Разработ. Чураков РД 1 Проверил Шакиров Спецификация оборудования и ооо НПП			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-изгото	витель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	<u>'</u>	иечание
## Concount Nourroy (1217) ## A21			1	1 Illyach of wayaran way apparatury	3 IIIV 7 22 22 16 0 4 1 1 0 0 25701		<u>5</u> НПП "ЭСН"	506 127	<u> </u>	7	8		9
A2 1 Mayon source post (2/1) A2 1 Mayon segrepanes or requestope A2 2 Mayon segrepanes or requestope A2 3 Mayon segrepanes are requested as the segrephic post of the segrephic					шу-7-32.32.10.0-4.1.1-0.0-33701		11111 0011	300-127	ш	I			
A2			Λ1		IDS-3212R-60YGA1F		Advanta	ach	шт	1			
## A22 Magnitu uprimarumora populaciopa #500 CU 00 711/Ph-000 Proseth Systems un 1										1			
A23 Mody's Accidement Beach R500 Dt 2 (11) Proof-Systems ut 1										1			
A2.4 Моруть дикоренього высова R500 DO 32 012 Proceed-Systems u.m. 1 F1 Ременто с вентинатири (1501 SD) R500 ST 2012 Proceed-Systems u.m. 1 G1 Mogrys Accessed ACM (2005) R500 ST 2012 DKC u.m. 1 G2.4 Encor Intravella (2007) SA) MDR-MOVED MEAN WELL u.m. 3 G5.5 Encor Intravella (2007) SA) MDR-MOVED MEAN WELL u.m. 3 K1.15 Poes Medicination (2007) SA) MDR-MOVED MEAN WELL u.m. 1 K1.15 Poes Medicination (2007) SA ((/					1			
A25 Модуть околечений (UT 1							-			1			
F1 Решента с вентилиотории (160x150) RSRV12230 DIXC ur 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							-			1			
G1 Мадуль источника истичена R500 PP 00 031 Prosoft-Systems ur 1								5(6)115		1			
G2.4 Блок плязия (24V/3 Ба) Блок плязия								etome		1			
Second Continue (12/3 Second Continue)							-			2			
Ki.15 Веле министирное 2 комт. 8A. Мист. 220B 40,928,923,00000 Finder ur 15				` '						3			
Ki.15 Модуль индивеции и защиты (RC-uenb). 110. 2408 ACDC 99.02.0.23.0.09 Finder ur 15				1						1 1			
K1.15 Розепа са вистроевыми клеимарым (са закимной килетью) для реле 40 8:05 SPA													
1													
SF1.10 Выключатель затоматический и fi SA E29F34106 Schneider Electric ut 1 10 T51 Термостат с рег. диялаз 0. +60°C RSTHV2 DKC ut 1 1										15			
TS1 Термостат с рег. диелая 0.4-60°C RSTHV2 DKC шт 1										1		ени Д. И. Ме стр.1 Лист 1	
XS1 Розетия на DIN-ревку 23086A PAp10-3-OП EK								electric		10			
HL1_4 Сеетосинальный индикатор (зеленый) XB7EV05P Schneider Electric urr 2 HL2 Cеетосинальный индикатор (увельний) XB7EV05P Schneider Electric urr 1										1			
HL2 Светосимальный индикатор (желтый) X87EV05P Schneider Electric				· •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ШТ	1			
H.3 Gestrocurhanshaki индикатор (красный) HL5 Севтильник севтодиодный 450мм 4000К ДПО-68Т ТБ				, , ,					ШТ	2			
HL5 Светильник светодиодиный 450мм 4000К ДПО-6BT TSI JazzWay шт 1 SB1 Кнопиа управления (красная) XBTESS45PP Schneider Electric шт 1 SB2 Кнопиа управления (красная) XBTNNA45 Schneider Electric шт 1 HL2SB1 Кнопиа двойная с подсветкой тель IHO, IH3 XBFNNA45 Schneider Electric шт 1 XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 сервя MTU-2,5 Schneider Electric шт 1 XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 сервя MTU-2,5 Meyertec шт 1 XT1.2 Клемма зажимная до 2,5 мм2 сенто-зеленая MTU-2,5BL Meyertec шт 1 XT1.2 Клемма зажимная до 2,5 мм2 желто-зеленая MTU-2,5PE Meyertec шт 1 DIN-peixa 350мxx7,5мм R500 DN 060 Prosoft-Systems шт 1 Y11.2 Мереква 35мxx7,5мм NS 35/75 Schneider Electric м 2 XT1.2. Мереква шт 1 Merec IEK шт 1									ШТ	1			
SB1 Кнопка управления (красная, грибок) X87ES345P Schneider Electric шт 1 SB2 Knoma ynpasnehura (красная) XB7NA45 Schneider Electric шт 1 SB3 Knoma ynpasnehura (красная) XB7NA45 Schneider Electric шт 1 SB3 Knoma ynpasnehura (красная) XB7NA25 Schneider Electric шт 3 SA1.3 Переключатель 1HO,1H3 XB7ND25 Schneider Electric шт 3 XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 серая МТU-2,5 Meyertec шт 10 XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 сеняя МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 сеняя МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2 Knewma проходная зажинная до 2,5 мм2 желто-зеленая МТU-2,5 Meyertec шт 1 Z XT1.2									ШТ	1			
SB2 Кнопка управления (красная) XB7NA45 Schneider Electric шт 1 HL2SB1 Кнопка двойная с подоветкой XB5AW73731B5 Schneider Electric шт 1 SA1.3 Переключатель IHO,1H3 XB7ND25 Schneider Electric шт 3 XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 синяя MTU-2,5B Meyertec шт 1 XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 синяя MTU-2,5BE Meyertec шт 1 XT1.2 Клемма арактичная закимная до 2,5 мм2 синяя MTU-2,5BE Meyertec шт 1 DIN-рейка 600мм RS00 DN 060 Prosoft-Systems шт 1 DIN-рейка 600мм NS 3575 Schneider Electric м 2 WHIV-6x9-14-V2-C IEK шт 1 XT1.2 Маркировка клеммного ряда ширина 5 мм (уп 100 шт) MTU-2 5MC Meyertec шт 1 XT1.2 Маркировка клеммного ряда ширина 5 мм (уп 100 шт) MTU-2 5MC Meyertec шт 1 XF0 дежа баса ньый канал - CD 40 ми 3240188 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td> <td></td> <td></td> <td>· ·</td> <td>ШТ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td>					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· ·	ШТ	1			
HL2SB1 Кнопка двойная с подсветкой XB5AW73731B5 Schneider Electric шт 1									ШТ	1			
SA1.3 Переключатель 1H0,1H3 X87ND25 Schneider Electric шт 3 X71.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 синяя МТU-2,5 Meyertec шт 10 Meyertec шт 1 Meyer									ШТ	1			
XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 серая MTU-2,5 Meyertec шт 10		,		11					ШТ	1			
XT1.2 Клемма проходная зажимная до 2,5 мм2 синяя MTU-2,5BL Meyertec шт 2									ШТ				
XT1.2 Клемма заземления зажимная до 2,5 мм2 желто-зеленая MTU-2,5PE Meýertec шт 1					•				ШТ				
DIN-рейка 600мм R500 DN 060 Prosoft-Systems шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1					·		Meyert	ec	ШТ	2			
DIN-рейка 35ммх7,5мм					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ШТ	1			
Нулевая шина на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-14-У2-С IEK шт 1				DIN-рейка 600мм			·		ШТ	1			
XT1.2 Маркировка клеммного ряда ширина 5 мм (ул 100 шт) MTU-2 5МС Meyertec шт 1 Держатель маркировки кнопок и лампочек 30x50мм ZBY6102 Schneider Electric шт 9 Raбельный канал - CD 25X40 3240188 Phoenix Contact M 2,1 Raбельный канал - CD 40X40 3240189 Phoenix Contact M 2,7 Reference of the property of t				DIN-рейка 35ммх7,5мм				Electric	М	2			
Кабельный канал - CD 40X40 3240189 Phoenix Contact M 2,7				Нулевая шина на двух угловых изоляторах	ШНИ-6х9-14-У2-С		IEK		ШТ	1			
Кабельный канал - CD 40X40 3240189 Phoenix Contact M 2,7	вано		XT12	Маркировка клеммного ряда ширина 5 мм (уп 100 шт)					ШТ	1			
Кабельный канал - CD 40X40 3240189 Phoenix Contact M 2,7	Пасо			Держатель маркировки кнопок и лампочек 30х50мм			Schneider I	Electric	ШТ	9			
Метизы (винты,гайки, шайбы, заклепки) Провод монтажный многожильный сечением (ПУГВ) ПВ-3 (1х0,5) Подольсккабель М 80	S												
Провод монтажный многожильный сечением (ПУТВ) ПВ-3 (ТХО,5) ПОДОЛЬСККАОЕЛЬ М 80	ΩΙ	<u>.</u>		Кабельный канал - CD 40X40	3240189		Phoenix C	ontact	М	2,7			
Провод монтажный многожильный сечением (ПУТВ) ПВ-3 (ТХО,5) ПОДОЛЬСККАОЕЛЬ М 80	HB.								КГ				
1 357-22-АГСВ.ШОА.СО 357-22-АГСВ.ШОА.СО Российский химико-технологический университет имени Д. И п. Москва, Миусская площадь, дом 9, стр. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1êH Z			Провод монтажный многожильный сечением (ПУГВ)	ПВ-3 (1х0,5)		Подольски	абель	М	80			
вет и гібе 357-22-АГСВ.ШОА.СО изм к.уч. лист N докум подпись дата Российский химико-технологический университет имени Д. И г. Москва, Миусская площадь, дом 9, стр. 1 Вазработ. Чураков Проверил Шакиров Проверил Шакиров Спецификация оборудования и Стадия Лист РД 1	B3aN												
В В В В В В В В В В									357-22	Σ-ΔΓΩΒ		i	
N N D N D D D D D D					<u> </u>								
N N D N D D D D D D	 цата	5				 				•	•		Ленделеева
Разработ. Чураков РД 1 Проверил Шакиров Спецификация оборудования и					изм	к.уч. лист N докум г	подпись дата		г. Москва, Ми <u>у</u>	усская пло	ощадь, дом 9,	стр.1	
Разработ. Чураков РД Т Проверил Шакиров Спецификация оборудования и	वृ	<u> </u>									Стадия	Лист	Листов
Проверил Шакиров Спецификация оборудования и ООО НПП		.			Dec. 6	Llynauas		Авто	матизация		РД	1	2
З Спецификация оборудования и ООО НПП		t				1	-						
日 Кореланов Мореланов материалов	읟	<u>!</u>			i i poseprii					и кина	00	мени Д. И. N. Э, стр.1 Лист	CH"
ιτίνοπτρ. Ικοροτίαπου	NHB				Н.контр.	Корепанов		мат	ериалов				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала Завод-изготовитель	Едини. изме рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	2	3	5	6	7	8	9
	Наконечник-гильза 0,5 мм2 с изолированным фланцем	SQ0512-0012	TDM	ШТ	200		
	Корпус навесной СЕ с М/П ВхШхГ 1000х600х300 мм	R5CE1063	DKC	ШТ	1		
	Компактный 5-портовый неуправляемый коммутатор 10/100						·
A3	BaseT(X) Ethernet, в пластиковом корпусе, -10+60C	EDS-205	MOXA	ШТ	1		
	Патч-корд экранированный CAT5E F/UTP 4x2, LSZH, белый, 1.5м	RN5EFU4515WH	DKC	ШТ	1		
HA1	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	ОПЗ "Стандарт"	ИВС-Сигналспецавтоматика	ШТ	1		
		N3M	к.уч. лист N докум подпись дата	357-22-AГСВ.СО			Л

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.