

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество /запас	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 этап							
	1. Светосигнальное оборудование							
	1.1. Огни РД, аэродромные знаки							
	1.1.1. Надземный боковой огонь РД, кругового обзора, синий, галогенная лампа 45W/6.6А, соединяющий кабель с вилкой , ломкая муфта	IDM 5013 / 45 W - В		АО ИДМАН, Финляндия	шт.	42/5		
	1.1.2. Плита основания для наземных огней в комплекте с болтами	IDM 5838		АО ИДМАН, Финляндия	шт	42/5		
	1.1.3. Аэродромные знаки с галогенными лампами ОСРАМ 64321	TZP-E		АО"Транскон Электроник Системс", Чешская Республика				
	45Вт/Г 6,35; диапазон рабочей температуры -55°/+55°;IP54							
	поставка с комплектным оснащением:							
	-знак для обозначения ВПП совместно со знаком места положения:							
	(белые символы на красном фоне + желтые символы на черном фоне)							
Зн-1	размер панели 2790х800мм, 12 ламп 27 - 09A	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-		
	(желтые символы на черном фоне+белые символы на красном фоне)							
Зн-2	размер панели 2790х800мм, 12 ламп A27 - 09	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-		
	-знак схода с ВПП (черные символы на желтом фоне)							
Зн-7	размер панели 1265х800мм, 6 ламп ← A	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
Зн-8	A→	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
	- знак направления движения совместно со знаком местоположения							
	(черные символы на желтом фоне+ желтый символ на черном фоне)							
Зн-13	размер панели 1880х600мм, с лампами 45Вт - 7шт. A M →	TZP-E.Y.3.C	915-123		к-т	1/-		
Зн-14	← A M	TZP-E.Y.3.C	915-123		к-т	1/-		
Зн-20	размер панели 1265х600мм, с лампами 45Вт - 5шт. B →	TZP-E.Y.3.B	915-122		к-т	1/-		
	- знак местоположения (желтый символ на черном фоне)с окантовкой							

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Петрусеви

02.19

Глав.спец

Григорьева

Н. контроль

Стасюк

Нач. отд.

Григорьев

УАИ-062/18-Р36-1-Э.СО

Реконструкция аэродрома аэропорта Новый Уренгой,
Ямало-Ненецкий автономный округ

Система светосигнального обеспечения

Стадия

Лист

Листов

ТД

1

30

Спецификация оборудования, изделий и материалов

КРАСАЭРОПРОЕКТ



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

[illegible]

[illegible]

инв.Н.подл.

Подпись и дата

Взам.инв.Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество / запас	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 этап							
	<u>1.1. Подсистема огней приближения с МКпос.-088°.</u>							
	1.1.1. Надземный огонь приближения 150 W, галогенная лампа,	IDM 2982/150W-C		IDMAN , Финляндия	шт.	130/10		
	адаптер для трубки 60 мм, без кабеля и соединителей							
	1.1.2. Трубка адаптер Ø60мм высотой 500мм для установки огня, в комплекте	AL-POLE 500mm		IDMAN , Финляндия	шт.	20/10		
	с ломкой муфтой и базовой плитой в комплекте с болтами							
	1.1.3. Безопасная мачта A1/1 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/1 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	4/1		
	с ломкой муфтой и базовой плитой в комплекте с болтами							
	1.1.4. Безопасная мачта A1/1,50 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/1,50 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	8/1		
	с ломкой муфтой и базовой плитой в комплекте с болтами							
	1.1.5. Безопасная мачта A1/2 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/2 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	4/1		
	с ломкой муфтой и базовой плитой в комплекте с болтами							
	1.1.6. Мачта стеклопластиковая решетчатая, наклонная, с траверсой для 4-х	EXEL		EXEL, Финляндия				
	прожекторных огней, устанавливаемых с интервалом 1,4м,							
	в комплекте с основанием и крепежными элементами, высотой:							
M10, M13...M18, M20, M21	2м				шт.	9		
M9, M11, M12, M19	2,4м				шт.	4		
M6, M7, M8	2,8м				шт.	3		
M5	3,2м				шт.	1		
M4	3,6м				шт.	1		
M1...M3	4м				шт.	3		
M22	1.1.7. Мачта стеклопластиковая решетчатая, наклонная, с траверсой для 3-х	EXEL		EXEL, Финляндия	шт.	2		
	прожекторных огней, устанавливаемых с интервалом 2,5м,							
	в комплекте с основанием и крепежными элементами, высотой 2м							
					</			

		9										
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Массы единицы, кг	Примечание				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	<u>1.2. Подсистема огней приближения с МКпос.-268°.</u>											
	1.2.1. Надземный огонь приближения 150 W, галогенная лампа,	IDM 2982/150W-C		IDMAN , Финляндия	шт.	130/10						
	адаптер для трубки 60 мм, без кабеля и соединителей											
	1.2.2. Трубка адаптер Ø60мм высотой 500мм для установки огня, в комплекте	AL-POLE 500mm		IDMAN , Финляндия	шт.	20/10						
	с ломкой муфтой и базовой плитой											
	1.2.3. Безопасная мачта A1/0.75 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/0.75 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	4/2						
	с ломкой муфтой и базовой плитой											
	1.2.4. Безопасная мачта A1/1 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/1 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	4/1						
	с ломкой муфтой и базовой плитой											
	1.2.5. Безопасная мачта A1/1,50 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/1,50 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	52/1						
	с ломкой муфтой и базовой плитой											
	1.2.6. Безопасная мачта A1/2 ±0,25 адаптер на трубку 60мм в комплекте	A1/2 ±0,25		IDMAN , Финляндия	шт.	34/1						
	с ломкой муфтой и базовой плитой											
	1.2.7. Мачта стеклопластиковая решетчатая, наклонная, с траверсой для 4-х	EXEL		EXEL, Финляндия								
	прожекторных огней, устанавливаемых с интервалом 1,4м,											
	в комплекте с основанием и крепежными элементами, высотой:											
M4	2м				шт.	1						
M1	3м				шт.	1						
M3	2,8м				шт.	1						
M2	3,2м				шт.	1						
	1.2.8. Изолирующий трансформатор 150 ВА 6.6/6.6 А, с болтом заземления	KR646		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	130/4						
	1.2.9. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1х6мм ²	BETAlux		Studer Cable, Швейцария	м	7000						
	1.2.10. Аэродромный н/в кабель, сеч. 2х2,5мм ²	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	700						
	1.2.11. Аэродромный н/в кабель, сеч. 2х4.0мм ²	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	150						
	1.2.12. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	82/8						
	1.2.13. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD501		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	240/8						
	1.2.14. Вторичный соединитель (гнездо) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD502		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	240/8						
	1.2.15. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 4,0 мм ²	KD501.1		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1						
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N										
										УАИ-062/18-Р36-1-Э.СО		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			7	

[illegible]

		Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взам. инв. N Подп. и дата Инв. N подл.			<u>1.5. Огни ИВПП</u>							
			1.5.1. Надземный боковой огонь ВПП с галогенной лампой 150Вт, прозрачный	IDM 5848/150W-C/C		IDMAN , Финляндия	шт.	43/12		
			внешний колпак, ломкая муфта IDM 5840 , вулканизированная вилка KDC 501,							
			вторичный кабель							
			1.5.2. Надземный боковой огонь ВПП с галогенной лампой 150Вт, бело-желтый	IDM 5848/150W-C/Y		IDMAN , Финляндия	шт.	19/7		
			внешний колпак, ломкая муфта IDM 5840, вулканизированная вилка KDC 501,							
			вторичный кабель							
			1.5.3. Надземный боковой огонь ВПП с галогенной лампой 150Вт, желто-белый	IDM 5848/150W-Y/C		IDMAN , Финляндия	шт.	19/7		
			внешний колпак, ломкая муфта IDM 5840, вулканизированная вилка KDC 501,							
			вторичный кабель							
			1.5.4. Надземный огонь уширения ВПП с галогенной лампой 45Вт,	IDM 5848/45W-Y/-		IDMAN , Финляндия	шт.	11/4		
			желтый внешний колпак, с заглушкой с обратной стороны, ломкая муфта							
			IDM 5840, вулканизированная вилка KDC 501, вторичный кабель							
			1.5.5. Надземный огонь уширения ВПП с галогенной лампой 45Вт,	IDM 5848/45W- -/Y		IDMAN , Финляндия	шт.	11/4		
			желтый внешний колпак, с заглушкой с обратной стороны, ломкая муфта							
			IDM 5840, вулканизированная вилка KDC 501, вторичный кабель							
			1.5.6. Плита основания для наземных огней	IDM 5838		IDMAN , Финляндия	шт.	103/4		
			1.5.7. Изолирующий трансформатор 150 Вт 6.6/6.6 А, с болтом заземления	KR646		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	81/3		
			1.5.8. Изолирующий трансформатор 45 Вт, 6,6/6,6 А с болтом заземления	KR631		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	22/1		
			1.5.9. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1х6мм ²	BETAlux		Studer Cable, Швейцария	м	16000		
			1.5.10. Аэродромный н/в кабель, сеч. 2х2,5мм ²	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	50		
			1.5.11. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	125/10		
			1.5.12. Снежный маркер			IDMAN , Финляндия	шт.	103/4		
			1.5.13. Лампа галогенная 150 Вт/6.6 А с цоколем Pk30d	OSRAM		«OSRAM» (Германия)	шт	-/3		
			1.5.14. Лампа галогенная 45 Вт/6.6 А с цоколем Pk30d	OSRAM		«OSRAM» (Германия)	шт.	-/12		
						УАИ-062/18-Р36-1-Э.СО				Лист
						11				

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1.6. Система визуальной индикации глиссады с МКпос.-088°</u>							
	1.6.1. Глиссадный огонь для PAPI, с галогенными лампами 2x200Вт,	IDM 6005-1		IDMAN , Финляндия	к-т	4/1		
	одностоечная модель. Вторичные кабели длиной 2,5м с соединителем.							
	Базовая плата. Пылевой фильтр. Красные фильтры. Встроенный визир.							
	1.6.2. Изолирующий трансформатор 200 Вт, 6,6/6,6 А	KR651		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.6.3. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1х6мм ²	BETAlux		Studer Cable, Швейцария	м	1000		
	1.6.3. Аэродромный н/в кабель, сеч. 2х2,5мм	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	20		
	1.6.4. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	10/1		
	1.6.5. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD501		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.6.6. Вторичный соединитель (гнездо) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD502		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.6.7. Лампа галогенная OCPAM 200 Вт/1.6.6 А с цоколем Pk 30d			OSRAM	шт.	-/2		
	<u>1.7. Система визуальной индикации глиссады с МКпос.-268°</u>							
	1.7.1. Глиссадный огонь для PAPI, с галогенными лампами 2x200Вт,	IDM 6005-1		IDMAN , Финляндия	к-т	4/1		
	одностоечная модель. Вторичные кабели длиной 2,5м с соединителем.							
	Базовая плата. Пылевой фильтр. Красные фильтры. Встроенный визир.							
	1.7.2. Изолирующий трансформатор 200 Вт, 6,6/6,6 А	KR651		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.7.3. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1х6мм ²	BETAlux		Studer Cable, Швейцария	м	1800		
	1.7.4. Аэродромный н/в кабель, сеч. 2х2,5мм	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	20		
	1.7.5. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	10/1		
	1.7.6. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD501		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.7.7. Вторичный соединитель (гнездо) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD502		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	8/1		
	1.7.8. Лампа галогенная OCPAM 200 Вт/6.6 А с цоколем Pk 30d			OSRAM	шт.	-/2		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица измере- ния	Коли- чество / запас	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1.9. Подсистема огней РД, аэродромные знаки (на примыканиях							
			РД-В к ИВПП)							
			1.9.1. Надземный боковой огонь РД, кругового обзора, синий, галогенная	IDM 5013 / 45 W - B		АО ИДМАН, Финляндия	шт.	10/2		
			лампа 45W/6.6A, соединяющий кабель с вилкой , ломкая муфта							
			1.9.2. Плита основания для наземных огней в комплекте с болтами	IDM 5838		АО ИДМАН, Финляндия	шт	10/1		
			1.9.3. Аэродромные знаки с галогенными лампами ОСРАМ 64321	TZP-E		АО"Транскон Электроник Системс",				
			45Вт/Г 6,35; диапазон рабочей температуры -55°/+55°;IP54			Чешская Республика				
			поставка с комплектным оснащением:							
			-знак схода с ВПП (черные символы на желтом фоне)							
		Зн-9	размер панели 1265x800мм, 6 ламп ← B	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
		Зн-10	B →	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
			1.9.4. Изолирующий трансформатор 150 ВА 6.6/6.6 А, с болтом заземления	KR646		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	4/1		
			1.9.5. Изолирующий трансформатор 45 Вт, 6,6/6,6 А с болтом заземления	KR631		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	10/1		
			1.9.6. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1x6мм²	BETALUX 5kV		LEONI STUDER	м	850		
			1.9.7. Низковольтный кабель, сеч. 2x2,5мм²	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	30		
			1.9.8. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	16/2		
			1.9.9. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм²	KD501		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	14/2		
			1.9.10. Вторичный соединитель (гнездо) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм²	KD502		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	14/2		
			1.9.11. Снежный маркер			АО ИДМАН, Финляндия	шт.	10/1		
			1.9.12. Лампа галогенная 45 Вт/6.6 А с цоколем Pk30d	OSRAM		«OSRAM» (Германия)	шт.	-/12		
			1.9.13. Мастика для заделки швов	cds-Cable Joint Filler with Hardener FH		cds Polymer GmbH & Co. KG (Германия)	кг	10		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

инв.Н.подл.

Подпись и дата

Взам.инв.Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество /запас	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.10. Подсистема огней РД, аэродромные знаки (на							
	примыканиях РД-С к ИВПП)							
	1.10.1. Надземный боковой огонь РД, кругового обзора, синий, галогенная	IDM 5013 / 45 W - B		АО ИДМАН, Финляндия	шт.	10/2		
	лампа 45W/6.6A, соединяющий кабель с вилкой , ломкая муфта							
	1.10.2. Плита основания для наземных огней в комплекте с болтами	IDM 5838		АО ИДМАН, Финляндия	шт	10/1		
	1.10.3. Аэродромные знаки с галогенными лампами ОСРАМ 64321	TZP-E		АО"Транскон Электроник Системс",				
	45Вт/Г 6,35; диапазон рабочей температуры -55°/+55°;IP54			Чешская Республика				
	поставка с комплектным оснащением:							
	-знак схода с ВПП (черные символы на желтом фоне)							
Зн-11	размер панели 1265х800мм, 6 ламп ← C	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
Зн-12	C →	TZP-E.Y.4.B	915 162		к-т	1/-		
	1.10.4. Изолирующий трансформатор 150 ВА 6.6/6.6 А, с болтом заземления	KR646		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	4/1		
	1.10.5. Изолирующий трансформатор 45 Вт, 6,6/6,6 А с болтом заземления	KR631		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	10/1		
	1.10.6. Аэродромный в/в кабель 5кВ, экранированный, сеч.1х6мм ²	BETALUX 5kV		LEONI STUDER	м	1700		
	1.10.7. Низковольтный кабель, сеч. 2х2,5мм ²	H07RN-F		АО «НКТ Каблес», Чешская республика	м	30		
	1.10.8. Первичный соединитель с заземлением	KD500		АО ЭФЛА, Финляндия	к-т	16/2		
	1.10.9. Вторичный соединитель (вилка) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD501		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	14/2		
	1.10.10. Вторичный соединитель (гнездо) для н/в кабеля сеч. 2,5 мм ²	KD502		АО ЭФЛА, Финляндия	шт.	14/2		
	1.10.11. Снежный маркер			АО ИДМАН, Финляндия	шт.	10/1		
	1.10.12. Лампа галогенная 45 Вт/6.6 А с цоколем Pk30d	OSRAM		«OSRAM» (Германия)	шт.	-/12		
	1.10.13. Мастика для заделки швов	cds-Cable Joint Filler with Hardener FH		cds Polymer GmbH & Co. KG (Германия)	кг	10		

инв.№подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество / запас	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>1.11. Питание, управление.</u>							
	1.11.1. Контейнер с полным оснащением, размером 6058 x 2438x2591 мм,	TCS.2.AS45.4		ООО "Транскон Чешская Республика	к-т	2		
	в арктическом исполнении, с установленными в нем:							
	- распределителем 0,4кВ, для системы ОВИ-I, 400А, 50Гц, с автоматическим	TRS.10.AN						
	вводом резерва - 1 шт.;				шт.	1		
	- регуляторами яркости с грозозащитой и с модулями перегоревших							
	ламп, коммуникация DAP, мощностью:							
	20 кВА	TCR.2.20.400.DEL C 5			шт.	5		
	4 кВА	TCR.2.04.400.DEL C 5			шт.	1		
	1.11.2. Система дистанционного управления и мониторинга для систем	AMS STANDARD		ООО "Транскон Чешская Республика	к-т	1		
	ОВИ-I, оптика, 2 подстанции, 2 рабочие места в составе:	V1F2S2W/F						
	-центральная стойка AMS-1, 240В, 0.6кВА;	KS-AMS			шт.	1		
	- рабочее место с монитором не менее 24" для свободного монтажа, 230В;	WS			к-т	2		
	- настенный коммуникационный шкаф для рабочего места	PS-02.5.54			шт.	2		
	- настенный коммуникационный шкаф с блоком DAP	PS-02.5.55			шт.	2		
	- шкаф мониторинга и управления ДГА, 230В, IP54;	PS-02.5.08/09			шт.	3		
	- программное обеспечение AMS-1	SW			шт.	1		
	- комплект заводской документации на русском языке	DOC			к-т	3		
	1.11.3. Контейнер с полным оснащением, размером 3000x2330x2410мм,				шт.	1		
	в арктическом исполнении, диапазон рабочих температур наружного воздуха							
	от -60° до +45° для размещения второго рабочего места ДУ ССО							

[illegible]

инв. N. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество запас	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.2. Подсистема огней приближения с МКпос.-268°.							
	2.2.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД,	ТУ2248-015-47022248-2006						
	диаметром: 110х8 мм				м	50		
	63х5,75 мм				м	160		
	2.2.2. Труба из вторичного ПНД, техническая, диаметром 32х2мм2	ТУ2248-001-68664355-2011			м	550		
	2.2.3. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ			м	100		
	2.2.4. Анкерные болты, оцинкованные М10х100				шт.	24/6		
	2.2.5. Песок мелкий				м³	0,01		
	2.2.6. Герметизирующий шнур Hot Rod Ø 19,05мм				м	65		
	2.2.7. Лента сигнальная "Электро" с логотипом "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ":							
	- ЛСЭ150				м	200		
	- ЛСЭ450				м	1300		

Изм.	Кол.уч	Лист	N° док	Подп.	Дата

УАИ-062/18-P36-1-Э.CO

Лист
20

[illegible]

		Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Еденица измерения	Количество запас	Масса единицы кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
инв.Н.подл.	Подпись и дата		2.8. Подсистема огней РД, аэродромные знаки (на примыканиях РД-А к ИВПП)								
			2.8.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД, диаметром: 63х5,75 мм	ТУ2248-015-47022248-2006				м	180		
			2.8.2. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ				м	11		
			2.8.3. Анкерные болты, оцинкованные М10х100				шт.	24/6			
			2.8.4. Лента сигнальная "Электро" с логотипом "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"	ЛСЭ150			м	100			
			2.9. Подсистема огней РД, аэродромные знаки (на примыканиях РД-В к ИВПП)								
			2.9.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД, диаметром: 63х5,75 мм	ТУ2248-015-47022248-2006				м	160		
			2.9.2. Труба из вторичного ПНД, техническая, диаметром 32х2мм2	ТУ2248-001-68664355-2011			м	10			
			2.9.3. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ			м	16			
			2.9.4. Анкерные болты, оцинкованные М10х100				шт.	24/6			
			2.9.5. Лента сигнальная "Электро" с логотипом "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"	ЛСЭ150			м	100			
			2.11. Песок мелкий				м³	0,01			
			2.12. Герметизирующий шнур Hot Rod Ø 19,05мм				м	12			
			2.10. Подсистема огней РД, аэродромные знаки (на примыканиях РД-С к ИВПП)								
			2.10.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД, диаметром: 63х5,75 мм	ТУ2248-015-47022248-2006				м	120		
			2.9.2. Труба из вторичного ПНД, техническая, диаметром 32х2мм2	ТУ2248-001-68664355-2011				м	10		
			2.10.2. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ				м	16		
			2.10.3. Анкерные болты, оцинкованные М10х100					шт.	24/6		
			2.10.4. Лента сигнальная "Электро" с логотипом "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"	ЛСЭ150				м	50		
			2.11. Песок мелкий					м³	0,01		
			2.12. Герметизирующий шнур Hot Rod Ø 19,05мм					м	12		
						УАИ-062/18-Р36-1-Э.СО				Лист	
										24	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица измере- ния	Коли- чество запас	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
инв.Н.подл. Подпись и дата Взам.инв.Н			2.11. <u>Временная схема ССО . Смещенный порог с МКпос.-268°.</u>							
			2.11.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД,	ТУ2248-015-47022248-2006						
			диаметром: 63х5,75 мм				м	500		
			2.11.2.Труба из вторичного ПНД, техническая, диаметром 32х2мм2	ТУ2248-001-68664355-2011			м	145		
			2.11.3. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ			м	42		
			2.11.4. Анкерные болты, оцинкованные М10х100				шт.	144/6		
			2.11.5. Песок мелкий				м³	0,02		
			2.11.6. Герметизирующий шнур Hot Rod Ø 19,05мм				м	220		
			2.11.7. Асфальтобетонная смесь				м³	0,01		
			2.12. <u>Временная схема ССО . Смещенный порог с МКпос.-088°.</u>							
			2.12.1. Труба полиэтиленовая двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД,	ТУ2248-015-47022248-2006						
			диаметром: 63х5,75 мм				м	500		
			2.12.2. Труба из вторичного ПНД, техническая, диаметром 32х2мм2	ТУ2248-001-68664355-2011			м	145		
			2.12.3. Провод медный, сеч. 2,5 мм2	МГ			м	22		
			2.12.4. Анкерные болты, оцинкованные М10х100				шт.	24/6		
			2.12.5. Песок мелкий				м³	0,02		
			2.12.6. Герметизирующий шнур Hot Rod Ø 19,05мм				м	220		
			2.12.7. Асфальтобетонная смесь				м³	0,01		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод- изготовитель	Еденица измере- ния	Коли- чество /запас	Масса единицы кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			<u>Светосигнальное оборудование.</u>								
			<u>3 этап</u>								
			<u>1.1. Подсистема огней РД, аэродромные знаки</u>								
инв.Н.подл.	Подпись и дата		1.1.1. Надземный боковой огонь РД, кругового обзора, синий, галогенная лампа 45W/6.6А, соединяющий кабель с вилкой , ломкая муфта	IDM 5013 / 45 W - В		АО ИДМАН, Финляндия	шт.	74/12			
			1.1.2. Плита основания для наземных огней в комплекте с болтами	IDM 5838		АО ИДМАН, Финляндия	шт.	74/8			
			1.1.3. Аэродромные знаки с галогенными лампами ОСРАМ 64321	TZP-E		АО"Транскон Электроник Системс", Чешская Республика					
			45Вт/Г 6,35; диапазон рабочей температуры -55°/+55°; IP54								
			поставка с комплектным оснащением:								
			-знак для обозначения ВПП совместно со знаком места положения:								
			(белые символы на красном фоне + желтые символы на черном фоне)								
		Зн-3	размер панели 2790x800мм, 12 ламп 27 - 09B	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-			
		Зн-5	размер панели 2790x800мм, 12 ламп 27 - 09C	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-			
			(желтые символы на черном фоне+белые символы на красном фоне)								
		Зн-4	размер панели 2790x800мм, 12 ламп B27 - 09	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-			
		Зн-6	размер панели 2790x800мм, 12 ламп C27 - 09	TZP-E.R.4.E	915 165		к-т	1/-			
			- знак направления движения совместно со знаком местоположения								
			(черные символы на желтом фоне+ желтый символ на черном фоне)								
		Зн-15	размер панели 2490x600мм, с лампами 45Вт - 9шт. ← M C ↑ D	TZP-E.Y.3.D	915-124		к-т	1/-			
		Зн-16	← D M C →	TZP-E.Y.3.D	915-124		к-т	1/-			
		Зн-24	↑ C D M →	TZP-E.Y.3.D	915-124		к-т	1/-			
		Зн-17	M E →	TZP-E.Y.3.C	915-123		к-т	1/-			
		Зн-18	← D M	TZP-E.Y.3.C	915-123		к-т	1/-			
			- знак направления движения (черные символы на желтом фоне)								
		Зн-19	размер панели 1880x600мм, с лампами 45Вт - 7шт. ← M →	TZP-E.Y.3.C	915-123		к-т	1/-			
		Зн-21	← B	TZP-E.Y.3.B	915-122		к-т	1/-			
			- знак местоположения (желтый символ на черном фоне)с окантовкой								
Зн-23	желтого цвета, размер панели 655x600мм, с лампами 45Вт - 2шт. M	TZP-E.Y.3.A	915-121		к-т	1/-					
						УАИ-062/18-P36-1-Э.СО				Лист	
										27	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

[illegible]

инв. N. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

инв. N.подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N

[illegible]