

Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	1. Оборудование								
LE		Светильник светодиодный модульный, – 5000 лм, КСС «Ш», 42 Вт, IP 66, управление переключением режимов «дежурный»–«тревожный», дистанционное адресное управление (RS-485), комплектно с кабелями питания и управления длиной 12 м.	«Заря-С», исп. «У»		ТвинПро	шт	148	3.2	
EL		Светильник светодиодный модульный, – 5000 лм, КСС «Ш», 42 Вт, IP 66, комплектно с кабелем питания длиной 12 м.	Заря-С-L», исп. Н/У		ТвинПро	шт	36	3.2	
ELS		Светильник светодиодный модульный – 8000 лм, КСС “ШЗ”, 50 Вт, IP 67	LE-СКУ-32-050-5938-67X		000 “Лед – Эффект”	шт	8		
ELF		Пржектор светодиодный модульный – 24000 лм, КСС тип “К” 60°, 160 Вт, IP 67	LST-160-60-IP67-80SQR-02		Lumistec	шт	13	5.6	крепление к бетонному парапету анкерами
ELF3.6-ELF3.7		Пржектор светодиодный модульный – 17400 лм, КСС тип “К” 60°, 120 Вт, IP 67	LST-120-60-IP67-80SQR-02		Lumistec	шт	2	5.6	крепление к опоре освещения ОГКС
КЛС		Контроллер линии светильников	Заря-КЛС		ТвинПро	шт	6	1.11	
GA		Источник бесперебойного питания, Uвых=12В	SKAT-12-6.0DIN		Бастуон	шт	6		
KF2, KF4.2		Фотореле с активным выносным фотодатчиком, 90×78×41, 220 В, 50 Гц In=8 А, 1 – 4 лк, IP68, –45...+40 °С, длина кабеля 15 м	ФР-2А 8А		000 “Электропроект”	шт	2		комплектно с фотодатчиком
KF1		Фотореле с активным выносным фотодатчиком, 66×17,5×90, 220 В, 50 Гц In=16 А, 0,5 – 450 лк, IP68, –40...+60 °С, длина кабеля 15 м	ФР-9М			шт	1		комплектно с фотодатчиком
	2. Программное обеспечение								
		Программнообеспечение«Бастуон-2-Заря».Модульинтеграции системы охранного освещения «Заря»			ТвинПро	шт	6		
	3. Изделия и материалы								
Щ01		Щит групповой рабочего освещения Щ01 в составе:				компл.	1		оборудование из состава Щ01 установить в стойку ЩР1
	1.1	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=10 А, С	260789		КЭАЗ	шт	1		
	1.2	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=4 А, С	260799		КЭАЗ	шт	3		

						P005-НС/0923-С00.С01			
						Филиал ПАО «РусГидро» – «Новосибирская ГЭС»			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработка рабочей документации на модернизацию системы контроля и управления доступом, охранной сигнализацией, оповещения и охранного освещения. Система охранного освещения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чернова				10.2024		Р	1	8
Проверил	Медведев				10.2024				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контр	Даниличева				10.2024				
ГИП	Хоркин				10.2024				

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	1.3	Выключатель автоматический OptiDin BM63, однополюсный, In=6 А, В	260499		КЭАЗ	шт	1		
	1.4	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе-2х7групп	143228		КЭАЗ	шт	1		шина N, PE
	1.5	19" панель с DIN-рейкой PS-3U	КП-AB		ЦМО	шт.	1		
	1.6	19" панель с DIN-рейкой	STK-RACKMNT-2955		ЦМО	шт.	1		
	1.7	Ограничитель металлический на DIN-рейку 2 винта	350579		КЭАЗ	шт	2		
	1.8	Шина соединительная PIN(штырь)-3P-63A-(дл.1м)	143234		КЭАЗ	шт.	1		нарезать по месту
Щ02		Щит групповой рабочего освещения Щ02 в составе:				компл.	1		оборудование из состава Щ02 установить в стойку ЩР1
	2.1	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=10 А, С	260789		КЭАЗ	шт	1		
	2.2	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=4 А, С	260799		КЭАЗ	шт	5		
	2.3	Выключатель автоматический OptiDin BM63, однополюсный, In=4 А, В	260495		КЭАЗ	шт	1		
КМ2.1	2.4	Контактор Контактор модульный OptiDin МК-100-2540-230АС 4P, 4НО, Uupr=230В, Un=400 В, In=25 А	321147		КЭАЗ	шт	1		
КМ2.2 – КМ2.3	2.5	Контактор Контактор модульный OptiDin МК-100-2011-230АС 2P, НО+НЗ, Uupr=230В, Un=230 В, In=20 А	321131		КЭАЗ	шт	2		
SA2.1	2.6	Кулачковый переключатель на дин-рейку КПУ11Д-25/52 (1-0-2 2р)	SQ0715-0315		TDM	шт	1		
	2.7	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе-4х15групп	143230		КЭАЗ	шт	1		
	2.8	Клемма проходная винтовая OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-6)-серый	289773		КЭАЗ	шт	6		
	2.9	Клемма проходная винтовая OptiClip CTS-4-I-BU-32A-(0,2-6)-синий	289774		КЭАЗ	шт	3		
	2.10	Клемма проходная винтовая OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-4)-зеленый	332741		КЭАЗ	шт	3		
	2.11	19" панель с DIN-рейкой PS-3U	КП-AB		ЦМО	шт.	2		
	2.12	19" панель с DIN-рейкой	STK-RACKMNT-2955		ЦМО	шт.	1		
	2.13	Ограничитель металлический на DIN-рейку 2 винта	350579		КЭАЗ	шт	8		
	2.14	Провод установочный 1х4	ПуГВнг(А)-LS		НП "Подольскабель"	м	3		для изготовления перемычек
Щ03, Щ04.1, Щ05		Щит групповой рабочего освещения Щ03, Щ04.1, Щ05 в составе:				компл.	3		
Инв. № док.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			P005-НС/0923-С00.С01						2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	3.1	Корпус металлический распределительный ЩРН-12мэ-0 36 ЧХЛЗ IP31 PRO	МКМ15-N-12м-31-ZU		IEK	шт	1		265х310х120 мм
	3.2	Замок-защелка для металлического бокса	YZK20-00		IEK	шт	1		
	3.3	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=10 А, С	260789		КЭАЗ	шт	1		
	3.4	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=4 А, С	260799		КЭАЗ	шт	1		
	3.5	Шина N “ноль” на DIN-изол тип “Стойка” ШНИ-6х9-8-С-С	YNN10-69-8P-K07		IEK	шт	1		
	3.6	Шина PE “земля” на DIN-изол тип “Стойка” ШНИ-6х9-8-С-Ж	YNN10-69-8P-K05		IEK	шт	1		
	3.7	Заглушка 12 модулей серая	YIS50-12-K03		IEK	шт	1		
	3.8	Провод установочный 1х4	ПуГВнг(А)-LS		НП “Подольскабель”	м	1		для изготовления перемычек
Щ04.2		Щит групповой рабочего освещения Щ04.2 в составе:				компл.	1		
	4.1	Корпус навесной ST с М/П, замок под ключ с двойной дородкой	R5ST0432		АО «ДКС»	шт	1	6.8	400х300х200 мм
	4.2	Кронштейны для настенного крепления для навесных и клеммных корпусов, 4 шт.	R5A55R		АО «ДКС»	шт	1		
	4.3	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=10 А, С	260789		КЭАЗ	шт	1		
	4.4	Выключатель автоматический OptiDin BM63, трехполюсный, In=4 А, С	260799		КЭАЗ	шт	2		
	4.5	Выключатель автоматический OptiDin BM63, однополюсный, In=4 А, В	260495		КЭАЗ	шт	1		
КМ4.2.1	4.6	Контактор Контактор модульный OptiDin МК-100-2540-230АС 4P, 4НО, Упр=230В, Un=400 В, In=25 А	321147		КЭАЗ	шт	1		
КМ4.2.2 – КМ4.2.3	4.7	Контактор Контактор модульный OptiDin МК-100-2011-230АС 2P, НО+НЗ, Упр=230В, Un=230 В, In=20 А	321131		КЭАЗ	шт	2		
SA4.2	4.8	Кулачковый переключатель КПЧ11-25/52 (1-0-2 2р)	SQ0715-0172		TDM	шт	1		
	4.9	DIN-рейка оцинкованная 25см	YDN10-0025		IEK	шт	2		
	4.10	Шина “N” нулевая на DIN-рейку в корпусе-2х7групп	143228		КЭАЗ	шт	1		шина N, PE
	4.11	Клемма проходная винтовая OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-6)-серый	289773		КЭАЗ	шт	5		
	4.12	Провод установочный 1х4	ПуГВнг(А)-LS		НП “Подольскабель”	м	3		для изготовления перемычек
Ω	5	Кронштейн для консольных светильников, d=48 мм, высота 0,5 м, вылет 1,0 м, угол наклона консоли 15 градусов	K20-0,5-1,0-0-1-00		АО «Амира»	шт	160		
Инв. № док.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			P005-НС/0923-С00.С01						3
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	