

стр.											
Позиция	Наименование и техническая характеристика			Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	
	Арматура 12 А400 L=670 116 шт.			ГОСТ 5781-82			Кг	68,44			
	Арматура 12 А400 L=1360 84 шт.			ГОСТ 5781-82			Кг	101,64			
	Арматура 12 А400 L=620 56 шт.			ГОСТ 5781-82			Кг	30,8			
	Арматура 12 А400 L=830 56 шт.			ГОСТ 5781-82			Кг	41,44			
	Швеллер 20П L=4000			ГОСТ 8240-97			Кг	77,3			
	Бетон В15			ГОСТ 26633-2015			м3	3,53			
	Бетон В7,5			ГОСТ 26633-2015			м3	0,76			
	Цементно-песчаный раствор М150						м3	0,48			
	Битумный лак БТ-577			ГОСТ 5631-79			кг	6,312		150 гр. На 1 м2	
	Смазка ЦИАТИМ 201			ГОСТ 6267-74			кг	3			
	Кабельная продукция										
	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х1.5 - 0,66/1 кВ						м	10			
	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 7х1.5 - 0,66/1 кВ						м	85			
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 2х2х0.5						м	270			
	1.7. Противотаранный шлагбаум (ПТУ1)										
	Средство запирающее специальное ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145" в комплекте со шкафом управления ДАБР.656337.004(с универсальным блоком управления ДАБР.468332.004) (темп. От -55 до +65)			ДАБР.425728.002-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Пояс арматурный для фундамента ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145"			ДАБР.301241.010		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Бетон В30 для фундамента ПТУ			ГОСТ 26633-2015			м3	10,4			
	Бетон В3.5 для бетонной подготовки			ГОСТ 26633-2015			м3	2,3			
	Песок для строительных работ			ГОСТ 8736-2014			м3	1,7			
	Комплект устройств безопасности (1. Опора - 4 шт, Извещатель охранный линейный ИО209-11/1 СПЭК-5-75 2 компл, Элементы крепления- 1 комплект)			РЗ.777.00.300-01 (RAL 7040)		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Лампа светосигнальная (наружное исполнение)			МАЯК-12-КПМ1			шт.	1			
	Коробка распределительная			Барьер-КР М 5/12		ЗАО «ЦеСИС	шт.	1			
	Пост кнопочный выносной			ПКЕ 222-2У 2 (IP54)		КЭАЗ	шт.	1			
	Битумный лак БТ-577 (31.56м2)			ГОСТ 5631-79			кг	9,468			
	Смазка ЦИАТИМ 201			ГОСТ 6267-74			кг	3			
	Кабельная продукция										
	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5 - 0,66/1 кВ						м	10			
	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х1 - 0,66/1 кВ						м	50			
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 2х2х0.5						м	125			
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 7х2х0.5						м	50			
	Восстановление асфальтового покрытия (17,5 м2)										
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130			ГОСТ 9128-2009			м3	0,7			
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130			ГОСТ 9128-2009			м3	0,7			
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130			ГОСТ 33133-2014			кг	14,8			
	1.8 Противотаранный шлагбаум (ПТУ2)										
Инв. № подл.									ПО-2018-Р-52-С		Лист
											3
Взам. инв. №											
Подп. и дата											

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Средство запирающее специальное ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145» в комплекте со шкафом управления ДАБР.656337.004(с универсальным блоком управления ДАБР.468332.004) (темп. От -55 до +65)	ДАБР.425728.002-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Пояс арматурный для фундамента ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145"	ДАБР.301241.010		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Бетон В30 для фундамента ПТУ	ГОСТ 26633-2015			м3	10,4			
	Бетон В3.5 для бетонной подготовки	ГОСТ 26633-2015			м3	2,3			
	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014			м3	1,7			
	Комплект устройств безопасности (1. Опора – 4 шт, Извещатель охранный линейный ИО209-11/1 СПЭК-5-75 2 компл, Элементы крепления- 1 комплект)	РЗ.777.00.300-01 (RAL 7040)		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Лампа светосигнальная (наружное исполнение)	МАЯК-12-КПМ1			шт.	1			
	Коробка распределительная	Барьер-КР М 5/12		ЗАО «ЦеСИС	шт.	1			
	Пост кнопочный выносной	ПКЕ 222-2У 2 (IP54)		КЭАЗ	шт.	1			
	Битумный лак БТ-577 (31.56м2)	ГОСТ 5631-79			кг	9,468			
	Кабельная продукция								
	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5 - 0,66/1 кВ				м	10			
	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х1 - 0,66/1 кВ				м	95			
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 2х2х0.5				м	170			
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 7х2х0.5				м	95			
	Восстановление асфальтового покрытия (17,5 м2)								
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7			
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7			
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			кг	14,8			
	1.9 Эстакада досмотровая								
	Эстакада досмотровая	РЗ.947.00.000		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	1	660 кг		
	Плита дорожная	2П60-18-30			шт.	2	3650 кг		
	Анкерный болт 20х120	M20х120			шт.	60			
	1.10 Система кабельных коробов, трубопроводов								
	Ящик протяжной К-654 УЗ (IP54) с уплотнением	K654 УЗ		Завод ЭМИ Красноярск	Шт.	2			
	Кронштейн для крепления короба к ограждению типа «Махаон»	ДАБР.301564.003-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	50			
	Кронштейн для крепления короба к железобетонному зданию	ДАБР.301564.003-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	12			
	Короб металлический 100х100х3000	ДАБР.305136.003		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	32			
	Замок Т- образный вертикальный	ДАБР.301539.08-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	8			
	Замок Г- образный внутренний	ДАБР.301539.005-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	2			
Инв. № подл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
									Лист
				ПО-2018-Р-52-С					4
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Замок Т- образный внутренний	ДАБР.301539.003-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	1			
	Замок Г- образный внутренний	ДАБР.301539.006-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	4			
	Замок Г- образный горизонтальный внутренний	ДАБР.301539.010-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	2			
	Замок Г- образный горизонтальный внешний	ДАБР.301539.011-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт.	2			
	Гибкие двустенные гофрированные трубы Dвн=110мм		121911	ДКС	м	40			
	Гибкие двустенные гофрированные трубы Dвн=50мм		121950	ДКС	м	102			
	Металлорукав	РЗ-ЦПнз20			м	100			
	Муфта вводная	ВМ-20			Шт.	10			
	Битумный лак БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	0,4			
	1.11 Стойки считывателей								
	Стойка для установки считывателя карт	AP_SP-02		Stiltor	Шт.	8			
	1.12 Дорожная разметка								
	Эмаль для дорожной разметки белая АК511	ГОСТ Р 52575-2006			кг	8,4		600 г/м2	
	Стеклошарики для разметки дорог	ГОСТ 53172-2008			кг	4,2		300 г/м2	
	1.13 Дорожные знаки								
	Запрещающий знак "Ограничение максимальной скорости", Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак3.24			Шт.	3			
	Запрещающий знак "STOP КОНТРОЛЬ" Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак 3.17.3			Шт.	2			
	Запрещающий знак "Обгон запрещён" Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак 3.20			Шт.	3			
	Запрещающий знак "Движение без остановки запрещено" металлический D=700мм	Знак 2.5			Шт.	3			
	Металлическая стойка d=40x3, l=3500мм	СКМ 1.35			Шт.	8	4		
	Болт М10х40 ГОСТ 7798-70	Болт М10х40			Шт.	66			
	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	Гайка М10			Шт.	66			
	Хомут по ТК 3.503.9-80.I-II	X1			Шт.	22			
	Уголок металлический по ТК 3.503.9-80.I-II	УС45.2			Шт.	22			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	4,4		0,55 на 1 стойку.	
	1.14 Электроснабжение								
	Шкаф АРВ КПП2								
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С 80А	S203 C80		ABB	шт.	1			
	Щит КСБ КПП2								
	Щит распределительный навесной ЩРН-24з IP31 с замком	МКМ14-N-24-31-Z		IEK	шт.	1			
	Шина N ноль на DIN-изолятор	YNN10-69-10D-K07		IEK	шт.	1			
	Шина РЕ земля на DIN-изоляторах	YNN10-69-10D-K05		IEK	шт.	1			
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ПО-2018-Р-52-С									Лист
									5

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С 63А	S203 C63		ABB	шт.	1				
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С 50А	S203 C50		ABB	шт.	1				
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С» 20А	S203 C20		ABB	шт.	1				
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С» 16А	S203 C16		ABB	шт.	2				
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С» 6А	S203 C6		ABB	шт.	1				
	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А (1м)	YNS21-3-063		IEK	шт.	1				
	Щит КСБ КПП2.1									
	Щит распределительный навесной ЩРН-24з IP31 с замком	МКМ14-N-24-31-Z		IEK	шт.	1				
	Шина N ноль на DIN-изолятор	YNN10-812-16D-K07		IEK	шт.	1				
	Шина PE земля на DIN-изоляторах	YNN10-812-16D-K05		IEK	шт.	1				
	Автоматический выключатель 3 полюсный , характеристика отключения «С 25А	S203 C25		ABB	шт.	1				
	Автоматический выключатель 1 полюсный , характеристика отключения «С 20А	S201 C20		ABB	шт.	2				
	Автоматический выключатель 1 полюсный , характеристика отключения «С 16А	S201 C16		ABB	шт.	3				
	Автоматический выключатель 1 полюсный , характеристика отключения «С 6А	S201 C6		ABB	шт.	7				
	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А (1м)	YNS21-3-063		IEK	шт.	1				
	Шкаф управления шлюзом									
	Шкаф управления шлюзом	ДАБР.656613.001-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	1				
	Пульт управления выносной	P3.900.31.100		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	1				
	Система прокладки кабельной продукции									
	Кабель-канал магистральный 100х60	СКК10-100-060-1-K01		IEK	м	20				
	Внешний угол КМН 100х60	СКМР10D-N-100-060-K01		IEK	шт.	6				
	Внутренний угол КМВ 100х60	СКМР10D-V-100-060-K01		IEK	шт.	6				
	Заглушка кабельной трассы КМЗ 100х60	СКМР10D-Z-100-060-K01		IEK	шт.	3				
	Поворот на 90 гр. КМП 100х60	СКМР10D-P-100-060-K01		IEK	шт.	6				
	Кабель канал 25х16	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м	30				
	Кабель канал 40х25	СКК10-040-025-1-K01		IEK	м	40				
	Кабель канал 60х40	СКК10-060-040-1-K01		IEK	м	40				
	Кабельная продукция									
	ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 - 0,66/1 кВ				м	100				
	ВВГнг(А)-LS 3х1.5 - 0,66/1 кВ				м	10				
	ВВГнг(А)-LS 5х6 - 0,66/1 кВ				м	27				
Инв. № подл.									Лист	
									ПО-2018-Р-52-С	
									6	
Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ВВГнг(А)-LS 5х10 - 0,66/1 кВ				м	24			
	Провод силовой ПуГВ 1х2.5 белый многопроволочный				м	10			
	Провод силовой ПуГВ 1х4 белый многопроволочный				м	10			
	Провод силовой ПуГВ 1х4 жёлто-зелёный многопроволочный				м	30			
	Провод силовой ПуГВ 1х6 жёлто-зелёный многопроволочный				м	150			
	1.15 Благоустройство								
	Спрямление автомобильной дороги (350м2)								
	Песчано-гравийная песчаная смесь С5-40мм	ГОСТ 25607-2009			м3	105			
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	14			
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	14			
	Бортовой камень БР100.30.18	ГОСТ 6665-91			шт.	54			
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			м3	0,28			
	Бетон В15 П2 F200 W6	ГОСТ 26633-2015			м3	3,2			
	Тротуар для пешеходов (260м2)								
	Песчано-гравийная песчаная смесь С5-40мм	ГОСТ 25607-2009			м3	32			
	Бортовой камень БР100.20.8	ГОСТ 6665-91			шт.	85			
	Бетон В15 П2 F200 W6	ГОСТ 26633-2015			м3	31,8			
	Сухая цементно-песчаная смесь 1:5				м3	8,4			
	Плитка тротуарная "ТАВРИК" 198х163х80мм, М 300, В 22,5 красная	ГОСТ 13015-2012			шт.	3246			
	Плитка тротуарная "ТАВРИК" 198х163х80мм, М 300, В 22,5 серая	ГОСТ 13015-2012			шт.	6567			
	Земля растительная				м3	15			
	Семена газонных трав				кг	2			
	Сетка дорожная 5 Вр1 100*100*4	ГОСТ 23279-2012			кг	600		1,87кг-1м2	
	Благоустройство площадки КПП№2 (70м2)								
	Песчано-гравийная песчаная смесь С5-40мм	ГОСТ 25607-2009			м3	17,5			
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	2,8			
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	2,8			
	Бортовой камень БР100.30.18	ГОСТ 6665-91			Шт.	15			
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			м3	0,06			
	Бетон В15 П2 F200 W6	ГОСТ 26633-2015			м3	0,9			
	Восстановление покрытия КПП2 после демонтажных работ (66м2)								
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	2,6			
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	2,6			
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			м3	0,06			
	1.16 Охранная сигнализация, СКУД								
	Контроллер доступа	Sigur E900U		SIGUR	шт.	5			
	Резервный источник питания	РИП 24 уч.51		BOLID	шт.	3			
	Резервный источник питания	РИП 12 уч.51		BOLID	шт.	4			
	Аккумуляторная батарея 12В 17Ач	Delta DTM 12В 17Ач		Delta	шт.	4			
	Аккумуляторная батарея 12В 7Ач	Delta DTM 12В 7Ач		Delta	шт.	6			
	Устройство коммутационное	УК-ВК уч.02		BOLID	шт.	8			
	Устройство коммутационное	УК-ВК уч.05		BOLID	шт.	16			
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			ПО-2018-Р-52-С						7
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-100			шт.	2				
	Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-40			шт.	1				
	Контроллер биометрический	BioSmart 4-E-HD-N-L		BIO-Smart	шт.	3				
	Считыватель бесконтактный для rprox-карт	Matrix-II-EH		IronLogic	шт.	9				
	Считыватель бесконтактный для rprox-карт	ProxPoint Plus(Black)		HID	шт.	4				
	Светодиодная мнемосхема	Promix-VI.LED.01		Промукс	шт.	8				
	Коннектор	RJ-45			шт.	30				
	Контрольный считыватель	Sigur Reader EH		SIGUR	шт.	2				
	Пульт управления турникетом	Perco H05/2		Perco	шт.	6				
	Извещатель охранный линейный (датчик положения шлюза)	ИО209-11/1 СПЭК-5-75			Компл.	2				
	Система прокладки кабельной продукции									
	Кабель канал 25х16	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м	30				
	Кабель канал 40х25	СКК10-040-025-1-K01		IEK	м	40				
	Металлорукав	P3-ЦПнз16		Fortiflex	м	15				
	Муфта вводная	BM-15		Fortiflex	шт.	6				
	1.17 Компьютеры									
	Сервер СКУД									
	Сервер SRV\LEGION SL2500/2U8LG2 / CPU-E5-2609V2 / 2*MEM-D3R-16G1600x1 / SAS3,5-6000GB7.2Kx7 / PSUR2U8x1 / WSSTD2008x1 / WARSTD3Yx1			SRV\LEGION	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	KVM удлинитель	ATEN CE604-AT-G		ATEN	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	24.5" Монитор AOC G2590VXQ			LOC	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	Мышь проводная	N-400-1		A4Tech	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	Клавиатура	KB-820		A4Tech	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	Сетевой фильтр	DFS 601 белый		Defender	шт.	1		По проекту 2КС-2014		
	УРМ									
	DEPO Neos 235 8W7_P64/A4-7300/1x2G1600/T500G/KB/Му/400W/CAR1PCB			DEPO	Шт	5		По проекту 2КС-2014		
	24.5" Монитор AOC G2590VXQ			LOC	Шт	5		По проекту 2КС-2014		
	Мышь проводная	N-400-1		A4Tech	Шт	5		По проекту 2КС-2014		
	Клавиатура	KB-820		A4Tech	Шт	5		По проекту 2КС-2014		
Инв. № подл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Лист										
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
										8
				ПО-2018-Р-52-С						

										стр.				
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод-изготовитель		Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1		2		3		4		5		6	7	8	9	
		Сетевой фильтр		DFS 601 белый				Defender		Шт	5		По проекту 2КС-2014	
		ИБП		Eaton 5S 1500i				Eaton		шт.	4		По проекту 2КС-2014	
		Периферийное оборудование «Бюро пропусков»												
		Сканер		Epson Perfection V370 Photo				Epson		шт.	1			
		Компактная камера		Canon PowerShot SX540 HS черный				Canon		шт.	1			
		Штатив		Velbon Videomate 438 черный				Velbon		шт.	1			
		Принтер пластиковых карт (с ПО CardStudio)		Zebra ZXP3 Z32-000C0200EM00				Zebra		шт.	1			
		Карта proximity тонкая		ISOProx II				HID		шт.	2000			
		Чистящий комплект		Zebra 105999-302		12060109187		Zebra		Компл.	2			
		Печатная лента		Zebra лента 800033-360		12060109161		Zebra		Компл.	3			
		Программное обеспечение												
		Microsoft Windows 10 Professional x64						Windows		шт.	5			
		Антивирусная программа		Dr. Web				Dr. Web		шт.	5			
		Sigur Модуль базовый на 10 000 идентификаторов						Sigur		шт.	1			
		Доп. модуль "Распознавание документов" ПО "SIGUR"						Sigur		шт.	1			
		Доп. модуль "Расширенная поддержка пропусков посетителей" ПО						Sigur		шт.	1			
		Доп. модуль "Учет рабочего времени" ПО "SIGUR"						Sigur		шт.	1			
		Доп. модуль "Графическое оформление пропусков" ПО "SIGUR"						Sigur		шт.	1			
		Доп. модуль "Автопарк" ПО "SIGUR"						Sigur		шт.	1			
		ABBYY PassportReader SDK						Sigur		шт.	1			
		Кабельная продукция												
		ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 - 0,66/1 кВ								м	90			
		ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52								м	461			
		КСВЭВнг(А)-LS 4x0.5								м	410			
		КСВЭВнг(А)-LS 8x0.5								м	409			
		КСВЭВнг(А)-LS 1x2x0.8								м	160			
		1.18 Видеонаблюдение												
		Камера видеонаблюдения 4 Мп IP-камера с с Motor-zoom, ИК-подсветкой 50 м		Hikvision DS-2CD2643G0-IZS				Hikvision		шт.	6			
		Лицензия на подключение камеры к видеорегистратору Trassir						Trassir		шт.	6			
		Коммутатор		TFortis PSW-2G 8F+				Форт-Телеком		шт.	1			
		SFP-модуль оптический 1Гбит/с до 10 км						Форт-Телеком		Компл.	1			
		Шнур оптический 1 м		SC-SC Simplex 9/125				Simplex		шт.	2			
		Шнур оптический		SC/UPC 9/125 1,5 м						шт.	2			
		Модуль грозозащиты одного порта Ethernet		NAG-1P				Beward		шт.	6			
		Коннектор		RJ-45						шт.	12			
		Кронштейн		P3.756.10.000-06				ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»		шт.	6			
												Лист		
						ПО-2018-Р-52-С						9		
						Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата								

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Металлорукав	РЗ-ЦПнз16		Fortiflex	м	30			
	Муфта вводная	ВМ-15		Fortiflex	шт.	20			
	Кабельная продукция								
	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 4х2х0,52				м	415			
	1.19 Освещение места посадки пассажиров(перенос опор освещения)								
	Стойка освещения железобетонная восьмигранная ТУ 5863-009-42466073	СВН 9-1,1-2у с люком			шт.	1			
	Крюк монтажный	CF16		Niled	шт.	3			
	Бандажная лента	F207		Niled	м	10			
	Скрепа	NC20		Niled	шт.	10			
	Анкерный зажим	DN123		Niled	шт.	4			
	Битумный лак БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	0,9			
	2. КПП ЛБГП								
	2.1 Колесоотбойники								
	Колесоотбойник	РЗ.1156.50.000		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	10			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	1,3		0.13 на ед.	
	2.2 Ограждение КПП ЛБГП								
	Секция заграждения "МАХАОН-С150"	ДАБР.425729.086-10		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	5			
	Комплект опоры в качестве последней, поворотной	ДАБР.305622.084-10		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	11			
	2 панели заграждения 1,15х3,09	ДАБР.301739.026		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	4			
	Комплект стойки КЗР СА0-600V (стойки V образные с проволокой 2.5 и 1.6)	ДАБР.305611.003		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	16			
	Армированная колючая лента АКЛ-600С	ДАБР.425729.069		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	24			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	1.44		0,09 на ед.	
	2.3 Калитка (по проекту К10)								
	Калитка Махаон-С150 в заграждении Махаон-С150 2,3м с АКЛ 600С Открытие наружу влево.	ДАБР.425711.045-26			Компл.	1			
	Комплект для установки ДПМГ				шт.	1			
	Замок механический навесной	«БУЛАТ» ВС 1-П80 ПЛ			шт.	1			
	Датчик магнитогерконовый	ДПМГ 2-40 ОДО.360.044 ТУ			шт.	1			
	Ручка (с наружной стороны)	РЗ.386.09.010-01			шт.	1			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	0,36			
	2.4 Ворота распашные (по проекту В12)								
	Ворота распашные с сетчатым заполнением с шириной проезда 6м. Открытие наружу	ДАБР.425711.059-08		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Комплект кронштейнов	ДАБР.305622.003-03		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист	
		ПО-2018-Р-52-С							
Инв. № подл.								10	
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	АКЛ-955П	ДАБР.425729.088		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	6				
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	4				
	Комплект для установки ДПМГ			ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	1				
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	3				
	Замок механический навесной	«БУЛАТ» ВС 1-П80 ПЛ			шт.	1				
	Битумный лак БТ-577	ГОСТ 5631-79			кг	0,6				
	2.5 Противотаранный шлагбаум (ПТУ3)									
	Средство запирающее специальное ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145" в комплекте со шкафом управления ДАБР.656337.004(с универсальным блоком управления «Радиорудеж») (темп. От -55 до +65)	ДАБР.425728.002-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
	Пояс арматурный для фундамента ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145"	ДАБР.30124.1.010		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
	Бетон В30 для фундамента ПТУ	ГОСТ 26633-2015			м3	10,4				
	Бетон В3.5 для бетонной подготовки	ГОСТ 26633-2015			м3	2,3				
	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014			м3	1,7				
	Комплект устройств безопасности (1. Опора - 4 шт, Извещатель охранный линейный ИО209-11/1 СПЭК-5-75 2 компл, Элементы крепления- 1 комплект)	РЗ.777.00.300-01 (RAL 7040)		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
	Лампа светосигнальная (наружное исполнение)	МАЯК-12-КПМ1			шт.	1				
	Коробка распределительная	Барьер-КР М 5/12		ЗАО «ЦеСИС	шт.	1				
	Пост кнопочный выносной	ПКЕ 222-2У 2 (IP54)		КЭАЗ	шт.	1				
	Светофор светодиодный двухцветный 100мм, вертикальный СС2В, 24В АС/ДС.	ДАБР.676659.001		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	2				
	Битумный лак БТ-577 (31.56м2)	ГОСТ 5631-79			кг	9,468				
	Смазка ЦИАТИМ 201	ГОСТ 6267-74			кг	3				
	Кабельная продукция									
	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5 - 0,66/1 кВ				м	10				
	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х1 - 0,66/1 кВ				м	25				
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 2х2х0.5				м	100				
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 7х2х0.5				м	25				
	Восстановление асфальтового покрытия (17,5 м2)									
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7				
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7				
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			кг	14,8				
	2.6 Противотаранный шлагбаум (ПТУ4)									
	Средство запирающее специальное ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145" в комплекте со шкафом управления ДАБР.656337.004(с универсальным блоком управления «Радиорудеж») (темп. От -55 до +65)	ДАБР.425728.002-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист	
									11	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПО-2018-Р-52-С	

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Пояс арматурный для фундамента ПТУ-Л "ПРЕПОНА-Т1145"	ДАБР.30124.1.010		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
	Бетон В30 для фундамента ПТУ	ГОСТ 26633-2015			м3	10,4				
	Бетон В3.5 для бетонной подготовки	ГОСТ 26633-2015			м3	2,3				
	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014			м3	1,7				
	Комплект устройств безопасности (1. Опора – 4 шт, Извещатель охранный линейный ИО209-11/1 СПЭК-5-75 2 компл, Элементы крепления- 1 комплект)	РЗ.777.00.300-01 (RAL 7040)		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1				
	Лампа светосигнальная (наружное исполнение)	МАЯК-12-КПМ1			шт.	1				
	Коробка распределительная	Барьер-КР М 5/12		ЗАО «ЦеСИС	шт.	1				
	Пост кнопочный выносной	ПКЕ 222-2У 2 (IP54)		КЭАЗ	Шт	1				
	Светофор светодиодный двухцветный 100мм, вертикальный СС2В, 24В АС/ДС.	ДАБР.676659.001		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	2				
	Битумный лак БТ-577 (31.56м2)	ГОСТ 5631-79			кг	9,468				
	Смазка ЦИАТИМ 201	ГОСТ 6267-74			кг	3				
	Кабельная продукция									
	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5 - 0,66/1 кВ				м	10				
	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х1 - 0,66/1 кВ				м	41				
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 2х2х0.5				м	116				
	Кабель контрольный КУПэВнг(А)-LS 7х2х0.5				м	41				
	Восстановление асфальтового покрытия (17,5 м2)									
	Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7				
	Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	0,7				
	Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			кг	14,8				
	2.7 Эстакада досмотровая									
	Эстакада досмотровая	РЗ.920.00.000		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	1	500 кг			
	Плита дорожная	2П60-18-30			шт.	1	3650 кг			
	Анкерный болт 20х120	M20х120			шт.	12				
	2.8 Система кабельных коробов, тросопроводов									
	Гибкие двустенные гофрированные трубы Dвн=110мм		121911	ДКС	м	41				
	Гибкие двустенные гофрированные трубы Dвн=50мм		121950	ДКС	м	30				
	Металлорукав	РЗ-ЦПнг 20			м	100				
	2.9 Дорожная разметка									
	Эмаль для дорожной разметки белая АК511	ГОСТ Р 52575-2006			кг	8,4		600 г/м2		
	Стеклошарики для разметки дорог	ГОСТ 53172-2008			кг	4,2		300 г/м2		
	2.10 Дорожные знаки									
	Запрещающий знак "Ограничение максимальной скорости", Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак3.24			Шт.	2				
	Запрещающий знак "СТОП КОНТРОЛЬ" Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак 3.17.3			Шт.	2				
Инв. № подл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
										Лист
					ПО-2018-Р-52-С					12

стр.												
Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания			
1		2	3	4	5	6	7	8	9			
		Запрещающий знак "Обгон запрещён" Типоразмер «II» D=700мм Тип "Б" высокоинтенсивная пленка	Знак 3.20			Шт.	2					
		Запрещающий знак "Движение без остановки запрещено" металлический D=700мм	Знак 2.5			Шт.	2					
		Металлическая стойка d=40х3, l=3500мм	СКМ 1.35			Шт.	6	4				
		Болт М10х40 ГОСТ 7798-70	Болт М10х40			Шт.	48					
		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	Гайка М10			Шт.	48					
		Хомут по ТК 3.503.9-80.I-II	X1			Шт.	16					
		Уголок металлический по ТК 3.503.9-80.I-II	УС45.2			Шт.	16					
		Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	3,3		0,55 на 1 стойку.			
		2.11 Электроснабжение										
		Щит КСБ КПП ЛБГП										
		Автоматический выключатель 1 полюсный, характеристика отключения «С 16А»	S201 C16		ABB	шт.	3					
		Система прокладки кабельной продукции										
		Кабель канал 25х16	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м	10					
		Кабель канал 40х25	СКК10-040-025-1-K01		IEK	м	20					
		Кабель канал 60х40	СКК10-060-040-1-K01		IEK	м	20					
		Кабельная продукция										
		Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5 - 0,66/1 кВ				м	20					
		Провод силовой ПуГВ 1х2.5 белый многопроволочный				м	10					
		2.12 Благоустройство										
		Благоустройство площадки КПП ЛБГП 40м2										
		Песчано-гравийная песчаная смесь С5-40мм	ГОСТ 25607-2009			м3	12					
		Асфальтобетон крупнозернистый марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	1,6					
		Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II на битуме БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			м3	1,6					
		Битум дорожный, жидкий БНД 90/130	ГОСТ 33133-2014			м3	0,03					
		2.13 Охранная сигнализация										
		Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-100			шт.	1					
		Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-40			шт.	1					
		Металлорукав	РЗ-ЦПнг16		Fortiflex	м	15					
		Муфта вводная	ВМ-15		Fortiflex	шт.	2					
		Кабельная продукция										
		КСВЭВнг(А)-LS 1х2х0.8				м	75					
		3. Критический элемент автоматическая подпитывающая установка										
		3.1 Ограждение АПУ										
		Секция заграждения "МАХАОН-С150"	ДАБР.425729.086-10		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	40					
		Комплект опоры в качестве последней, поворотной	ДАБР.305622.084-10		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	4					
		Стыковочный комплект к строению	ДАБР.305622.085-15		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2					
Инв. № подл.												
					Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Взам. инв. №					ПО-2018-Р-52-С							Лист
												13

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Комплект стойки КЗР СА0-600V (стойки V образные с проволокой 2.5 и 1.6)	ДАБР.305611.003		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	44			
	Армированная колючая лента АКЛ-600С	ДАБР.425729.069		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	120			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	3,96		0,09 на ед.	
	3.2 АКЛ по зданию								
	АКЛ-955С	ДАБР.425729.006		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	38			
	Комплект крепления КЗР-125 БА0-955V	ДАБР.425729.021		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт.	19			
	Проволока 2,5-0-1Ц	ГОСТ 3282-74			кг	5			
	3.3 Калитка (по проекту К8, К9)								
	Калитка Махаон-С150 в заграждении Махаон-С150 2,3м с АКЛ 600С Открытие наружу влево.	ДАБР.425711.045-25		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2			
	Комплект для установки ДПМГ				шт.	2			
	Замок механический навесной	«БУЛАТ» ВС 1-П80 ПЛ			шт.	2			
	Ручка (с наружной стороны)	РЗ.386.09.010-01			шт.	2			
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	0,72		0.36 на ед.	
	3.4 Ворота распашные (по проекту В9)								
	Ворота распашные с сетчатым заполнением с шириной проезда 5м. Открытие наружу	ДАБР.425711.059-06		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	Комплект кронштейнов	ДАБР.305622.003-03		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	1			
	АКЛ-955П	ДАБР.425729.088		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	5,5			
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	4			
	Комплект для установки ДПМГ			ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	1			
Взам. инв. №	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	3			
	Замок механический навесной	«БУЛАТ» ВС 1-П80 ПЛ			шт.	1			
	3.5 Ворота распашные (по проекту В10,11)								
	Ворота распашные с сетчатым заполнением с шириной проезда 4м. Открытие наружу	ДАБР.425711.059-04		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2			
Подп. и дата	Комплект кронштейнов	ДАБР.305622.003-03		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2			
	АКЛ-955П	ДАБР.425729.088		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	м	9			
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	4			
Инв. № подл.	Комплект для установки ДПМГ			ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	2			
									Лист
				ПО-2018-Р-52-С					14
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Инв. № г

стр.									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ШВВПнг-LS 2x0,75				м	30			
	3.12 Освещение периметра АПУ								
	Светильник периметрального освещения	Фосфор 75/20		Forteza	шт	6			
	Ограничитель импульсного напряжения	ОП-101 2р 40 кА В 420		DEKraft	шт	1			
	Автоматический выключатель 1 полюсный, характеристика отключения «С» 6А	S201 C6		ABB	Шт	1			
	Контроллер периметровых извещателей	C2000-Периметр		Bolid	Шт	1			
	Блок защиты линии	БЗЛ		Bolid	Шт	1			
	Кронштейн для установки в стойку ограждения Махаон-С150	P3.756.10.000-03		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Шт	6			
	Металлорукав	P3-ЦПнг20		Fortiflex	м	30			
	Муфта вводная	ВМ-20		Fortiflex	Шт	12			
	Комплект монтажный для установки светильника	КМЧ1		Forteza	шт	6			
	Кабельная продукция								
	ВВГнг(А)-LS-ХЛ 3x2.5 - 0,66/1 кВ				м	210			
	КВПнг(А)-HF-5е 2x2x0,52				м	210			
	Провод силовой ПуГВ 1x2.5 жёлто-зелёный многопроволочный				м	30			
	3.13 Охранная сигнализация, СКУД								
	Преобразователь интерфейса	C2000-ПИ		BOLID	шт	1			
	ППКОП	C2000-КДЛ-2И		BOLID	шт	1			
	Контроллер доступа	Sigur E900U		SIGUR	шт	1			
	Контроллер периметровых извещателей	C2000-Периметр		BOLID	шт	1			
	Резервный источник питания	РИП 12 usc.51		BOLID	шт	1			
	Шкаф пожарной сигнализации	ШПС 12		BOLID	шт	1			
	Аккумуляторная батарея 12В 17Ач	Delta DTM 12В 17Ач		Delta	шт	3			
	Устройство коммутационное	УК-ВК usc.02		BOLID	шт	1			
	Извещатель охранный объёмный оптико-электронный	C2000-ИК usc. 03		BOLID	шт	4			
	Извещатель охранный магнитоконтактный	C2000-AP1 с ИО 102-20		BOLID	шт	5			
	Устройство дистанционного пуска электроконтактное	УДП 513-ЗАМ usc.01		BOLID	шт	1			
Взам. инв. №	Релейный блок	C2000-СП2 usc. 02		BOLID	шт	1			
	Оповещатель комбинированный свето-звуковой	Маяк 12 К			шт	1			
	Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-100			шт	3			
Подп. и дата	Извещатель охранный магнитоконтактный	ДПМГ 2-40			шт	2			
	Адресный расширитель	C2000-AP1 usc.03		BOLID	шт	5			
	Контроллер биометрический	BioSmart 4-E-HD-T-L		BIO-Smart	шт	2			
Инв. № подл.	Извещатель охранный радиоволновой объёмный (тип зоны обнаружения штора)	Зебра-42(24)А		Forteza	шт	2			
	Извещатель охранный радиоволновой объёмный (тип зоны обнаружения штора)	ЗЕБРА-30(24)-Ш-А		Forteza	шт	2			
	Блок защиты извещателей от воздействия грозы и электромагнитных наводок	БГр-6.1		Forteza	шт	4			
	Коннектор	RJ-45			шт	6			
			ПО-2018-Р-52-С						Лист
			Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата						18

стр.										
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Кабель канал 25х16	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м	4				
	Кронштейн для крепления извещателя	Кронштейн-500		Forteza	шт	4				
	Кабельная продукция									
	ВВГнг(А)-LS 3х1.5 - 0,66/1 кВ				м	190				
	ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 - 0,66/1 кВ				м	10				
	ШВВПнг-LС 2х0.75				м	25				
	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5				м	335				
	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52				м	70				
	КСВЭВнг(А)-LS 1х2х0.8				м	205				
	3.14 Видеонаблюдение АПУ									
	Коммутатор с поддержкой POE	RGPS-92222GCP-NP		Oring	Шт.	1				
	Камера видеонаблюдения 4 Мп IP-камера с EXIR-подсветкой 10 м	Hikvision DS-2CD2543G0-IS		Hikvision	Шт.	4				
	Камера видеонаблюдения Морозостойкая 6Мп IP-камера с аппаратной аналитикой и motor-zoom	Hikvision DS-2CD4A65F-IZHS		Hikvision	Шт.	4				
	Лицензия на подключение камеры к видеорегистратору Trassir			Trassir	Шт.	8				
	Коммутатор	TFortis PSW-2G 8F+		Форт-Телеком	Шт.	1				
	Коммутатор	TFortis PSW-2G 4F		Форт-Телеком	Шт.	1				
	SFP-модуль оптический 1Гбит/с до 10 км			Форт-Телеком	Компл.	2				
	Шнур оптический 3 м	SC-SC Simplex 9/125		Simplex	Шт.	4				
	Шнур оптический	SC/UPC 9/125 1,5 м			Шт.	2				
	Модуль грозозащиты одного порта Ethernet	NAG-1P		Beward	Шт.	4				
	Коннектор	RJ-45			Шт.	16				
	Металлорукав	P3-ЦПнг16		Fortiflex	м	20				
	Муфта вводная	BM-15		Fortiflex	Шт	8				
	Кабельная продукция									
	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52				м	340				
	4. Ограждение правого берега от КПП до по ПК-40									
	4.1 Предупредительное ограждение									
Взам. инв. №	Комплект предупредительного заграждения из двух рядов АКЛ в составе:			ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»						
	1. Опора из профиля 82х80х2 мм длиной 2,7м с цинковым покрытием(10-18мкм)				шт.	740		+5%		
	2. Заглушка 82х80 для опоры.				шт.	740				
Подп. и дата	3. АКЛ 955П в 2 ряда.				м	4500		+5%		
	4. Монтажный комплект для крепления АКЛ к опоре				Компл.	740				
	5. Проволока 2.5-0-1Ц ГОСТ 3282-74		ГОСТ 3282-74			кг	435			
Инв. № подл.	Дополнительная стойка с монтажным комплектом для организации поворота в составе:			ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»						
	1. Опора из профиля 82х80х2 мм длиной 2,7м с цинковым покрытием(10-18мкм)				шт.	25				
	2. Заглушка 82х80 для опоры.				шт.	25				
	3. Монтажный комплект для крепления АКЛ к опоре				Компл.	25				
							ПО-2018-Р-52-С			Лист
				Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	19

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	76,5		0.1 м3 на одну опору		
	Песчано-гравийная смесь 40-70	ГОСТ 25607-09			м3	150				
	Грунт-эмаль	Эмакоут 7320 С			кг	20				
	4.2 Предупредительные знаки									
	Запрещающий знак «Запретная зона! Проход (проезд) запрещён (закрыт)» (600х400 мм,)	Т1В14 828-600х400-МКЗ			Шт.	52				
	4.3 Ворота распашные (по проекту В1,В2)									
	Ворота распашные "ПКЗ" 6 м высотой 2 м Открывание наружу.	ДАБР.425711.025		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2				
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	6		3 м3 на один комплект		
	АКЛ 955П	ДАБР.425711.016		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	добина	1,04		0,52 на 1 комплект		
	Комплект кронштейнов для крепления заграждения "ПКЗ"	РЗ.302.09.300		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	2				
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт	4				
	Замок навесной	БУЛАТ ВС 1-П80 ПЛ			шт	2				
	4.4 Ворота распашные (по проекту В3, В4, В5, В6)									
	Ворота распашные "ПКЗ" 4 м высотой 2 м Открывание наружу.	ДАБР.425711.025-02		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	4				
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	12		3 м3 на один комплект		
	АКЛ 955П	ДАБР.425711.016		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	добина	1,4		0,35 на 1 комплект		
	Комплект кронштейнов для крепления заграждения "ПКЗ"	РЗ.302.09.300		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	4				
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт	8				
	Замок навесной	БУЛАТ ВС 1-П80 ПЛ			шт	4				
	4.5 Калитка (по проекту К1, К2, К3, К4, К5, К6)									
	КАЛИТКА "ПКЗ" высотой 2 м Открывание внутрь	ДАБР.425711.026		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	Компл.	6				
	Ручка	РЗ.386.09.010-01		ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»	шт	6				
	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015			м3	3		0,5 м3 на один комплект		
	Замок навесной	БУЛАТ ВС 1-П80 ПЛ			шт	6				
	4.6 Благоустройство (Протяжённость 1600м, шириной 6м, толщиной 0.1м)									
	Песчано-гравийная песчаная смесь С5-40мм	ГОСТ 25607-2009			м3	960				
	4.7 Дополнительное освещение периметра									
Инв. № подл.										
									ПО-2018-Р-52-С	
									Лист	
Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	20

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Светильник периметрального освещения	Фосфор 75/10		Forteza	шт	34				
	Светильник периметрального освещения	Фосфор 75/60		Forteza	шт	13				
	Ограничитель импульсного напряжения	ОП-101 2р 40 кА В 420		DEKraft	шт	23				
	Автоматический выключатель 1 полюсный, характеристика отключения «С» 6А	S201 C6		ABB	Шт	23				
	Контроллер периметровых извещателей	C2000-Периметр		Bolid	Шт	23				
	Блок защиты линии	БЗЛ		Bolid	Шт	23				
	Коробка распределительная	ТУСО 150х110х70 IP55		RUVinil	Шт	36				
	Металлорукав	P3-ЦПнг20		Fortiflex	м	450				
	Муфта вводная	ВМ-20		Fortiflex	Шт	40				
	Комплект монтажный для установки светильника	КМЧ1		Forteza	шт	47				
	Металлическая лента F207	F207		NILED	м	216				
	Бугель	NB20		NILED	шт	216				
	Кабельная продукция									
	ВВГнг(А)-LS-ХЛ 3х2.5 - 0,66/1 кВ				м	1712				
	КВПнг(А)-HF-5е 2х2х0,52				м	1712				
	Провод силовой ПуГВ 1х2.5 жёлто-зелёный многопроволочный				м	150				
	5. Помещение ЦПУ									
	5.1 Защитные двери									
	Дверной блок ДЗ-4: Блок дверной, защитный, металлический, глухой, двупольный, распашной. ДЗ-III.БрЗ (III класс устойчивости к взлому ГОСТ Р 51113-97, класс защиты по пулестойкости БрЗ ГОСТ Р 51112-97) - внутренний (неутепленный), - размер по коробке 1390х2200h мм, (под проем 1410х2220h мм.) - рабочая створка правая 900мм., - 1 врезной замок сувальдного типа (МЕТТЭМ), - 1 врезной замок цилиндрического типа с защелкой (МЕТТЭМ ключ-ключ), - ригели вертикального запирания, - сплошной ригель со стороны петель (защита от срезания петель), - нажимная ручка (нерж. сталь) с двух сторон, - наличник (выхлест 30мм), - эл. магнитный замок ML-194 д/э, - Доводчик Abloy DC347 (247) с тягой 197 (серебристый), - способ крепления - на монтажные пластины, - порошковая покраска RAL 7040 (серый). - датчик магнитогерконовый ИО 102-6	Согласно опросному листу		ООО «Модуль ЛТД»	Шт.	1				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									Лист	
									21	
									ПО-2018-Р-52-С	
									Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата	

									стр.	
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Кабель канал 15х10	СКК10-015-010-1-K01		IEK	м	30				
	Кабель канал 25х16	СКК10-025-016-1-K01		IEK	м	60				
	Кабель канал 40х25	СКК10-040-025-1-K01		IEK	м	100				
	Кабельная продукция									
	ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5 - 0,66/1 кВ				м	40				
	ШВВПнг-LS 2х0.75				м	45				
	КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0.5				м	220				
	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52				м	185				
	КСВЭВнг(А)-LS 1х2х0.8				м	55				
	5.4 Видеонаблюдение									
	Коммутатор с поддержкой PoE	RGPS-92222GCP-NP		Oring	Шт.	1				
	SFP-модуль оптический 1Гбит/с до 10 км			Форт-Телеком	Компл.	1				
	Шнур оптический 3 м	SC-SC Simplex 9/125		Simplex	Шт.	2				
	Шнур оптический 1.5м	SC/UPC 9/125 1,5 м			Шт.	2				
	Камера видеонаблюдения 4 Мп IP-камера с EXIR-подсветкой 10 м	Hikvision DS-2CD2543G0-IS		Hikvision	Шт.	4				
	Лицензия на подключение камеры к видеореги­стратору Trassir			Trassir	Шт.	4				
	Коннектор	RJ-45			Шт.	8				
	Кабельная продукция									
	ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52				м	95				
	6. Технические средства безопасности									
	Локализатор взрыва	Фонтан-1 50К		ЗАО «НПОСМ»	шт.	1				
	Локализатор взрыва	Фонтан-2 50М		ЗАО «НПОСМ»	шт.	1				
	Обнаружитель взрывчатых веществ	«Пилот М1-Премиум»		«Пилот»	шт.	1				
	Ручной металлодетектор	PD240C-SET		«CEIA»	шт.	2				