

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Штыты и пульты распределения электроэнергии и управления до 1000В							
1.1	Корпус металлический сборный ВРУ 2000х600х450 IP31 SMART	состав по л. 6	УКМ50-2000-600-450	ИЭК	шт.	1		ВРУ
	напольного исполнения (с дверцей и замком)			ИЭК				
	Щит ВРУ хх.60.45 IP31 ТПТАН		УКВ10-TS-600-450-31	ИЭК	шт.	1		
	Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2шт.)		УКВ-К-NPE	ИЭК	шт.	1		
	Панель боковая для ВРУ 2000.ХХХ.450 SMART (комп. 2шт.)		УКВ-РВ-20-45	ИЭК	шт.	1		
	Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2шт.)		УКВ-К-DIN-45	ИЭК	шт.	3		
	DIN-рейка оцинкованная, Н=7,5 мм, L=45см		УДN10-0045	ИЭК	шт.	3		
	Комплект шин N(PE) (мель. таб.4) к ПР, In=630А		УКМ10-NP-04	Россия	к-кт	1		
	Счетчик эл. энергии, 3*230/400В, 5(10)А, кл.т. 0,5S/1,0	Мерсурь 236 ART-02 PQRS		Инкотекс	шт.	1		
	Трансформаторы тока, кл.т. 0,5S, 200/5А	ТТИ-А		ИЭК	шт.	3		
	Коробка испытательная переходная	ИКК		ИЭК	шт.	1		
	Ограничитель импульсных перенапряжений 4Р 30/60кА 400В	ОПС1-В	МОР20-4В	ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 200А, хар-ка С, Icu=25,0кА	ВА44-35		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка С, Icu=10,0кА	ВА47-100С		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 100А, хар-ка С, Icu=10,0кА	ВА47-100С		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 25А, хар-ка С, Icu=18,0кА	ВА44-33		ИЭК	шт.	5		
	Автоматический выключатель 3Р, 32А, хар-ка С, Icu=18,0кА	ВА44-33		ИЭК	шт.	3		
	Автоматический выключатель 3Р, 50А, хар-ка С, Icu=18,0кА	ВА44-33		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 80А, хар-ка С, Icu=18,0кА	ВА44-33		ИЭК	шт.	2		
	Расцепитель дистанционный для ВА44-33			ИЭК	шт.	1		

Примечание
 Допускается замена оборудования, указанного в спецификации, на аналогичное по своим характеристикам по выбору заказчика

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.Инв.№			
Автомагистральный выключатель 3Р, 80А, хар-ка С, Icu=18,0кА ВАЗ-33 Расцепитель дистанционный для ВД44-33					
Примечание Допускается замена оборудования, указанного в спецификации, на аналогичное по своим характеристикам по выбору заказчика					
ИЗК шт. 2					
ИЗК шт. 1					
78-150/07-2020.С г. Новый Уренгой, ул. Магистральная, д. 8 Столовая на 132 места Спецификация оборудования, изделий и материалов ООО "Т-астроНорма"					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шамкин				08.20
Проверил	Геращенко				08.20
ТПП	Геращенко				08.20
Н.контр.	Геращенко				08.20
Стация		Лист	Листов		
Р		1	9		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2	Корпус металлический ЦРП-12з-3 36 УХЛ3 IP31, 12 мод., с DIN-рейкой, накладного исполнения. (ВхШхГ), 365×310×120 мм, в комплекте	ЦРП-12з-1 36	состав по л. 7	ИЭК	шт.	1		ЩО1
	Выключатель 3Р, In=25А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка В, Icu=6,0кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	3		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.3	Корпус металлический ЦРП-36з-3 36 УХЛ3 IP31, 36 мод., с DIN-рейкой, накладного исполнения. (ВхШхГ), 540×310×120 мм, в комплекте	ЦРП-36з-1 36	состав по л. 8	ИЭК	шт.	1		ЩС1
	Выключатель 3Р, In=25А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 6А, хар-ка В, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 10А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Автоматический выключатель 3Р, 20А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 25А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Диф. автомат, 1Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ32		ИЭК	шт.	2		
	Расцепитель дистанционный, 230 В	РН47		ИЭК	шт.	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-14-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-14-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.4	Корпус металлический ЦРП-18з-3 36 УХЛ3 IP31, 18 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения. (ВхШхГ), 265×450×120 мм, в комплекте	ЦРП-18з-1 36	состав по л. 9	ИЭК	шт.	1		ЩО2
	Выключатель 3Р, In=25А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка В, Icu=6,0кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	5		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.Инв.№

Изд.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	78-150/07-2020.С	Лист
						2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5	Корпус металлический ЦРв-483-3 36 УХЛ3 IP31, 48 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения, (ВхШхГ), 620×320×120 мм, в комплекте	ЦРв-483-1 36	состав по л. 10	ИЭК	шт.	1		ЩС2
	Выключатель 3Р, In=63А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 16А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Диф. автомат, 1Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ32		ИЭК	шт.	10		
	Диф. автомат, 3Р+N, In=20А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ34		ИЭК	шт.	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.6	Корпус металлический ЦРв-363-3 36 УХЛ3 IP31, 36 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения, (ВхШхГ), 540×320×120 мм, в комплекте	ЦРв-363-1 36	состав по л. 11	ИЭК	шт.	1		ЩС3
	Выключатель 3Р, In=32А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Диф. автомат, 1Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ32		ИЭК	шт.	11		
	Диф. автомат, 3Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ34		ИЭК	шт.	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.7	Корпус металлический ЦРв-123-3 36 УХЛ3 IP31, 12 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения, (ВхШхГ), 265×320×120 мм, в комплекте	ЦРв-123-1 36	состав по л. 12	ИЭК	шт.	1		ЩО3
	Выключатель 3Р, In=25А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка В, Icu=6,0кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.8	Корпус металлический ЦРв-483-3 36 УХЛ3 IP31, 48 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения, (ВхШхГ), 620×320×120 мм, в комплекте	ЦРв-483-1 36	состав по л. 13	ИЭК	шт.	1		ЩС4
	Выключатель 3Р, In=40А	ВН32		ИЭК	шт.	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 16А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Автоматический выключатель 3Р, 20А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Диф. автомат, 1Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ32		ИЭК	шт.	11		
	Расцепитель дистанционный, 230 В	РН47		ИЭК	шт.	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-20-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.9	Корпус металлический ЦРн-243-3 36 УХЛ3 IP31, 24 мод., с DIN-рейкой, накладного исполнения, (ВхШхГ), 395×320×120 мм, в комплекте	ЦРн-243-1 36	состав по л. 14	ИЭК	шт.	1		шт1
	Выключатель 3Р, In=100А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 20А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 32А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.10	Корпус металлический ЦРн-243-3 36 УХЛ3 IP31, 24 мод., с DIN-рейкой, накладного исполнения, (ВхШхГ), 395×320×120 мм, в комплекте	ЦРн-243-1 36	состав по л. 15	ИЭК	шт.	1		шт2
	Выключатель 3Р, In=100А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 3Р, 32А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	3		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.11	Корпус металлический ЦРн-363-3 36 УХЛ3 IP31, 36 мод., с DIN-рейкой, встраиваемого исполнения, (ВхШхГ), 540×320×120 мм, в комплекте	ЦРн-363-1 36	состав по л. 16	ИЭК	шт.	1		шт3
	Выключатель 3Р, In=40А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 6А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка С, Icu=4,5кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	2		
	Диф. автомат, 1Р+N, In=16А, Iy=30 мА, хар-ка С, тип АС, Icu=6,0кА	АВДТ32		ИЭК	шт.	5		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-14-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-14-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
1.12	Корпус металлический ШРН-18х-3 36 УХЛ3 IP31, 18 мод., с DIN-рейкой, накладного исполнения, (ВхШхГ), 265х440х120 мм, в комплекте	ШРН-18х-1 36	состав по л. 17	ИЭК	шт.	1		ЩАО
	Выключатель ЗР, In=25А	ВН32		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 6А, хар-ка В, Icu=6,0кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 1Р, 10А, хар-ка В, Icu=6,0кА	ВА 47-29		ИЭК	шт.	5		
	Расцепитель дистанционный, 230 В	РН47		ИЭК	шт.	1		
	Контактор модульный, 20А, Uк=220В, АС	КМ20-20		ИЭК	шт.	1		
	Переключатель 3 пол. I-О-II 1х1Р	АКСЛР-22		ИЭК	шт.	1		
	Сумеречное реле с фоточувствительным элементом LS-1	TWS-1		АВВ	шт.	1		
	Шина N "ноль" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-С		ИЭК	шт.	1		
	Шина РЕ "земля" на DIN-изол	ШНИ-6х9-10-Д-Ж		ИЭК	шт.	1		
2	Светильники							
2.1	Светильник LED 32 Вт, IP65	ДСП44-38-002 Flagman		ASTZ	шт.	45		
2.2	Светильник LED 19 Вт, IP65	ДСП44-19-002 Flagman		ASTZ	шт.	5		
2.3	Светильник LED 38 Вт, IP54	ДВО15-38-002 WP 840		ASTZ	шт.	10		
2.4	Светильник LED 38 Вт, IP40	ДВО12-38-001		ASTZ	шт.	40		
		Prizma 840						

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.Инв.№

Изд.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	78-150/07-2020.С	Лист
						5