

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>1. Электроснабжение ВРУ</b>							
		Кабель силовой, бронированный, в пластмассовой изоляции ПвБЭШВ-1 4х150		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	430		
		Муфта концевая кабельная для бронированного кабеля с пластмассовой изоляцией		4ГКТп(б)-1-150/240(б)	КВТ	шт.	2		
		Муфта соединительная кабельная, с болтовыми соединителями		4ГСТ(б)-1-150/240(б)	КВТ	шт.	2		
		Плита ПЭК 240х480			ООО "Транс-Пласт"	шт/п.м	890/4,28		
		Песок старительный			Россия	мкуб.	35		
		Труба гибкая бесшпунтовая для кабельной канализации Ø110мм, цвет красный, в бухте 50м, с протяжкой		121911	ДКС	м	86		
		Полоса стальная оцинкованная, 40х4 мм		ГОСТ 103-2006	Россия	м	6		
		Уголок стальной оцинкованный 50х50х5мм		ГОСТ 8509-93	Россия	м	9		
		Битумный лак БТ-577		ГОСТ 5631-79	Россия	шт.	1		
		Провод ПуГВнг(A)-LS 1х25 желто-зеленый			Россия	м	2		
		Наконечник кабельный медный луженый под опрессовку ТМЛ 25-8-7		ГОСТ 7386-80	КВТ	шт.	4		
		Изолятор для наконечника 25 кв.мм		2PF	ДКС	шт.	4		
		<b>2. Кабельные линии 0,4 кВ</b>							
		<b>2.1 Вводно-распределительное устройство в составе:</b>							
		Комплект, крыша и основание, для шкафов ДАЕ, ШХГ 600 х 300 мм		ВРУ		компл.	1		
		Дверь сплошная, для шкафов ДАЕ/СВЕ, 1600 х 600 мм		RSDB63	ДКС	шт.	1		
		Панель задняя, для шкафов ДАЕ/СВЕ, 1600 х 600 мм		RSCE1660	ДКС	шт.	1		
Взам. инв. №									
	Полн. и дата								
Инв. № подл.									
					04/ККК-ИОС.ЭС.СО			00	
				3 - Нав 107-17			12.17		
				Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата			Строительство пляжеудерживающих сооружений в районе п. Отрадное - г. Светлогорск, Калининградская область (I этап строительства)		
				Разраб. Тимофеев 12.17			Система электроснабжения		
				Проверил Морав 12.17					
				Н. контр. Макушин 12.17			Лист 1		
				ГИП Люстин 12.17			Лист 5		
							Спецификация оборудования, изделий и материалов		

Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2		3	4	5	6	7	8	9
Комплект, боковые панели, для шкафов DAE, ВхГ 1600 x 300 мм			R5DL1630	ДКС	шт.	1		
Монтажная плата, для шкафов DAE/COE 1600 x 600 мм			R5PCE1660	ДКС	шт.	1		
Цоколь 600 x 300 x 100 мм			R5ZE631	ДКС	шт.	1		
Дин-рейка перфорированная OMEGA 3F, 35x7,5мм, длина 2000 мм			02140	ДКС	шт.	1		
Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А			SRK01-111-100	ИЭК	шт.	1		
Трёхфазный многофункциональный электронный электросчетчик Альфа, прямого включения			A1140-10-RAL-SW-4-П	Эльстер Метроника	шт.	1		
Выключатель автоматический, 3P, C63A, ВА88-32			SVA10-3-0063	ИЭК	шт.	3		
Выключатель автоматический, 3P, C40A, ВА88-32			SVA10-3-0050	ИЭК	шт.	1		
Выключатель автоматический, 3P, C16A, ВА47-60			MVA41-3-016-C	ИЭК	шт.	1		
Устройства защиты от импульсных перенапряжений класса I-II			10135	Hakel	шт.	1		
Светореле цифровое с таймером времени, 3x30А			4620748890099	НТК Электроника	шт.	1		
Фотосенсор с проводом 2 метра			4627082400779	НТК Электроника	шт.	1		
Ограничитель максимальной мощности OM-630			EA03.001007	Евробраутоматика	шт.	1		
<b>2.2 Щит распределительный в составе:</b>			СП-1		компл.	1		
Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE, ШхГ 600 x 300 мм			R5D1B63	ДКС	шт.	1		
Дверь сплошная, для шкафов DAE/COE, 1600 x 600 мм			R5CPE1660	ДКС	шт.	1		
Панель задняя, для шкафов DAE/COE, 1600 x 600 мм			R5CRE1660	ДКС	шт.	1		
Комплект, боковые панели, для шкафов DAE, ВхГ 1600 x 300 мм			R5DL1630	ДКС	шт.	1		
Монтажная плата, для шкафов DAE/COE 1600 x 600 мм			R5PCE1660	ДКС	шт.	1		
Цоколь 600 x 300 x 100 мм			R5ZE631	ДКС	шт.	1		
Дин-рейка перфорированная OMEGA 3F, 35x7,5мм, длина 2000 мм			02140	ДКС	шт.	1		
Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А			SRK01-111-100	ИЭК	шт.	1		
Выключатель автоматический, 3P, C50A, ВА88-32			SVA10-3-0050	ИЭК	шт.	1		
Выключатель автоматический, 3P, C40A, ВА88-32			SVA10-3-0040	ИЭК	шт.	1		
Выключатель автоматический, 3P, C16A, ВА47-60			MVA41-3-016-C	ИЭК	шт.	3		
Выключатель автоматический, 1P, C16A, ВА47-60			MVA41-1-016-C	ИЭК	шт.	2		
Устройство защиты от импульсных перенапряжений класса I-II			10085	Hakel	шт.	1		

Взам. инв. №  
Лист и дата  
Инв. № подл.

3	-	Над	107-17	12.17
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.

04/К/К-ИОС.ЭС.СО

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	72 Примечание		
		2	3	4	5	6	7	8	9		
		Светореле цифровое с таймером времени, 3х30А		4620748890099	НТК Электроника	шт.	1				
		Фотосенсор с проводам 2 метра		4627082400779	НТК Электроника	шт.	1				
		<b>2.3 Щит распределительный в составе:</b>		СП-2		компл.	1				
		Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE, ШхГ 600 х 300 мм		R5DTB63	ДКС	шт.	1				
		Дверь сплошная, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		R5CPPE1660	ДКС	шт.	1				
		Панель задняя, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		R5CPPE1660	ДКС	шт.	1				
		Комплект, дин-рейки, для шкафов DAE, ВхГ 1600 х 300 мм		R5DL1630	ДКС	шт.	1				
		Монтажная плата, для шкафов DAE/СQE 1600 х 600 мм		R5PCEE1660	ДКС	шт.	1				
		Цоколь 600 х 300 х 100 мм		R5ZE631	ДКС	шт.	1				
		Дин-рейка перфорированная ОМЕГА ЗФ, 35х7,5мм, длина 2000 мм		02140	ДКС	шт.	1				
		Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А		SRK01-111-100	ИЭК	шт.	1				
		Выключатель автоматический, 3Р, С40А, ВА88-32		SVA10-3-0040	ИЭК	шт.	2				
		Выключатель автоматический, 3Р, С16А, ВА47-60		MVA47-3-016-C	ИЭК	шт.	3				
		Выключатель автоматический, 1Р, С16А, ВА47-60		MVA47-1-016-C	ИЭК	шт.	1				
		Устройство защиты от импульсных перенапряжений класса I-II		10085	Накел	шт.	1				
		Светореле цифровое с таймером времени, 3х30А		4620748890099	НТК Электроника	шт.	1				
		Фотосенсор с проводам 2 метра		4627082400779	НТК Электроника	шт.	1				
		<b>2.4 Щит распределительный в составе:</b>		СП-3		компл.	1				
		Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE, ШхГ 600 х 300 мм		R5DTB63	ДКС	шт.	1				
		Дверь сплошная, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		R5CPPE1660	ДКС	шт.	1				
		Панель задняя, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		R5CPPE1660	ДКС	шт.	1				
		Комплект, дин-рейки, для шкафов DAE, ВхГ 1600 х 300 мм		R5DL1630	ДКС	шт.	1				
		Монтажная плата, для шкафов DAE/СQE 1600 х 600 мм		R5PCEE1660	ДКС	шт.	1				
		Цоколь 600 х 300 х 100 мм		R5ZE631	ДКС	шт.	1				
		Дин-рейка перфорированная ОМЕГА ЗФ, 35х7,5мм, длина 2000 мм		02140	ДКС	шт.	1				
		Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А		SRK01-111-100	ИЭК	шт.	1				
		Выключатель автоматический, 3Р, С32А, ВА88-32		SVA10-3-0032	ИЭК	шт.	1				
Инд. № подл.	Важ. инд. №	Подл. и дата							04/К(К)-ИОС.ЭС.СО		Лист
			3	-	Над	107-17	12.17			3	
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подл.	Дата			

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		2	3	4	5	6	7	8	9
		Выключатель автоматический, ЗР, С40А, ВА88-32		SVA10-3-0040	ИЭК	шт.	1		
		Выключатель автоматический, ЗР, С16А, ВА47-60		MVA41-3-016-С	ИЭК	шт.	4		
		Выключатель автоматический, 1Р, С16А, ВА47-60		MVA41-1-016-С	ИЭК	шт.	2		
		Устройство защиты от импульсных перенапряжений класса I+II		10085	Накел	шт.	1		
		Светореле цифровое с таймером времени, 3х30А		4620748890099	НТК Электроника	шт.	1		
		Фотосенсор с проводами 2 метра		4627082400779	НТК Электроника	шт.	1		
		<b>2.5 Шит распределительный в составе:</b>		СП-4		компл.	1		
		Комплект крыша и основание, для шкафов DAE, ШХГ 600 х 300 мм		RSDTB63	ДКС	шт.	1		
		Дверь сплошная, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		RSCPE1660	ДКС	шт.	1		
		Панель задняя, для шкафов DAE/СQE, 1600 х 600 мм		RSCRE1660	ДКС	шт.	1		
		Комплект боковые панели, для шкафов DAE, ВХГ 1600 х 300 мм		RSDL1630	ДКС	шт.	1		
		Монтажная плата, для шкафов DAE/СQE 1600 х 600 мм		RSPCE1660	ДКС	шт.	1		
		Цоколь 600 х 300 х 100 мм		RSEZE631	ДКС	шт.	1		
		Дин-рейка перфорированная ОМЕГА ЗФ, 35х7,5мм, длина 2000 мм		02140	ДКС	шт.	1		
		Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100А		SRK01-111-100	ИЭК	шт.	1		
		Выключатель автоматический, ЗР, С40А, ВА88-32		SVA10-3-0040	ИЭК	шт.	1		
		Выключатель автоматический, ЗР, С16А, ВА47-60		MVA41-3-016-С	ИЭК	шт.	6		
		Выключатель автоматический, 1Р, С16А, ВА47-60		MVA41-1-016-С	ИЭК	шт.	2		
		Устройство защиты от импульсных перенапряжений класса I+II		10085	Накел	шт.	1		
		Светореле цифровое с таймером времени, 3х30А		4620748890099	НТК Электроника	шт.	1		
		Фотосенсор с проводами 2 метра		4627082400779	НТК Электроника	шт.	1		
		<b>2.6 Кабели и провода</b>							
		Кабель силовой, бронированный, в пластмассовой изоляции ПВБДШВ-1 5х120		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	1250		
		Кабель силовой, бронированный, в пластмассовой изоляции ПВБДШВ-1 5х16		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	300		
		Кабель силовой, бронированный, в пластмассовой изоляции ПВБДШВ-1 5х10		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	1915		
		Кабель силовой, бронированный, в пластмассовой изоляции ПВБДШВ-1 3х4		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	680		
		Кабель силовой ВВГ 3х15		ГОСТ 31996-2012	Россия	м	1001		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

3	-	Над	107-17	12.17
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подл.

04/К(К)-ИОС.ЭС.СО

Лист

4

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	74 Примечание	
		2	3	4	5	6	7	8	9	
		<b>2.7 Материалы</b>								
		Выключатель автоматический, IP, С6А, ВА47-29		MVA20-1-006-C	ИЭК	шт	121		для установки в опорах	
		Клемник для опор уличного освещения		SV15.5	ENSTO	шт	121			
		Муфта канцевая кабельная, для дванжированного кабеля с пластмассовой изоляцией		5ПЖТп(б)-1-70/120	КВТ	шт	8			
		Муфта соединительная кабельная, с болтовыми соединителями		5ПСТ1(б)-1-70/120(б)	КВТ	шт	4			
		Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø50мм, цвет красный, в бухте 100м, с протяжкой		121950	ДКС	м	1755			
		Плита ПВХ 240x480			ООО "Транс-Пласт"	шт/п.м	3150/1512			
		Песок стерильный			Россия	мкуб	146			
		Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-25 (50м/уп)		08253	Промрукав	м	30			
		Скада металлическая 31-32мм двужлаковая		СМА11-31-100	IEK	шт	30			
		<b>2.8 Светотехническое оборудование</b>								
		Светильник Верре 500 LED		P60.000.C9L	Fumagalli	шт/кг	38/10,7			
		Опора EKTOR 4500		000.374	Fumagalli	шт/кг	38/4,0			
		Светильник VIVI 500 LED		V60.000.C9L	Fumagalli	шт/кг	155/8,9			
		Кронштейн Pilar System 2L		000.000.P20	Fumagalli	шт	74			
		Кронштейн Pilar System 1L		000.000.P10	Fumagalli	шт	7			
		Опора EKTOR 5000		000.377	Fumagalli	шт/кг	81/4,55			
		Светильник Disano 1872 Midfloor		530791-00	DISANO	шт	24			
		<b>3. Фундаменты</b>								
		Фундамент Ф-1	Согласно чертежа л. 311		Россия	шт	19		0,92 м3/шт	
		Фундамент Ф-2	Согласно чертежа л. 312		Россия	шт	1		0,91 м3/шт	
Инд. № подл.	Взам. инд. №	Подл. и дата							04/К(К)-ИОС.ЭС.СО	Лист
			3	-	Нов	107-17	12.17	5		
				Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подл.	Дата	