

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Материал необходим для обеспечения электроснабжения корпусов  
на объект: «Молочно-товарная ферма в с. Казинка Шпаковского района»



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования			
1	Наименование объекта.	«Молочно-товарная ферма в с. Казинка Шпаковского района»			
2	Наименования и местонахождения организации.	Общество с ограниченной ответственностью Сельскохозяйственное предприятие «Чапаевское» Юридический адрес: 356212, Российская Федерация, Ставропольский край, с.Казинка, ул. Ленина, д.71 Почтовый адрес: 355029, Российская Федерация, Ставропольский край, с. Казинка, ул. Ленина, д. 71			
3	Стадийность поставки.	Один этап.			
4	Местоположение объекта производства.	Ставропольский край, р-н Шпаковский, местоположение 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка. Корпус №5.			
5	Для каких целей закупается материал.	Материал необходим для обеспечения электроснабжения корпусов.			
Наименование продукции		Изготовитель	Артикульный номер	Ед.Изм	Кол-во
Прожектор светодиодный ДО-100Вт IP65 6500К плоский корпус		JazzWay	2853325C	шт	4
Прожектор светодиодный ДО-50Вт SMD 6500К 4250 Лм SMD		JazzWay	5001435	шт	145
Прожектор светодиодный ДО 30w IP65 плоский корпус		JazzWay	2853295C	шт	115
Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5-0.660 плоский однопроволочный ТРТС		Альфакабель	656681	м	2500
Коробка распределительная 100х100х50 IP44 КМ41233		IEK	UKO11-100-100-050-K41-44	шт	200
Трос 6/8 мм стальной в оплетке ПВХ (100м)		Танис		м	3000
Талреп М14 крюк-крюк DIN1480 (40шт)		Tech-Krep	5704	шт	60
Коуш М8 DIN6899 (2шт)		Тех-КРЕП	102754	уп	30
Зажим стальной 10мм Duplex для троса оцинкованный		Партнер	18789	шт	120
Хомут 250х4.8мм белый (100шт)		DKC	25216	уп.	50
Изолента ПВХ синяя 19мм 20м		IEK	UIZ-20-10-K07	шт	20
Саморез по металлу 4,2х16 сверлоконечный (8000шт)		Tech-Krep	2614	шт	600

### Водопогодготовка ВП

Щит монтажный ЩМП 500х400х220 IP31 УХЛ3 металлический ЩМП-2-0	IEK	УКМ40-02-31	шт	4
Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 2х2.5пл -0.66 без заполнения	Ореол	77422	шт	4
Шина нулевая в корпусе 4х7	EKF	sn0-4х7	шт	4
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 32А Icu-10kA (100С)	Контактор Улья-новск	7001004	шт	8
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 40А Icu-10kA (100С)	Контактор Улья-новск	7001005	шт	6
DIN-рейка 125см оцинкованная	IEK	YDN10-0125	шт	4

Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-016-C	шт	4
Вилка кабельная 32А 3Р+N+E IP44 переносная 380В 025	IEK	PSR02-032-5	шт	4
Розетка кабельная 32А 3Р+N+E IP44 на поверхность 380В 125	IEK	PSR12-032-5	шт	4
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный)	IEK	MAD22-5-016-C-30	шт	4
Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП	IEK	MRD10-16	шт	4
Выключатель автоматический однополюсный 4А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-004-C	шт	4
Гермес PLUS Выключатель одноклавишный BC20-1-0-ГПБ наружный IP54	IEK	EVMP10-K01-10-54-EC	шт	4
Светильник НПП-100w круглый термостойкий без решетки IP54	IEK	LNPP0-1101-1-100-K01	шт	8
Лампа светодиодная LED 11вт E27 белый ECO	IEK	LLE-A60-11-230-40-E27	шт	8
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный)	IEK	MAD22-5-016-C-30	шт	4
Контактор модульный KM40-11 AC	IEK	MKK10-40-11	шт	4
Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В	IEK	BLS10-ADDS-230-K06	шт	4
Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-006-C	шт	4
Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х6-0.660 одн опроволочный ТРТС	Альфакабель	656747	м	20
Хомут 250х4.8мм белый (100шт)	DKC	25216	уп.	50
Лоток перфорированный 50х50х3000	IEK	CLP10-050-050-3	м	20
Крышка лотка основание 50мм L3000	IEK	CLP1K-050-1	м	20
Сальник PG-29 диаметр кабеля 18-24мм IP54	IEK	YSA20-25-29-54-K41	шт	10
Сальник PG-21 диаметр кабеля 15-18мм IP54	IEK	YSA20-18-21-54-K41	шт	10
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3п+N 20кА Easy9	Шнейдер Электрик	EZ9L33720	шт	4
Провод силовой ПУГВнг(А)-LS 1х10 белый ТРТС много-проволочный	Дмитров-Кабель	1440	м	30
Наконечник медный луженый ТМЛ 10-6.2-6 JG-10	IEK	UNP40-010-06-06	шт	50

#### ВВП вент, водоподготовка

Щит монтажный ЩМП 1400х650х285 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-7-0	IEK	YKM40-07-54	шт	4
Выключатель автоматический ВА57Ф35-340010-125А-1250-400АС-УХЛ3	КЭАЗ	109296	шт	6
Шина нулевая в корпусе 4х7	EKF	sn0-4х7	шт	4
Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 2х2.5пл -0.66 без заполнения	Ореол	77422	шт	8
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 50А Icu-10kА (100С)	Контактор Улья-новск	7001006	шт	8
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 32А Icu-10kА (100С)	Контактор Улья-новск	7001004	шт	4
DIN-рейка 60см оцинкованная	IEK	YDN10-0060	шт	8
Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-016-C	шт	4
Вилка кабельная 32А 3Р+N+E IP44 переносная 380В 025	IEK	PSR02-032-5	шт	4
Розетка кабельная 32А 3Р+N+E IP44 на поверхность 380В 125	IEK	PSR12-032-5	шт	4



Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП	IEK	MRD10-16	шт	4
Выключатель автоматический однополюсный 4А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-004-C	шт	4
Гермес PLUS Выключатель одноклавишный BC20-1-0-ГПБ наружный IP54	IEK	EVMP10-K01-10-54-EC	шт	4
Светильник НПП-100w круглый термостойкий без решетки IP54	IEK	LNPP0-1101-1-100-K01	шт	4
Лампа светодиодная LED 11вт E27 белый ECO	IEK	LLE-A60-11-230-40-E27	шт	4
Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-002-C	шт	6
Контактор КМИ малогабаритный 65А катушка управления 230В AC 1НО+1НЗ	IEK	KKM41-065-230-11	шт	4
Хомут 250x4.8мм нейлон черный (100шт)	IEK	UHN32-D048-250-100	уп.	10
Лоток перфорированный 150x50x3000	IEK	CLP10-050-150-3	м	12
Крышка лотка основание 150мм L3000	IEK	CLP1K-150-1	м	12
Сальник PG-29 диаметр кабеля 18-24мм IP54	IEK	YSA20-25-29-54-K41	шт	20
Сальник PG-21 диаметр кабеля 15-18мм IP54	IEK	YSA20-18-21-54-K41	шт	20
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3п+N 20кА Easy9	Шнейлер Электрик	EZ9L33720	шт	4
Наконечник медный луженый ТМЛ 25-8.2-7 8 JG-25	IEK	UNP40-025-07-08	шт	40
Реле напряжения РНПП-311М трехфазное регулируемое dip-переключение выбора режимов крепление на DIN-	Новатек-Электро	3425601311	шт	6
Шина нулевая в корпусе 4x7	EKF	sn0-4x7	шт	4
Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А (1м)	IEK	YNS21-3-063	шт	8
Выключатель автоматический трехполюсный 10А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-010-C	шт	30
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный)	IEK	MAD22-5-016-C-30	шт	4
Контактор модульный KM20-20 AC	IEK	MKK10-20-20	шт	12
Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В	IEK	BLS10-ADDS-230-K06	шт	4
Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-006-C	шт	4
Кабель силовой КГ-тп 5x16-0.660 ТРТС	Конкорд	7448	м	220
Кабель силовой КГ-тп 5x25-0.660 ТРТС	Конкорд	7450	м	260
Кабель силовой КГ-тп 5x10-0.660 ТРТС	Конкорд	7446	м	220
Кабель силовой КГ-тп 5x6-0.660 ТРТС	Конкорд	7454	м	20
Трос 6/8 мм стальной в оплетке ПВХ (100м)	Танис		м	1600
Талреп M14 крюк-крюк DIN1480 (40шт)	Tech-Креп	5704	шт	30
Коуш M8 DIN6899 (2шт)	Тех-КРЕП	102754	уп.	30
Зажим стальной 10мм Duplex для троса оцинкованный	Партнер	18789	шт	70
Кабель силовой ВВГ-нг(A)-LS 5x2.5 (барабан) -0.660 ТРТС	Альфакабель	656842	м	900
Кабель МКЭШ 7x0.75 ТРТС	Альфакабель	6792	м	500
Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-002-C	шт	6

Температурный контроллер TFD - 1.			шт	4
Трос 6/8 мм стальной в оплетке ПВХ (100м)	Танис		м	600
Талреп М14 крюк-крюк DIN1480 (40шт)	Tech-Krep	5704	шт	20
Коуш М8 DIN6899 (2шт)	Тех-КРЕП	102754	шт	25
Зажим стальной 10мм Duplex для троса оцинкованный	Партнер	18789	шт	55
Стяжки нейлоновые КСС 3х150 (ч) (100шт.) (Fortisflex)	КВТ	49408	уп.	35
Лента бандажная ЛМ-50 (50м)	IEK	UZA-L50	уп.	2
Скреп-бугель СУ-20 (100шт)	IEK	UZA-51-100	уп.	1
Труба гладкая жесткая 16мм серая (3м)	IEK	CTR10-016-K41-111I	м	24
Муфта труба-труба 16 мм IP40	IEK	CTA10D-GIG16-K41-100	шт	10
Муфта 16мм гибкая труба-труба IP65 CXT16	IEK	CTA10D-CXT16-K41-050	шт	10
Труба гофрированная ПВХ 16мм с протяжкой серая (100м)	IEK	CTG20-16-K41-100I	м	100
Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой серая (100м)	IEK	CTG20-20-K41-100I	м	100
Труба гофрированная ПВХ 25мм с протяжкой серая (50м)	IEK	CTG20-25-K41-050I	м	50
Держатель-клипса быстрого монтажа диаметр 20 мм	DKC	51020M	шт	200
Держатель-клипса быстрого монтажа диаметр 16 мм	DKC	51016M	шт	200
Держатель с защелкой 25 мм для труб	DKC	51025	шт	100
Саморез по металлу 4,2х25 сверлоконечный (200шт) - коробка	Тех-КРЕП	102151	шт	600

**Вводной щит №1 (со станциями навозоудаления).**

Щит монтажный ЩМП 1400х650х285 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-7-0	IEK	УКМ40-07-54	шт	1
Выключатель автоматический ВА57-39-340010-250А-2500-690АС-УХЛЗ	КЭАЗ	109876	шт	2
Устройство автоматического ввода резерва АВР ТСМ 400/250А 3р	ЕКФ	ats-tsm-250А-3р-pro	шт	1
Комплект переходных шин ВА57-39-УХЛЗ (3шт)	КЭАЗ	225574	шт	3
Комплект зажимов №1 выключателю автоматическому ВА57-39-УХЛЗ	КЭАЗ	110381	шт	3
Шина медная ШИМТ 4х30 (кратно 3м)	Лист СПб	10000000110	м	3
Изолятор шинный SM-30/8 D-27	IEK	YIS11-30-08	шт	10
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3п+N 20кА Easy9	Шнейдер Электрик	EZ9L33720	шт	2
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 100А Icu-10кА (100С)	Контактор Улья-новск	7001009	шт	4
Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4х7	IEK	YND10-4-07-100	шт	2
Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4,5кА	IEK	MVA20-3-016-C	шт	2
Вилка кабельная 32А 3P+N+E IP44 переносная 380В 025	IEK	PSR02-032-5	шт	1
Розетка кабельная 32А 3P+N+E IP44 на поверхность 380В 125	IEK	PSR12-032-5	шт	1
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный)	IEK	MAD22-5-016-C-30	шт	1



Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП	IEK	MRD10-16	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-006-C	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 10А С ВА47-29 4.5кА	EKF	mcb4729-3-10C	шт	2
Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-016-C	шт	2
DIN-рейка 125см оцинкованная	IEK	YDN10-0125	шт	1
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-8-Д-С	IEK	YNN10-69-8D-K07	шт	2
Провод силовой ПуГВ 1х35 белый ТРТС многопроволочный	ЦВЕТЛИТ	00-00014115	м	20
Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х10 красный ТРТС	ЦВЕТЛИТ	00-00014194	м	20
Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х16 черный барабан многопроволочный	Алюр	762100001	м	20
Сальник PG-29 диаметр кабеля 18-24мм IP54	IEK	YSA20-25-29-54-K41	шт	5
Сальник PG-36 диаметр кабеля 24-32мм IP54	IEK	YSA20-32-36-54-K41	шт	5
Сальник PG-42 диаметр кабеля 30-40мм IP54	IEK	YSA20-40-42-54-K41	шт	5
Сальник PG-48 диаметр кабеля 36-44мм IP54	IEK	YSA20-44-48-54-K41	шт	5
Сальник MG-50 диаметр кабеля 33-41мм IP68	IEK	YSA10-39-50-68-K02	шт	5
Сальник MG-63 диаметр кабеля 44-54мм IP68	IEK	YSA10-52-63-68-K02	шт	5
Лоток перфорированный 200х80х3000	IEK	CLP10-080-200-3	м	6
Крышка лотка основание 200мм L3000	IEK	CLP1K-200-1	м	6
Наконечник медный луженый ТМЛ 25-8.2-7 8 JG-25	IEK	UNP40-025-07-08	шт	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 16-8.2-6 8 JG-16	IEK	UNP40-016-06-08	шт	50
Наконечник медный луженый ТМЛ 35-8.5-8 JG-35	IEK	UNP40-035-08-08	шт	20
Провод силовой ПуГВ 1х35 белый ТРТС многопроволочный	ЦВЕТЛИТ	00-00014115	м	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 16-8.2-6 8 JG-16	IEK	UNP40-016-06-08	шт	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 10-6.2-6 JG-10	IEK	UNP40-010-06-06	шт	20

**Вводной щит №2 (без станций наводоудаления).**

Щит монтажный ЩМП 1400х650х285 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-7-0	IEK	YKM40-07-54	шт	1
Выключатель автоматический ВА57-39-340010-250А-2500-690АС-УХЛЗ	КЭАЗ	109876	шт	3
Комплект переходных шин ВА57-39-УХЛЗ (3шт)	КЭАЗ	225574	шт	3
Комплект зажимов №1 выключателю автоматическому ВА57-39-УХЛЗ	КЭАЗ	110381	шт	3
Устройство автоматического ввода резерва АВР ТСМ 400/250А 3р	EKF	ats-tsm-250A-3p-pro	шт	1
Шина медная ШМТ 4х30 (кратно 3м)	Лист СПб	10000000110	м	3
Изолятор шинный SM-30/8 D-27	IEK	YIS11-30-08	шт	10
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3п+N 20кА Easy9	Шнейдер Электрик	EZ9L33720	шт	2
Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 100А Icu-10кА (100С)	Контактор Ульяновск	7001009	шт	2

Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x7	IEK	YND10-4-07-100	шт	2
Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-016-C	шт	7
Вилка кабельная 32А 3P+N+E IP44 переносная 380В 025	IEK	PSR02-032-5	шт	1
Розетка кабельная 32А 3P+N+E IP44 на поверхность 380В 125	IEK	PSR12-032-5	шт	1
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный)	IEK	MAD22-5-016-C-30	шт	1
Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП	IEK	MRD10-16	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-006-C	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-016-C	шт	2
DIN-рейка 125см оцинкованная	IEK	YDN10-0125	шт	1
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-8-Д-С	IEK	YNN10-69-8D-K07	шт	2
Провод силовой ПуГВ 1х35 белый ТРТС многопроволочный	ЦВЕТЛИТ	00-00014115	м	20
Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х10 красный ТРТС	ЦВЕТЛИТ	00-00014194	м	20
Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х16 черный барабан многопроволочный	Алюр	762100001	м	20
Сальник РG-29 диаметр кабеля 18-24мм IP54	IEK	YSA20-25-29-54-K41	шт	5
Сальник РG-36 диаметр кабеля 24-32мм IP54	IEK	YSA20-32-36-54-K41	шт	5
Сальник РG-42 диаметр кабеля 30-40мм IP54	IEK	YSA20-40-42-54-K41	шт	5
Сальник РG-48 диаметр кабеля 36-44мм IP54	IEK	YSA20-44-48-54-K41	шт	5
Сальник МG-50 диаметр кабеля 33-41мм IP68	IEK	YSA10-39-50-68-K02	шт	5
Сальник МG-63 диаметр кабеля 44-54мм IP68	IEK	YSA10-52-63-68-K02	шт	5
Лоток перфорированный 200х80х3000	IEK	CLP10-080-200-3	м	6
Крышка лотка основание 200мм L3000	IEK	CLP1K-200-1	м	6
Наконечник медный луженый ТМЛ 25-8.2-7 8 JG-25	IEK	UNP40-025-07-08	шт	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 16-8.2-6 8 JG-16	IEK	UNP40-016-06-08	шт	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 35-8.5-8 JG-35	IEK	UNP40-035-08-08	шт	20
Провод силовой ПуГВ 1х35 белый ТРТС многопроволочный	ЦВЕТЛИТ	00-00014115	м	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 16-8.2-6 8 JG-16	IEK	UNP40-016-06-08	шт	20
Наконечник медный луженый ТМЛ 10-6.2-6 JG-10	IEK	UNP40-010-06-06	шт	20

**ППУ (2 шт на каждый ввод).**

Щит монтажный ЩМП 650х500х220 IP54 У2 металлический ЩМП-3-0	IEK	УКМ40-03-54	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 25А С iK60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9K24325	шт	2
Устройство автоматического ввода резерва АВР TCP1 40А 3р 230В	EKF	als-tsr1-40A-3p-pro	шт	1
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3п+N 20кА Easy9	Шнейдер Электрик	EZ9L33720	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 1А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F74101	шт	2



Лампа сигнальная светодиодная зеленая 220V 50Hz	Шнейдер Электрик	XB7EV03MP	шт	1
Лампа сигнальная 22мм 230В синяя	Шнейдер Электрик	XB7EV06MP	шт	1
Счетчик электроэнергии ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф.4пр. М7 Р32 трехфазный однотарифный, 10(100), кл.	Энергомера	1,01003Е+14	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 20А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79320	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 16А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79316	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 10А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79110	шт	4
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-12-Д-С	IEK	YNN10-69-12D-K07	шт	2
Щит монтажный ЩМП 650х500х220 IP54 У2 металлический ЩМП-3-0	IEK	YKM40-03-54	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 25А С iK60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9K24325	шт	2
Устройство автоматического ввода резерва АВР ТСР1 40А 3р 230В	EKF	ats-tsr1-40A-3p-pro	шт	1
Устройство защиты от импульсных помех УЗИП 3л+N 20кА Easy9	Шнейдер Электрик	EZ9L33720	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 1А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F74101	шт	2
Лампа сигнальная светодиодная зеленая 220V 50Hz	Шнейдер Электрик	XB7EV03MP	шт	1
Лампа сигнальная 22мм 230В синяя	Шнейдер Электрик	XB7EV06MP	шт	1
Счетчик электроэнергии ЦЭ6803В 1 230В 10-100А 3ф.4пр. М7 Р32 трехфазный однотарифный, 10(100), кл.	Энергомера	1,01003Е+14	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 20А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79320	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 16А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79316	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 10А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79110	шт	4
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-12-Д-С	IEK	YNN10-69-12D-K07	шт	2
Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 4х4 (N)-0.66	Конкорд	6290	м	20
Лоток перфорированный 50х50х3000 0.6мм S3	DKC	SPL3505	м	50
Крышка на лоток 50 мм L=3000мм с заземлением	DKC	35520	м	50

**ЩО 1.(на половину коровника с галереей + переходная галерея).**

Щит распределительный навесной ЩРН-24з IP54 с замком У2	IEK	MKM11-N-24-54-Z	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 20А С iK60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9K24320	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 10А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79110	шт	8
Выключатель автоматический однополюсный 6А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79106	шт	1
Контактор модульный KM20-20 AC	IEK	MKK10-20-20	шт	8
Фотореле ФР602 максимальная мощность нагрузки 5500ВА максимальная мощность 2500вт IP44 серый	IEK	LFR20-602-4400-003	шт	1
Таймер цифровой ТЭ15 16А 230V на DIN-рейку	IEK	MTA10-16	шт	1
Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4х7	IEK	YND10-4-07-100	шт	1
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-12-Д-С	IEK	YNN10-69-12D-K07	шт	2
Провод силовой ПУГВ 1х4черный ТРПС	Ореол	73624	м	10

## ЩО 2.(на половину коровника).

Щит распределительный навесной ЩРН-243 IP54 с замком У2	IEK	MKM11-N-24-54-Z	шт	1
Выключатель автоматический трехполюсный 20А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9K24320	шт	1
Выключатель автоматический однополюсный 10А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79110	шт	6
Выключатель автоматический однополюсный 6А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79106	шт	1
Контактор модульный KM20-20 AC	IEK	MKK10-20-20	шт	6
Фотореле ФР602 максимальная мощность нагрузки 5500ВА максимальная мощность 2500вт IP44 серый	IEK	LFR20-602-4400-003	шт	1
Таймер цифровой ТЭ15 16А 230V на DIN-рейку	IEK	MTA10-16	шт	1
Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x7	IEK	YND10-4-07-100	шт	1
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6x9-12-Д-С	IEK	YNN10-69-12D-K07	шт	2
Провод силовой ПУГВ 1x4черный ТРТС	Ореол	73624	м	50

## ЩАО 1;2.

Щит распределительный навесной ЩРН-12з IP54 с замком У2	IEK	MKM11-N-12-54-Z	шт	2
Выключатель автоматический трехполюсный 10А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9K24310	шт	12
Выключатель автоматический однополюсный 6А С iC60N 6кА	Шнейдер Электрик	A9F79106	шт	6
Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6x9-12-Д-С	IEK	YNN10-69-12D-K07	шт	4
Заглушка 12 модулей белая	IEK	YZM10-12-K01	шт	4
Кабель ВВГ нг(А)FRLS 3x2.5 0.66кВ	ЭлПром	HT000005120	м	400
Кабель ВВГ нг(А)FRLS 5x4.0 0.66кВ	ЭлПром	БП-00000118	м	40
Провод силовой ПУГВнг(А)-LS 1x6 белый ТРТС многопро- воло чный	Дмитров-Кабель	1432	м	50
Провод силовой ПуГВ нг(А)-LS 1x1,0 Г(100м)(А) ТРТС	Дмитров-Кабель	6424	м	30
Соединитель прутки - прутки D8 мм	DKC	NG3104	шт	200
Наконечник-гильза НШв 6-10 (100шт)	IEK	UEN10-6010	упак	5
Саморез 5,5x25 DIN7504K с шестигранной головкой с пресс-шай- бой с буром на конце оцинкованная сталь	Партнер	2728	шт	2000
Шайба DIN9021 M8 увеличенная кузовная оцинкованная	Tech-Krep	5595	шт	2000
Контактор КМИ малогабаритный 65А катушка управления 230В AC 1НО+1НЗ	IEK	KKM41-065-230-11	шт	4

Составил: Архипов В.А.