

Согласовано			
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
		Внутренние электрические сети						
	Электроосветительное оборудование							
	Светильник светодиодный встраиваемый, 36Вт, IP20	ДВО 6566		«ИЭК»	шт.	87		
	Светильник светодиодный встраиваемый, 15Вт, IP54	ДВО 1820 PRO круг		«ИЭК»	шт.	5		
	Светильник светодиодный встраиваемый, 36Вт, IP20	ДВО 6567-Р		«ИЭК»	шт.	22		
	Светильник светодиодный встраиваемый, 40Вт, IP54	ДВО 404065-54-OP PRO IP54		«ИЭК»	шт.	42		
	Светильник светодиодный настенный со встроенным АБП, 5Вт, IP65, 3ч	ДПА 5042		«ИЭК»	шт.	11		
	Светильник светодиодный настенный, 18Вт, IP54	ДПО 4004		«ИЭК»	шт.	44		
	Светильник светодиодный потолочный, 18Вт, IP65	ДСП 1305		«ИЭК»	шт.	21		
	Светильник светодиодный потолочный, 18Вт, IP20	ДБО 5007		«ИЭК»	шт.	1		
	Светильник взрывозащищенный подвесной, 60Вт, IP65	НСП-23-200-001			шт.	1		
	Лампа накаливания, 60Вт, E27	ЛОН 60вт Б-230-60-4 E27			шт.	1		
	Блок аварийного питания, 1ч	БАП-40		«ИЭК»	шт.	20		
	Блок аварийного питания, 1ч	БАП-40У		«ИЭК»	шт.	16		
	Комплект крепежных элементов	№1 (накладной монтаж) IEK		«ИЭК»	шт.	78		
	Выключатель 1-клавишный 10 А, 220 В для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	ВС10-1-0-КБ	«ИЭК»	шт.	61		
	Выключатель 2-клавишный 10 А, 220 В для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	ВС10-2-0-КБ	«ИЭК»	шт.	18		
	Переключатель 1-клавишный проходной 10А, 220В, для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	ВСп10-1-0-КБ	«ИЭК»	шт.	16		
	Выключатель 1-клавишный 10 А, 220 В для скрытой установки (IP55)	MUREVA S		Schneider Electric	шт.	11		

						7/02-21-ЭОМ2.СО					
						«Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов» в с. Казинка, Шпаковского района, Ставропольского края					
Изм	К.уч.	Лист	№дм	Подпись	Дат	Санпропускник (позиция 2 по ГП)			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Злепо				12.21				Р	1	15
Н. контр.	Рукинова				12.21	Спецификация оборудования и материалов			ООО «ГЕОпроект»		
ГИП	Кулаков				12.21						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Выключатель 2-клавишный 10 А, 220 В для скрытой установки (IP55)	MUREVA S		Schneider Electric	шт.	1		
	Выключатель 1-клавишный 10А, 220В, для открытой установки (IP54)	ГЕРМЕС PLUS	BC20-1-0-ГПБ IP54	«ИЭК»	шт.	10		
	Выключатель 2-клавишный 10А, 220В, для открытой установки (IP54)	ГЕРМЕС PLUS	BC20-2-0-ГПБ IP54	«ИЭК»	шт.	1		
	Минибокc 4-модульный навесной, IP20	КМПн2/4		«ИЭК»	шт.	1		для АО-2
	Автоматический выключатель, 1-полюсный, I <sub>н</sub> = 6А, Ун=220В, характеристика В	EASY9		Schneider Electric	шт.	1		АО-2
	Монтажная коробка для твёрдых стен	KM40001	УКТ10-063-040-000	«ИЭК»	шт.	107		
	Коробка разветвительная (IP20)	KM41004		«ИЭК»	шт	151		
	Коробка разветвительная для открытой проводки (IP54)	KM41234		«ИЭК»	шт	84		
	Светильник переносной	УП-1Р	WSP20-10-K09	«ИЭК»	шт.	4		
	Лампа накаливания 60 Вт, 220/36 В	МО36-60			шт.	4		
	Ящик с понижающим трансформатором, 220/12В, 0,25Вт	ЯТП-0,25/12 УЗ		«ИЭК»	шт.	4		
	Силовое электрооборудование							
ЩАВР	Шкаф навесной, из нержавеющей стали (AISI 304), (ВхШхГ) 1400 х 600 х 300 мм, с фланцем, со, IP66	серия CE		«ДКС»	шт	1		
	Распределительный блок проходной (1х35 – 4х6 мм2) 125/50 А EKF PROxima	РБП 35		«ДКС»	шт	1		
	Сборочный комплект З			«ДКС»	шт	1		
	Коробка испыт. ИКК			«ДКС»	шт	1		
	Автоматический выключатель ЗРЗD MIC. 2.3 630А	NSX630N		Schneider Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель 1Р 6А С 6 кА серия	iC60N		Schneider Electric	шт	3		
	МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ДЛЯ КОНТАКТОРОВ EASYРАСТ TVS 630А			Schneider Electric	шт	1		
	Сигнальная лампа d22 мм 230-240В ЗЕЛЕНАЯ			Schneider Electric	шт	1		
						7/02-21-ЭОМ2.СО		Лист
								2
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
			Реле контроля фаз multifunctional (RM35TF30)			Schneider Electric	шт	1		
			Сальник PG-29 диаметр кабеля 15-25 IP68			«ДКС»	шт	3		
			Трансформатор тока ТТИ-60 600/5А 10ВА класс 0,5 IEK			«ИЭК»	шт	3		
			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				шт	1		
			Шина медная M1T 5x40 (4.0м)			«ДКС»	м	6		
			Изолятор SM51 (M8) силовой (10шт) ИЭК			«ДКС»	шт	8		
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК1НО+1НЗ (КМИ			Schneider Electric	шт	2		
			Автоматический выключатель ЗР 6А С 6 кА серия Acti9	iC60N		Schneider Electric	шт	1		
			КОНТАКТОР Е ЗР,630 А,220V 50/60 ГЦ,			Schneider Electric	шт	2		
			Сигнальная лампа d22 мм 230-240В КРАСНАЯ			Schneider Electric	шт	1		
			Устройство защиты от импульсных помех (УЗИП) ЗР+Н 20кА			Schneider Electric	шт	1		
			Светильник Lutr ZM-1			Schneider Electric	шт	2		
ЩР-1			Корпус металлический, IP31	ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31		«ИЭК»	шт	1		
			Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	1		
			Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	1		
			Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	2		
			Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
			Изолятор SM40 (M8) силовой (10шт) ИЭК			«ИЭК»	шт	8		
			Шина медная M1T 4x30 (4.0м)			«ИЭК»	м	6		
			Выключатель-разъединитель INS400 ЗП	INTERPACT		Schneider Electric	шт	1		

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
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат	7/02-21-ЭОМ2.СО				
Доп. инв. №	Подпись и дата									
Ине. № подл.										
ЩР-2										
Автоматический выключатель 3P 63A C 6 кА серия Acti9										
Автоматический выключатель 1P 20A C 4,5 кА										
Автоматический выключатель 3P 25A C 4,5 кА										
РАСЦЕПИТЕЛЬ 100-415В AC серия Acti9										
Автоматический выключатель 1P 16A C 6 кА серия Acti9										
Автоматический выключатель 1P 16A C 4,5 кА										
Автоматический выключатель 3P 20A C 4,5 кА										
Автоматический выключатель 3P 40A C 4,5 кА										
Автоматический выключатель 3P 50A C 4,5 кА										
Автоматический выключатель 25 кА/400В 3П3Т 200А										
Автоматический выключатель 3P 20A B 4,5 кА										
Автоматический выключатель 36кА/415В 320А 3П3Т										

						7/02-21-ЭОМ2.СО	Лист
							4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
ЩО-1	Корпус металлический, навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель 4P 20А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 16А 30мА С АС 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 10А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	4		
ЩО-2	Корпус металлический, навесной, 12-модульный, IP31	ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 10А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	7		
	Автоматический выключатель 4P 20А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
ЩАО-1	Корпус металлический, навесной, 12-модульный, IP31	ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 4P 16А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель 1P 10А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	6		
ЩС-1	Корпус металлический, IP31	ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31 PRO IEK		«ИЭК»	шт	1		
	Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.) IEK			«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														
	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	1																
	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	2																
	Изолятор SM35 (M8) силовой (10шт) ИЭК			«ИЭК»	шт	8																
	Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)			«ИЭК»	шт	1																
	Шина медная M1T 3x20 (4.0м)			«ИЭК»	м	6																
	Автоматический выключатель 3P 20A C 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1																
	Автоматический выключатель 3P 50A C 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	4																
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 16A 30мА C AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	3																
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 20A 30мА C AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	9																
	Автоматический выключатель 25 кА/400В 3П3Т 160А	EZC250N		Schneider Electric	шт	1																
	Автоматический выключатель 3P 25A C 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	2																
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 10A 30мА C AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	2																
ЩС-2	Корпус металлический, навесной, 36-модульный, IP31	ЩРН-36з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1																
	Шина нулевая в корпусе 2x15 (10шт) EKF			«ИЭК»	шт	2																
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 x 9 мм, 14/1, 14 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2																
	Угловой изолятор для 0 шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2																
	Автоматический выключатель 1P 20A C 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1																
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 10A 30мА C AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1																
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 20A 30мА C AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	5																
	Автоматический выключатель 4P 32A C 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1																
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дат</td></tr></table>							Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат	7/02-21-30M2.CO			<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Лист	6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат																	
Лист																						
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
			Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 16А 30мА С АС 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	7		
		ЩК	Корпус металлический, навесной, 48-модульный, IP31	ЩРН-48з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1		
			Шина нулевая в корпусе 2х15 (10шт) EKF			«ИЭК»	шт	4		
			Угловой изолятор для 0 шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	4		
			Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 14/1, 14 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	4		
			Автоматический выключатель 4P 40А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
			Дифференциальный автоматический выключатель EASY 9 1P+N 16А 30мА С АС 4,5 кА				шт	19		
		ЩВ-1	Корпус пластиковый, навесной, с прозрачной крышкой (12шт) ИЭК, 4-модульный, IP30	КМПн 2/4		«ИЭК»	шт	1		
			Угловой изолятор для 0 шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
			Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
			Автоматический выключатель 1P 10А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
		ЩВ-2	Корпус металлический, 36-модульный, IP54	ЩРН-36з-0 У2 IP54 ИЭК		«ИЭК»	шт	1		
			Угловой изолятор для 0 шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	4		
			Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 14/1, 14 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	4		
			Автоматический выключатель 1P 10А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	10		
			Автоматический выключатель 1P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
			Автоматический выключатель 3P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
			Автоматический выключатель 4P 50А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
			Автоматический выключатель 3P 10А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	4		
			Автоматический выключатель 3P 40А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
			РАСЦЕПИТЕЛЬ 100-415В АС серия Acti9	iMX		Schneider Electric	шт	1		
Име. № подл.										
								7/02-21-30М2.СО		Лист 7
Подпись и дата										
Доп. инв. №										

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
ЩВ-З	Корпус металлический, 24-модульный, IP54	ЩРН-24з-0 У2 IP54 ИЭК		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 3P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	5		
	Автоматический выключатель 1P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель 4P 20А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	РАСЦЕПИТЕЛЬ 100-415В АС серия Acti9	iMX		Schneider Electric	шт	1		
ЩН	Корпус пластиковый, навесной, 4-модульный, IP66	КМПн-4 IP66 ИЭК		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
ЩСС	Корпус металлический, навесной, 18-модульный, IP31	ЩРН-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 10А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	3		
	Автоматический выключатель 4P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Дифференциальный автоматический выключатель 1P+N 10А 30мА С АС 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	3		
ЩСК	Корпус металлический, навесной, 24-модульный, IP54	ЩРН-24з-0 У2 IP54 ИЭК		«ИЭК»	шт	1		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 14/1, 14 групп, крепление по центру (10 шт.)			«ИЭК»	шт	2		
	Автоматический выключатель 1P 10А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	19		
	Автоматический выключатель 4P 16А С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		



Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Угловой изолятор для 0 шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
ЩУ(ВА1, ВА2)	Щит управления двумя двигателями вентиляторов, P=0,2кВт, Un=220В, IP54 и клапаном типа КПУ	ШДУ-2П0,2-1P230-IP54		ООО ИК «ЭнергоАвтоматик»	шт.	1		
ЩУ(В1), ЩУ(В5)-ЩУ(В8)	Щит управления двигателями вентиляторов, Iном=5А, Un=220В, IP54	ЩУВ1-220(6А)- FE-SE-EFFV IP54		«Эффективная вентиляция»	шт.	5		
	Минибокс 4-модульный навесной, IP20	КМПн2/4		«ИЭК»	шт.	8		для ПУ(ДП1), ПУ(ДП2), ПУ(ДУ1.1), ПУ(ДУ1.2), ПУ(П1)-ПУ(П3), ПУ(В1)-ПУ(В7), ПУ(В9), ПУ(В10)
	Минибокс 4-модульный навесной, IP66	КМПн-4		«ИЭК»	шт.	1		для ПУ(В8)
	Кнопка управления модульная 1НО+1НЗ	КМУ11		«ИЭК	шт.	13		ПУ(П1)-ПУ(П3), ПУ(В1)-ПУ(В10)
	Выключатель кнопочный, кнопка красная 1НО+1НЗ	5TE4820		SIEMENS	шт.	4		ПУ(ДП1), ПУ(ДП2), ПУ(ДУ1.1), ПУ(ДУ1.2)
	Минибокс 4-модульный навесной, IP66	КМПн-4		«ИЭК»	шт.	3		для ВН(ДП1), ВН(ДП2), ВН(ДУ1)
	Выключатель нагрузки, 4-полюсный , Iном=20А, Un=380В	ВН-32 4P 20А		«ИЭК»	шт.	3		ВН(ДП1), ВН(ДП2), ВН(ДУ1)
	Минибокс 4-модульный навесной, IP66	КМПн-4		«ИЭК»	шт.	2		для А-1, А-2
	Автоматический выключатель, 3-полюсный, I <sub>н</sub> = 20А, Un=380В, характеристика С	EASY9		Schneider Electric	шт.	2		А-1, А-2
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	РСш10-3-КБ	«ИЭК»	шт.	9		
	Розетка двухместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом для скрытой установки (IP20)	КВАРТА	РСш12-3-КБ	«ИЭК»	шт.	4		
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом, для скрытой установки (IP44)	КВАРТА	РСδш11-3-ККБ-44	«ИЭК»	шт.	31		
	Розетка одноместная штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом для скрытой установки (IP20)	BOLERO	РС14-1-0-Б	«ИЭК»	шт.	30		
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
								Дат
							7/02-21-ЭОМ2.СО	
							Лист	
							9	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
	Рамка горизонтальная белая 3 поста	BOLERO		«ИЭК»	шт.	10			
	Монтажная коробка для твёрдых стен	KM40001	УКТ10-063-040-000	«ИЭК»	шт.	40			
	Монтажная коробка для твёрдых стен 2-х местная	KM40007	УКТ20-141-070-045	«ИЭК»	шт.	4			
	Монтажная коробка для твёрдых стен 3-х местная	KM40009	УКТ30-212-070-045	«ИЭК»	шт.	10			
	Коробка разветвительная (IP20)	KM41004		«ИЭК»	шт	19			
	Коробка разветвительная для открытой проводки (IP54)	KM41234		«ИЭК»	шт	27			
	Провода, кабели, трубы								
	Кабель сечением 2×1,5 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	495			
	Кабель сечением 2×2,5 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	285			
	Кабель сечением 3×2,5 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	2340			
	Кабель сечением 3×4 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	130			
	Кабель сечением 5×2,5 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	215			
	Кабель сечением 5×4 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	120			
	Кабель сечением 5×6 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	50			
	Кабель сечением 5×10 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	200			
	Кабель сечением 5×16 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	95			
	Кабель сечением 5×95 мм²	ВВГнг(A)-LS-0,66			м	15			
	Кабель сечением 4×1,5 мм²	КВВГнг(A)-LS-0,66			м	95			
	Кабель сечением 2×1,5 мм²	ВВГнг(A)-FRLS-0,66			м	105			
	Кабель сечением 2×2,5 мм²	ВВГнг(A)-FRLS-0,66			м	75			
	Кабель сечением 3×2,5 мм²	ВВГнг(A)-FRLS-0,66			м	850			
	Кабель сечением 5×4 мм²	ВВГнг(A)-FRLS-0,66			м	285			
	Кабель сечением 5×16 мм²	ВВГнг(A)-FRLS-0,66			м	10			
	Труба стальная, электромонтажная Т25	HDZ, Ø 25мм	СТР11-HDZ-NN-025-3	«ИЭК»	м	60			
	Труба стальная, электромонтажная Т32	HDZ, Ø 32мм	СТР11-HDZ-NN-032-3	«ИЭК»	м	70			
	Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П25		91925	«ДКС»	м	1790			
<div><div><div>Изм.</div><div>Кол. уч.</div><div>Лист</div><div>№ док.</div><div>Подпись</div><div>Дат</div></div><div>7/02-21-ЭОМ2.СО</div><div>Лист 10</div></div>									

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П32		91932	«ДКС»	м	325		
			Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П40		91940	«ДКС»	м	200		
			Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П50		91950	«ДКС»	м	25		
			Труба для электропроводок гладкая из непластицированного поливинилхлорида D=70	ПВХ ЭП 70Н	ТУ6-19-215-83		м	10		
			Труба ПА негорючая (НГ) стойкая к ультрафиолету с зондом D=25		PR02.0103	“Промрукав”	м	5		
			Труба ПА негорючая (НГ) стойкая к ультрафиолету с зондом D=40		PR02.0208	“Промрукав”	м	5		
			Система уравнивания потенциалов							
			Стальная полоса 40х4 мм	40х4 ГОСТ103-76 Ст3 сп ГОСТ535-88			м	115		
			Провод сечением 1х25 мм²	ПуВнг(А)-LS			м	10		
			Провод сечением 1х6 мм²	ПуВнг(А)-LS			м	125		
			Провод сечением 1х2,5 мм²	ПуВнг(А)-LS			м	45		
			Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П32		91932	«ДКС»	м	10		
			Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая П16		91916	«ДКС»	м	170		
			Распределительная коробка 100×100	КМ4 1234		«ИЭК»	шт	10		
			Шина заземления	ШНИ-6×9-10		«ИЭК»	шт	10		
			Кабель-каналы							
			Приборная рамка ONFLOOR 80/3	KNR-80-03-7012		«ИЭК»	шт	28		
			Коробка напольная ONFLOOR 16 модулей	KNU-80-16-PA-9011		«ИЭК»	шт	14		
			Лючок ONFLOOR 16 модулей	KNL-80-16-7012		«ИЭК»	шт	14		
			Труба гладкая жесткая ПВХ d40 ИЭК серая (24м),3м	СТР10-040-K41-024I		«ИЭК»	м	45		
			Поворот на 90 труба-труба IP 65 CS40 ИЭК	СТА10D-CS40-K41-015		«ИЭК»	шт	14		
Инв. № подл.										
		7/02-21-ЭОМ2.СО						Лист 11		
Име. № подл.										
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

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-канал 80х40 "ПРАЙМЕР" парпетный	СКК40-080-040-1-K01		«ИЭК»	м	396		
	Т-угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-T-080-040-K01		«ИЭК»	шт	22		
	Внутренний изменяемый угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-X-080-040-K01		«ИЭК»	шт	45		
	Плоский изменяемый угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-P-080-040-K01		«ИЭК»	шт	20		
	Заглушка для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-Z-080-040-K01		«ИЭК»	шт	71		
	Рамка и суппорт универсальные на 2 модуля белые IEK	СКК-40D-RU2-K01		«ИЭК»	шт	32		
	Розетка штепсельная 16А, 220В, с заземляющим контактом 2к (на 2 модуля) РКС-20-30-П-К ПРАЙМЕР белая IEK	СКК-40D-RSZB2-K01-K		«ИЭК»	шт	116		
	Крышка 60 мм для К.К. "Праймер" 150х60	СКК-40D-KR75-K01		«ИЭК»	м	116		
	Кабель-канал 150х60 "ПРАЙМЕР" парпетный	СКК40-150-060-1-K01		«ИЭК»	м	116		
	Плоский изменяемый угол для К.К. "Праймер" 150х60	СКК-40D-P-150-060-K01		«ИЭК»	шт	8		
	Т-угол для К.К. "Праймер" 150х60	СКК-40D-T-150-060-K01		«ИЭК»	шт	6		
	Заглушка для К.К. "Праймер" 150х60	СКК-40D-Z-150-060-K01		«ИЭК»	шт	6		
	Внутренний изменяемый угол для К.К. "Праймер"	СКК-40D-X-150-060-K01		«ИЭК»	шт	13		
	Соединитель на стык лицевой для крышки 75	СКК-40D-SL75-K01		«ИЭК»	шт	40		
	Соединитель на стык боковой высотой 60	СКК-40D-SB60-K01		«ИЭК»	шт	40		
	Кабель-канал 80х40 "ПРАЙМЕР" парпетный	СКК40-080-040-1-K01		«ИЭК»	м	120		
	Соединитель на стык лицевой для крышки 60	СКК-40D-SL60-K01		«ИЭК»	шт	40		
	Соединитель на стык боковой высотой 40	СКК-40D-SB40-K01		«ИЭК»	шт	40		
	Внутренний изменяемый угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-X-080-040-K01		«ИЭК»	шт	18		
	Плоский изменяемый угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-P-080-040-K01		«ИЭК»	шт	10		
	Заглушка для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-Z-080-040-K01		«ИЭК»	шт	12		
	Т-угол для К.К. "Праймер" 80х40	СКК-40D-T-080-040-K01		«ИЭК»	шт	12		
						7/02-21-ЭОМ2.СО		Лист
								12
						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	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат	7/02-21-30M2.CO		Лист
															13		
	Заземление и молниезащита																
	Круглый проводник из оцинкованной стали, диаметр 8 мм	RD 8-FT	5021081	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	м	625											
	Соединитель Vario для быстрого монтажа круглых проводников диаметром 8-10 мм, оцинкованный	249 8-10 ST	5311500	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	60											
	Держатель проволоки коньковый	132 P VA	5202510	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	60											
	Компенсатор	172 AR	5218926	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	6											
	Крепежный зажим для проволоки	249 8-10 ST-OT	5311503	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	10											
	Наконечник молниеприемника	120 A	5405068	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	5											
	Зажим для проволоки фальцевый	5004 DIN-FT 12	5304407	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	10											
	Держатель проводников 8 мм для черепичной, шиферной и волнообразной кровли, нержавеющая сталь V2A	159 VA-V	5217075	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	140											
	Крепеж проволоки к водосточному желобу	RK-FIX	5316450	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	150											
	Крепеж проволоки к водосточному желобу	267	5316308	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	8											
	Держатель проволоки диаметром 8-10 мм, оцинкованный	113 Z8-10	5229960	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	100											
	Соединитель угловой, с крепежной клеммой	5005 DIN-FT	5304601	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	14											
	Плоский проводник из оцинкованной стали, 40x5 мм	5052 DIN 40X5		000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	м	240											
	Крестовой соединитель для плоских проводников до 40 мм, оцинкованный	256 A-DIN 40 FT	5314666	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	20											
	Стержень заземления отех, длина 1,5 м, диаметр 20 мм, оцинкованный	219 20 OMEX FT	5000017	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	16											
	Соединитель стержня заземления и проволоки	2760 20 FT	5001641	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	8											
	Наконечник стержня заземления	1819 20	3041204	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	8											
	Насадка для забивания стержней заземления	1820 20	3042200	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	1											
	Лента антикоррозионная	356 50	2360055	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	5											

Име, № подл.	Подпись и дата	Дол. ине, №											7/02-21-30M2.CO		Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дат							14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Соединитель полосы и проволоки продольный А VA	233	5336457	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	8		
	УЗИП для силовых сетей 3+NPE (Класс I+II), 280 В	V50-3+NPE-280	5093526	000 "ОБО БЕТТЕРМАНН"	шт	1		
ЩУНО	Наружное электроосвещение			«ИЭК»	шт	1		
	Корпус металлический, навесной, (ВхШхГ) 500 х 400 х 220 мм, с монтажной панелью, IP31	ЩМП-2-0 36 УХЛЗ		«ИЭК»	шт	1		
	Переключатель ALCLR-22 черный 3 пол. I-O-II 1з+1р (10шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Шина без изолятора PEN « земля – ноль », 6 х 9 мм, 8/1, 8 групп, крепление по центру (10 шт.) IEK			Schneider Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель 1Р 1А В 6 кА серия Acti9	iC60N		Schneider Electric	шт	1		
	Автоматический выключатель 3Р 16А В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт	1		
	Сумеречный выключатель, стандартный, 230 В~, 1 выход 16 А – 250 В~, 5А			Schneider Electric	шт	1		
	Контактор модульный iCT 25А 4НО 220/240В АС 50Гц серия Acti9			Schneider Electric	шт	1		
	Фотодиод для 4.12 623			Schneider Electric	шт	1		
	Угловой изолятор для О шины синий (200шт) IEK			«ИЭК»	шт	2		
	Прожектор светодиодный, 100Вт, IP65	PFL D0-100Вт		Jazzway	шт	8		
	Кронштейн для установки прожектора на стену	1С-500			шт	8		
	Коробка разветвительная, IP54	У994У2			шт	7		
	Кабель сечением 5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	125		
	Труба ПА негорючая (НГ) стойкая к ультрафиолету с зондом Ø25		PR02.0103	Промрукав	м	115		

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание							
		Обогрев кровли														
		Резистивный нагревательный кабель, 2040 Вт , 26.1 Ом, 101 м	DEVIsnow™ 30T - 230V	140F1283	DEVI	шт.	1									
		Резистивный нагревательный кабель, 2360 Вт , 22.4 Ом, 118 м	DEVIsnow™ 30T - 230V	140F1284	DEVI	шт.	3									
		Оцинкованная стальная двойная монтажная лента для крепления кабеля, 50м	DEVIfast™	19808197		упаковок	3									
		Оцинкованная стальная монтажная лента для крепления кабеля, 25м	DEVIfast™	19808236		упаковок	2									
		Терморегулятор наружной установки (крыля), с датчиками влажности и температуры, 30A	DS-8C	088L3045	DEVI	шт.	1									
		Коробка распределительная типа KF, IP65			DEVI	шт.	4									
ЩС-ОК		Корпус металлический, навесной, 24-модульный, IP31	ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK		«ИЭК»	к-т	1									
		Автоматический выключатель, 4-п., I <sub>н</sub> =20A, U <sub>н</sub> =400В С 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт.	1									
		Дифференциальный автоматический выключатель 2-пол. U <sub>н</sub> =230В, I <sub>нз</sub> =20А (30 mA) С AC 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт.	4									
		Автоматический выключатель 1-полюсный, I <sub>нз</sub> = 4А, U <sub>н</sub> =230В, В 4,5 кА	EASY 9		Schneider Electric	шт.	1									
КМ-1		Модульный контактор, 4-п., U <sub>ном.</sub> =230В, U <sub>н</sub> =400В, I <sub>н</sub> =40А	iCT		Schneider Electric	шт.	1									
<div>Име. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Доп. ине. №</div>										7/02-21-ЭОМ2.СО	Лист	15				