP54	ГЕРМЕС PLUS	РСб20-3-ГПБб	«ИЭК»	шт.	3		
	Розетка трехместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, для открытой установки IP54	ГЕРМЕС PLUS	РСб23-3-ГПБд	«ИЭК»	шт.	9		
	Выключатель 1-клавишный, 10А, 220В для скрытой установки (IP44)	KVARTA	ВС10-1-0-КБ-44	«ИЭК»	шт.	4		
	Выключатель 1-клавишный 10А, 220В, для открытой установки (IP54)	ГЕРМЕС PLUS	ВС20-1-0-ГПБ IP54	«ИЭК»	шт.	1		
	Монтажная коробка для твёрдых стен	КМ40001	UKT10-063-040-000	«ИЭК»	шт.	58		
	Монтажная коробка для твёрдых стен 3-х местная	КМ40009	UKT30-212-070-045	«ИЭК»	шт.	14		
	Коробка разветвительная (IP20)	КМ41004		«ИЭК»	шт	35		
	Коробка разветвительная (IP54)	КМ41234		«ИЭК»	шт	38		
	PRIMER Лючок напольный ONFLOOR 16 модулей IEK	KNL-80-16-7012		«ИЭК»	шт	1		
	PRIMER Коробка напольная ONFLOOR 16 модулей IEK	KNU-80-16-PA-9011		«ИЭК»	шт	1		
	Провода, кабели, трубы							
	Кабель сечением 2×1,5 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	645		
	Кабель сечением 3×1,5 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	30		
	Кабель сечением 2×2,5 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	140		
	Кабель сечением 3×2,5 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	2630		
	Кабель сечением 3×6 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	100		
	Кабель сечением 3×16 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	60		
	Кабель сечением 5×2,5 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	270		
	Кабель сечением 5×4 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	55		
	Кабель сечением 5×6 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	175		
	Кабель сечением 5×10 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	160		
	Кабель сечением 5×16 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	55		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель сечением 5×25 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	185		
	Кабель сечением 5×35 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	10		
	Кабель сечением 5×50 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	185		
	Кабель сечением 5×95 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	70		
	Кабель сечением 5×120 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	60		
	Кабель сечением 5×185 мм²	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	15		
	Кабель сечением 2×1,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	285		
	Кабель сечением 3×1,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	85		
	Кабель сечением 2×2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	20		
	Кабель сечением 3×2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	455		
	Кабель сечением 3×4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	50		
	Кабель сечением 5×2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	85		
	Кабель сечением 5×4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	10		
	Кабель сечением 5×120 мм²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	40		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П25	ELASTA	CTG20-25-K41-015I	«ИЭК»	м	900		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П32	ELASTA	CTG20-32-K41-015I	«ИЭК»	м	35		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П40	ELASTA	CTG20-40-K41-015I	«ИЭК»	м	10		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П50	ELASTA	CTG20-50-K41-015I	«ИЭК»	м	25		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П63	ELASTA	CTG20-63-K41-015I	«ИЭК»	м	10		
	Труба для электропроводок гладкая из непластицированного поливинилхлорида Ø70	ПВХ ЭП 70Н	ТУ6-19-215-83		м	5		
	Труба ПНД гофрированная двустенная гибкая П75		PR15.0142	Промрукав	м	25		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Система уравнивания потенциалов							
	Стальная полоса 40х4 мм	40х4 ГОСТ103-76 Ст3 сп ГОСТ535-88			м	315		
	Провод сечением 1х25 мм^2	ПуГВнг(А)-LS			м	10		
	Провод сечением 1х6 мм^2	ПуГВнг(А)-LS			м	25		
	Провод сечением 1х2,5 мм^2	ПуГВнг(А)-LS			м	15		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П32	ELASTA	CTG20-32-K41-015I	«ИЭК»	м	10		
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П16	ELASTA	CTG20-16-K41-015I	«ИЭК»	м	40		
	Распределительная коробка 100×100	КМ41234		«ИЭК»	шт	2		
	Шина заземления	ШНИ-6×9-10		«ИЭК»	шт	2		
	Молниезащита и заземление							
	Проводник круглый (пруток) D8 мм, FT	RD 8-FT	5021081	Липецк, "ОБО Беттерманн"	м	1100	0,4	
	Соединитель универсальный Vario для круглых проводников D8-10 мм, TD	249 8-10 ST	5311500	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	65	0,09306	
	Держатель проволоки D 8 мм для коньковой черепицы, с пружиной, сталь нержавеющая	132 U	5203015	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	60	0,06	
	Держатель проволоки D 8 мм для черепичной, шиферной и волнообразной кровли, сталь нержавеющая	159 VA-V	5217075	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	800	0,039	
	Держатель круглого проводника D8-10 мм фасадный, Zn/TD	113 Z8-10	5229960	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	200	0,05956	
	Зажим крепежный проволоки D 8-10 мм, сталь горячеоцинкованная	324 S-FT	5326303_V1	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	7	0,034	
	Стержень заземления безмуфтовый D20 мм, FT	219 20 ST FT	5000750	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	16	3,6	
	Наконечник стержня заземления D20 мм, ST	1819 20BP	3041212	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	8	0,03768	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Насадка для заглубления стержней заземления D20 мм, ST	1820 20	3042200	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	1	0,626	
	Соединитель стержня D 20 мм с проволокой D 8-10 мм или полосой 30-40 мм, сталь горячеоцинкованная	2760 20 FT	5001641	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	8	0,28335	
	Проводник плоский (полоса) 40х5 мм, FT	5052 DIN 40X5		Липецк, "ОБО Беттерманн"	м	480	1,28	
	Соединитель крестовой плоских проводников 30-40 мм, TD	256 A-DIN 40 FT	5314666	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	36	0,354	
	Соединитель продольный проволоки D 8-10 мм и полосы 30-40 мм	233 A VA	5336457	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	12	0,07851	
	Лента антикоррозионная 50 мм, PETRO (рулон 10 м)	356 50	2360055	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	6	0,715	
	Держатель плоского проводника 30-40 мм, TD	831 40	5032040	Липецк, "ОБО Беттерманн"	шт	389	0,03894	
	Сталь угловая 50х50х5 мм, l=2,5 м	50х50х5ВГОСТ8509-86 Ст.3 ГОСТ535-79			шт	12		
	Лотки							
	Профиль перфорированный П-образный 200-2,5 IEK		CLM50D-PPP-020-25	«ИЭК»	шт	912		Узел 1
	Шпилька резьбовая М8х1000 DIN 975 IEK		CLW10-TM-08-1-R	«ИЭК»	шт	2244		Подвес на шпильках
	Гайка со стопорным буртом М8 IEK		CLP1M-N-8-2	«ИЭК»	шт	4488		
	Комплект соединительный КС М6х10 IEK		CLP1M-CS-6-10-1	«ИЭК»	шт	2244		
	Заклепка резьбовая с буртом М8/10,9х18 IEK		CZR10-BT-09-018	«ИЭК»	шт	2244		
	Гайка шестигранная М8 IEK		CLP1M-G-8	«ИЭК»	шт	2244		
	Профиль перфорированный П-образный 300-2,5 IEK		CLM50D-PPP-030-25	«ИЭК»	шт	90		
	Профиль перфорированный П-образный 500-2,5 IEK		CLM50D-PPP-050-25	«ИЭК»	шт	12		
	Профиль перфорированный П-образный 700-2,5 IEK		CLM50D-PPP-070-25	«ИЭК»	шт	45		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Профиль перфорированный П-образный 400-2,5 IEK		CLM50D-PPP-040-25	«ИЭК»	шт	63		
	ESCA Лоток неперфорированный 50х150х3000 IEK		CLN10-050-150-3	«ИЭК»	м	57		
	Комплект соединительный КС М6х10 IEK		CLP1M-CS-6-10-1	«ИЭК»	шт	499		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х400х3000 IEK		CLN10-080-400-3	«ИЭК»	м	12		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х50х3000-0,55 IEK		CLN10-035-050-055-3	«ИЭК»	м	510		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х80х3000-0,55 IEK		CLN10-080-080-055-3	«ИЭК»	м	21		
	ESCA Лоток неперфорированный 50х50х3000-0,55 IEK		CLN10-050-050-055-3	«ИЭК»	м	6		
	ESCA Лоток неперфорированный 100х150х3000 IEK		CLN10-100-150-3	«ИЭК»	м	54		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х600х3000 IEK		CLN10-080-600-3	«ИЭК»	м	45		
	ESCA Лоток неперфорированный 100х100х3000 IEK		CLN10-100-100-3	«ИЭК»	м	27		
	ESCA Лоток неперфорированный 50х200х3000 IEK		CLN10-050-200-3	«ИЭК»	м	39		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х300х3000 IEK		CLN10-080-300-3	«ИЭК»	м	9		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 80х300мм IEK		CPG01-0-90-080-300	«ИЭК»	шт	2		
	ESCA Разветвитель Т-обр. плавн. тип Г01 80х600мм IEK		CRT01-0-080-600	«ИЭК»	шт	4		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 50х200мм IEK		CPG01-0-90-050-200	«ИЭК»	шт	1		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х100х3000-0,55 IEK		CLN10-035-100-055-3	«ИЭК»	м	105		
	ESCA Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 50х100мм IEK		COT01-0-050-100	«ИЭК»	шт	2		
	ESCA Лоток неперфорированный 50х300х3000 IEK		CLN10-050-300-3	«ИЭК»	м	54		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Пластина соединительная 50мм IEK		CLM51D-PS-050	«ИЭК»	шт	2		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х150х3000-0,7 IEK		CLN10-035-150-070-3	«ИЭК»	м	27		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 50х300мм IEK		CPG01-0-90-050-300	«ИЭК»	шт	1		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 50х150мм IEK		CPG01-0-90-050-150	«ИЭК»	шт	1		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х150х3000х0,55 IEK		CLN10-035-150-055-3	«ИЭК»	м	33		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 50х50мм IEK		CPG01-0-90-050-050	«ИЭК»	шт	12		
	ESCA Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 50х50мм IEK		COT01-0-050-050	«ИЭК»	шт	19		
	ESCA Отвод Т-обр. плавн. тип Г01 50х150мм IEK		COT01-0-050-150	«ИЭК»	шт	1		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х200х3000 IEK		CLN10-080-200-3	«ИЭК»	м	51		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 80х600мм IEK		CPG01-0-90-080-600	«ИЭК»	шт	1		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х150х3000 IEK		CLN10-080-150-3	«ИЭК»	м	27		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х80х3000 IEK		CLN10-080-080-3	«ИЭК»	м	45		
	STRUT-профиль перфорированный 41х21х300-2,5 IEK		CLP1S-41-21-03-25	«ИЭК»	шт	66		Узел 2
	Шарнир универсальный для метрического крепежа HDZ IEK		CME10-SHU-HDZ	«ИЭК»	шт	66		Крепление к балкам металоконструкций
	Шпилька резьбовая М8х1000 DIN 975 IEK		CLW10-TM-08-1-R	«ИЭК»	шт	66		
	Гайка со стопорным буртом М8 IEK		CLP1M-N-8-2	«ИЭК»	шт	264		
	ESCA Лоток неперфорированный 50х150х3000 IEK		CLN10-050-150-3	«ИЭК»	м	18		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект соединительный КС М6х10 IEK		CLP1M-CS-6-10-1	«ИЭК»	шт	15		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х50х3000-0,55 IEK		CLN10-035-050-055-3	«ИЭК»	м	15		
	ESCA Поворот плавн. 90град тип Г01 80х150мм IEK		CPG01-0-90-080-150	«ИЭК»	шт	2		
	Кронштейн потолочный SSH IEK		CLW10-SSH	«ИЭК»	шт	20		Узел 3
	Болт анкерный с гайкой М8/10х75 IEK		CLP1M-A-B-10-75	«ИЭК»	шт	40		Спуск лотка к оборудованию
	Гайка со стопорным буртом М8 IEK		CLP1M-N-8-2	«ИЭК»	шт	220		7 м - 5 шт
	Болт шестигранный М8х70 IEK		CLP1M-B-8-70	«ИЭК»	шт	20		5 м - 4 шт
	Профиль перфорированный П-образный 3000-2,5 IEK		CLM50D-PPP-300-25	«ИЭК»	шт	15		4 м - 1 шт
	LESTA Кронштейн для верт. крепления 80мм IEK		LE-KVK00-080	«ИЭК»	шт	90		
	Болт с шестиг. гол. и полн. резьбой DIN 933 М8х30 IEK		CMZ10-BTP-8-30	«ИЭК»	шт	180		
	Профиль перфорированный П-образный 1000-2,5 IEK		CLM50D-PPP-100-25	«ИЭК»	шт	6		
	Соединитель профиля IEK		CLP1Z-CP-050-1	«ИЭК»	шт	20		
	Болт с шестиг. гол. и полн. резьбой DIN 933 М8х70 IEK		CMZ10-BTP-8-70	«ИЭК»	шт	80		
	Гайка со стопорным буртом М8 IEK		CLP1M-N-8-2	«ИЭК»	шт	80		
	Распорка для П-образного профиля IEK		CLM50D-RSPP	«ИЭК»	шт	20		
	Профиль перфорированный П-образный 2000-2,5 IEK		CLM50D-PPP-200-25	«ИЭК»	шт	4		
	ESCA Лоток неперфорированный 35х50х3000-0,55 IEK		CLN10-035-050-055-3	«ИЭК»	м	9		
	ESCA Лоток неперфорированный 80х80х3000-0,55 IEK		CLN10-080-080-055-3	«ИЭК»	м	9		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	ESCA Лоток неперфорированный 50х50х3000-0,55 IEK		CLN10-050-050-055-3	«ИЭК»	м	30		
	Наружные электрические сети							
ДЭС	Дизельная электростанция, S=250кВА, P=200кВт, автозапуск	АД-GF2-200		«Азимут»	к-т	1		Передвижное оборудование
	Блок-контейнер «Север» 4500х2300х2500 мм				к-т	1		Передвижное оборудование
	Щит распределительный ЩГП-ДЭС в составе:							
1	Щит с монтажной панелью, IP54	ЩМП-10 (1000х650х300мм) IP54		«ИЭК»	шт	1		
2	Силовой автоматический выключатель 3Р 315А 35кА	ВА-305		«DEKraft»	шт	1		
3	Выключатель автоматический 3Р 32А С 4.5кА	ВА-101		«DEKraft»	шт	1		
4	Изолятор ступенчатый ИС4-30 (М8) силовой с болтом			«ИЭК»	шт	2		
5	Изолятор силовой с болтом SM40-(M8)			«ИЭК»	шт	2		
6	Шина алюминиевая АД31 5х30			«ИЭК»	м	3		
7	Шина алюминиевая АД31 4х30			«ИЭК»	м	3		
8	Шина медная ШМТ 3х30			«ИЭК»	м	1		
9	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х4				м	3		
	Воздушные линии 0,4кВ							
	Кабель сечением 4×240 мм^2	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	260		
	Кабель сечением 4×185 мм^2	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	65		
	Кабель сечением 5×1,5 мм^2	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			м	65		
	Кабель сечением 3×6 мм^2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	25		
	Заземление ДЭС							
	Стальная полоса оцинкованная 40х5 мм	40х5 ГОСТ103-76 Ст3 сп ГОСТ535-88			м	30		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Сталь круглая оцинкованная, Ф20 мм	20-В ГОСТ2590-88 Ст3сп ГОСТ535-88			м	18		
	Лотки							
	ESCA Лоток неперфорированный 100х100х3000 HDZ IEK		CLN10-100-100-3-M-HDZ	«ИЭК»	м	21		Эстакада
	ESCA Лоток неперфорированный 100х150х3000 HDZ IEK		CLN10-100-150-3-M-HDZ	«ИЭК»	м	30		Эстакада
	Пластина соединительная 100мм HDZ IEK		CLM51D-PS-100-HDZ	«ИЭК»	шт	34		
	Пластина заземления GP-1 IEK		CLM50D-GP	«ИЭК»	шт	17		
	Комплект соединительный КС М6х10 HDZ IEK		CLP1M-CS-6-10-1-M-HDZ	«ИЭК»	шт	68		
	Крышка на лоток осн. 100мм HDZ IEK		CLP1K-100-3-M-HDZ	«ИЭК»	м	21		
	Крышка на лоток осн. 150мм HDZ IEK		CLP1K-150-3-M-HDZ	«ИЭК»	м	30		
	Электрооборудование РУ-0,4кВ							
	Реконструкция КТП-У-7-95ЭП Т-1, КТП-У-7-95ЭП Т-2							
	Выключатель автоматический 3 Р Iном=800А, характеристика срабатывания при К.З. 6Iп	OptiMat D800N-MR2-У3-РЕГ		«КЭАЗ»	шт	2		Применить только при отсутствии данных выключателей автоматических на КТП-У-7-95ЭП Т-1 и КТП-У-7-95ЭП Т-2

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТРУДОВОЕ»

Директору
ООО «ГЕОпроек»
Е.П. Лотовой

Технические условия

для присоединения к электрическим сетям АО «Трудовое»

№ 44 от 13.05.2026 г.

Наименование объекта: «Реконструкция объекта с организацией сортировочного цеха № 1, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:19:0401000:562, Краснодарский край, р-н Ленинградский, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39».

1. Точка присоединения: две существующие трансформаторные подстанции 10/0,4кВ КТП-У-7-95ЭП Т-1 и КТП-У-7-95ЭП Т-2 с мощностью трансформаторов 630кВА в каждой.
2. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 380кВт.
3. Категория надежности – II.
4. Для технологического оборудования и рабочего освещения цеха сортировки и упаковки, административных помещений на отм. 3,200, серверов, а также систем противопожарной защиты дополнительно предусмотреть установку ДЭС АД-GF2-200, 250кВА/200кВт с автозапуском.
5. Кабельные вводы от ТП до ВРУ объекта выполнить по существующей кабельной эстакаде.
6. Наружное освещение является существующим, выполнено по фасаду существующего и реконструируемого здания.
7. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года с даты выдачи.

Генеральный директор
АО «Трудовое» Р.М. Садыков

КУБАНЬЭНЕРГО

Приложение к договору №20503-15-0024462-1
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям
ОАО «Кубаньэнерго».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям ОАО «Кубаньэнерго».
Филиал ОАО «Кубаньэнерго» Ленинградские Электрические Сети.

№ 05-03/0151-15-сс «25 МАЙ 2015 20___ год.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани".
Заявка № з3-05-03-0500-15-01517592.

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2 по адресу: 352771, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, ст-ца. Ленинградская прим: в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39.

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя: 500 кВт, в том числе существующая мощность 0 кВт.

4. Категория надежности: III-500 кВт.

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 10 кВ.

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя (в соответствии с заявкой): 2016 год.

7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы): опора №5-9 Фидер 10 кВ У-7 (500 кВт). Границы балансовой принадлежности определяются актом балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

8. Основной источник питания: ПС 35/10 кВ "Украинская".

9. Резервный источник питания: нет.

10. Наличие автономного источника электроснабжения: нет.

11. Сетевая организация осуществляет:

11.1. Разработку схемы электроснабжения для присоединения обеспечения передачи в сеть Заявителя величины разрешенной использованию мощности.

11.2. Участие нагрузки Заявителя в дистанционном вводе графиков временного отключения нагрузки Заявителя. При необходимости объём управляющих воздействий и перечень присоединений согласовать с филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ.

11.3. При необходимости проведение процедуры согласования увеличения отбора мощности от сети вышестоящей сетевой организации в соответствии с требованиями действующего законодательства.

11.4. При необходимости, по письменному запросу Заявителя, в соответствии с действующими нормативными документами, обеспечение допуска в свои электросетевые сооружения монтажной организации Заявителя, имеющей свидетельство о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, выданной саморегулируемой организацией, зарегистрированной в федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства, для производства электромонтажных работ по выполнению мероприятий технических условий, обязательных для осуществления Заявителем.

11.5. Провести проверку выполнения Заявителем настоящих технических условий.

11.6. Выполнение фактических действий по присоединению и обеспечению работы электроустановок Заявителя.

12. Заявитель осуществляет:

12.1. Комплекс организационно-технических мероприятий, необходимых для отбора мощности в объеме 500 кВт от электрических сетей ОАО «Кубаньэнерго» в соответствии с требованиями действующих нормативно-технической документации и законодательства, при этом срок осуществления технологического присоединения электроустановок заявителя устанавливается не ранее выполнения условий договора технологического присоединения № _____.

12.2. Строительство Р-10 кВ, на анкерной концевой опоре.

12.3. Сооружение ТП 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА.

12.4. На границе земельного участка (энергопринимающего устройства) Заявителя, в месте, доступном для осмотра сотрудниками электросетевой организации, монтаж учёта электроэнергии наружной установки.

12.5. Расчётный учёт электроэнергии запроектировать и установить на границе раздела балансовой принадлежности между ОАО «Кубаньэнерго» и Заявителем, применив электронные приборы учёта класса точности 1.0. Класс точности измерительных трансформаторов, используемых в измерительных комплексах для установки (подключения) приборов учета, должен быть не ниже 0.5. Согласовать проектную документацию в части размещения

приборов учёта электроэнергии с филиалом ОАО «Кубаньэнерго» Ленинградские Электрические Сети.

12.6. Выполнение расчета компенсации реактивной мощности и при необходимости установку компенсирующих устройств с автоматическим включением мощности конденсаторных батарей, обеспечивающих tgφ не более 0.4 (10 кВ) на границе раздела балансовой принадлежности между электрическими сетями Заявителя и ОАО «Кубаньэнерго».

12.7. Обеспечение селективности действия устройств коммутации в присоединенной сети.

12.8. При необходимости разработку проектной документации для мероприятий, выполняемых в разделе 12 настоящих технических условий, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

12.9. Проведение проверки выполнения настоящих ТУ с участием представителей филиала ОАО «Кубаньэнерго» Ленинградские Электрические Сети.

12.10.Запрещается присоединение нагрузки, мощностью свыше разрешённой в настоящих технических условиях.

12.11.В случае, если возникает необходимость частичного отступления от данных технических условий, то такие отступления подлежат согласования с филиалом ОАО «Кубаньэнерго» Ленинградские Электрические Сети с корректировкой утверждённых технических условий.

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора № _____ об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ОАО «Кубаньэнерго».

И. о. директора _____ В. В. Подушко

05-03/0151-15-сс

Акт
осмотра (обследования) электроустановки

№ 05-51750312 -о

от 7 июля 2015 г.

Акт составлен **инженером ЛУРРУ Ромас Еленой Николаевной**
тел. +7 (86145) 3-80-42, ст. Ленинградская, ул. Южная № 8
в присутствии заявителя (уполномоченного представителя заявителя) или ответственного за электрохозяйство **гр. Лещенко Виталий Алексеевич** в том, что «7» июля 2015 г. проведена проверка технической, исполнительной, пусконаладочной и эксплуатационной документации , осмотр технического состояния и проведен осмотр электроустановок «**Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2**» по адресу: **353740 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39**
построенных (реконструированных) в рамках выполнения **Технических условий** от 25.05.2015 № 05-03/0151-15 к договору о технологическом присоединении от 25.05.2015 № 20503-15-00244632-1.

Характеристики технологического присоединения в соответствии с техническими условиями:
максимальная мощность без учета ранее присоединенной (существующей) максимальной мощности **500 кВт**;
максимальная мощность с учетом ранее присоединенной (существующей) максимальной мощности **500 кВт.**
Перечень точек присоединения:

Точка присоединения	Источник питания (наименование питающих линий)	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)	Категория надежности электроснабжения
ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	**ПС 35/10 кВ «Украинская» Вл-10 кВ У-7 опора № 5-9**	Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2	**10 кВ**	**500 кВт**	**3-я**

Установлено:

1. Осмотру предъявлено:
- ответление к КРУН-10 кВ КТП -У-7-953П/630кВА проводом : АС-70 3 х70, L=16м.
- ВРУ-04 кВ КТП- У-7-953П/630кВА 1шт. UH=380 В 500 кВт с автоматическим выключателями типа «Legrand DPX-1600» IH= 1000 А.

2. По счетчикам:
КРУН-10 кВ КТП-У-7-953П/630кВА_тип **СЭТ 4ТМ 03М.01 № 0812136441** гос.пов. 3-2014 г
С измерительными трансформаторами (тип, коэффициент,номинальная нагрузка)
Трансформаторы тока:
ТЛО-10, фаза А № 15-7365, гос. поверка 1/15 *коэффициент учета: 40/5*
ТЛО-10 фаза С № 15-7362, гос. поверка 1/15, *коэффициент учета: 40/5*
Трансформаторы напряжения: 3х3НОЛП, № 196, гос. поверка 2/15, *коэффициэнт учета: 10000/100*

Защита на водах *(указывается отдельно до 1000В и выше 1000В) электроустановки* ***выполнена***
- КРУН-10 кВ КТП -У-7-953П/630кВА предохранители плавкие высоковольтные ПКТ-102 IH= 50 А
-ВРУ-04 кВ КТП -У-7-953П/630кВА Автоматический выключатель «Legrand DPX-1600» IH= 1000 А.
Ответственный за электрохозяйство : гр. **Куровский Михаил Игоревич**
назначен приказом №_____ от «_____»_____20_____г.

3.Организация эксплуатационно-технической документации:
Эксплуатация осуществляется потребителем - ООО «Питомник Сады Кубани»
Обеспеченность обслуживающим персоналом ____***да***_____

4. Наличие эксплуатационно - технической документации:

-паспортов и инструкций по эксплуатации электрооборудования : ***да***

Технический отчет в составе:

- протокол измерения полного сопротивления петли фаза-нуль ***нет***
- протокол измерения сопротивления изоляции ***да***
- протокол измерения сопротивления заземления ***да***
- протокол измерения переходных сопротивлений контактов ***да*** ____
- протоколы испытаний ***да***
- акты испытаний ***нет***
- акты наладки ***нет***

Пусконаладочные работы и испытания выполнены

Свидетельство о регистрации электролаборатории № 1040/10 от 8.05.2014. ИП Горбань Е.Н.

Выдано: *Северо – Кавказкое межрегиональное управление по технологическому и экологическому и атомному надзору «Ростехнадзор»*

ТУ № **05-03/0151-15** от 25.05.2015 г., выдан *ЛЭС ФЭС*

Заключение по результатам осмотра: ***электроустановка отвечает ТУ ,нарушений требований нормативно-технической документации не установлено***

Гл. инженер Ленинградского РЭС _____/Иоренков А.В.

Инженер ЛУРРУ _____/Ромас Е.Н.

Заявитель

(уполномоченный представитель заявителя): _____/Лещенко В.А.

АКТ
О ВЫПОЛНЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

№ 05-51750312 -в

от «7» июля 2015 г.

ПАО "Кубаньэнерго" филиал Ленинградские электрические сети в лице директора филиала ПАО "Кубаньэнерго" Ленинградские электрические сети, Подушко Виталия Валерьевича, действующего на основании положения о филиале и доверенности № 119/10-2241 от 25.06.2015, именуемое в дальнейшем **Исполнитель,** с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани"**, в лице директора Лещенко Виталия Алексеевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **Заказчик** с другой стороны, вместе именуемые **Стороны,** составили настоящий акт о следующем:

1. **Инженером ЛУРРУ Ромас Е.Н.**,
(лицо, проводившее проверку выполнения технических условий (сетевая организация и (или) субъект оперативно-диспетчерского управления)

проведена проверка выполнения **Общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани"**

технических условий от 25.05.2015 № 05-03/0151-15 к договору о технологическом присоединении от 25.05.2015 № 20503-15-00244632-1на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств **«Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2» адрес: 353740 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, . ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39**

2. В ходе проверки рассмотрено выполнение
- ответление к **КРУН-10 кВ КТП-У-7-953П/630кВА** проводом : АС-70 3 х70. L=16м;
- автоматическим выключателем типа «Legrand DPX-1600» IH= 1000 А,
- прибор учета типа **СЭТ 4ТМ 03М.01 № 0812136441** гос.пов. 3-2014 г

Характеристики присоединения по техническим условиям:
максимальная мощность без учета ранее присоединенной максимальной мощности 500 кВт;
максимальная мощность с учетом ранее(существующей) максимальной мощности 500 кВт.
Перечень точек присоединения:

Точка присоединения	Источник питания (наименование питающих линий)	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Макси-мальная мощность (кВт)	Категория надежности электро-снабжения
ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	**ПС 35/10 кВ «Украинская» Вл-10 кВ У-7 опора № 5-9**	Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2	**10 кВ**	**500 кВт**	**3-я**

4. В ходе проверки произведено рассмотрение следующих документов, представленных в целях подтверждения выполнения технических условий:

- от 25.05.2015 № 05-03/0151-15

- Свидетельство о рег. Электролаборатории № 1040/10 от 8.05.2014. ИП Горбань Г.И. выдано: Северо-кавказским управлением федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

– акт осмотра ЭУ № 05-51750312 -о от 7 июля 2015 года.

(указываются перечень и реквизиты документов, представленных заявителем и (или) сетевой организацией в целях подтверждения выполнения технических условий)

5. В ходе проверки произведен осмотр (обследование) электроустановок, составлен акт осмотра (обследования) электроустановок: **353740 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39**

6. По результатам проверки установлено, что мероприятия, предусмотренные техническими условиями (этапом технических условий), **выполнены**.

Подписи сторон:
ПАО «Кубаньэнерго»

Заявитель

Начальник Ленинградского РЭС
А.В. Молокоедов

Подпись

Лещенко Виталий Алексеевич

Подпись

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ РАЙОН * ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ * ИНН 2341071920 ОГРН 1082341000708 «Питомник «Сады Кубани»

АКТ
об осуществлении технологического присоединения

N 221014 от " 06 АВГ 2015 " 20 г.

Филиал Ленинградские Электрические Сети, именуемое в дальнейшем сетевой организацией, в лице Подушко Виталия Валерьевича, действующего на основании положения о филиале и доверенности № ПЭ 10-2241 от 25.06.2015, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани", именуемый в дальнейшем заявителем, в лице директора Лещенко Виталия Алексеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, оформили и подписали настоящий акт о нижеследующем.

Сетевая организация оказала заявителю услугу по технологическому присоединению энергопринимающих устройств (энергетических установок) заявителя в соответствии с мероприятиями по договору об осуществленнитехнологического присоединения от 25.05.2015 N 20503-15-00244632-1 в полном объеме насумму 317697 (триста семнадцать тысяч шестьсот девяносто семь) рублей 30 копеек, в том числе 18(восемнадцать) НДС 48462 (сорок восемь тысяч четыреста шестьдесят два) рублей 30 копеек, выполненными по техническим условиям от 25.05.2015 N 05-03/0151-15-ес.

Акт о выполнении технических условий от № 05-51750312-в

Характеристики выполненного присоединения:

максимальная мощность 500 кВт;

совокупная величина номинальной мощности присоединенных к электрической сети трансформаторов **630 кВА**.

Перечень точек присоединения:

Точка присоединения	Источник питания (наименование питающих линий)	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)	Величина номинальной мощности присоединенных трансформаторов (кВА)	Категория надежности электроснабжения	Предельное значение коэффициента реактивной мощности (tg φ)
ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	**ПС 35/10 кВ «Украинская» Вл-10 кВ У-7 опора № 5-9**	Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2	**10 кВ**	**500 кВт**	**630**	3-я	

Приборы учета (измерительные комплексы):

Точка присоединения	Приборы учета			Измерительные трансформаторы тока				Измерительные трансформаторы напряжения			
	Место установки	Тип	Класс точности	Место установки	Тип	Коэффициент трансформации	Классе точности	Место установки	Тип	Коэффициент трансформации	Класс точности
Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2 ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	КРУН 10 кВ	**СЭТ 4ТМ 03М.01 № 0812136441**	**0,5s**	КРУН 10 кВ	ТЛО -10	40/5	0.5	КРУН 10 кВ	ЗНО ЛП	10000/100	0,5