

 	Г — 	Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование		Кол.	Примечание
I I	 							Документ	<u>вишя</u>			
Перв. примен.	 				30.2023.ДП_6	4025_39403	3_42158	-СП8.ШТМ.В4	Спецификация		8	
6	 				30.2023.ДП_6	4025_39403	3_42158	-СП8.ШТМ.СБ	Сборочный чертеж		4	
<u>.</u>	' -				30.2023.ДП_6	4025_39403	 3_42158	-СП8.ШТМ.Э4	Схема электрическая соеди	інений	13	
1	I 							-СП8.ШТМ.ПЭ4	Перечень элементов		3	
1	 							-СП8.ШТМ.ЗИП	Запасные части и принадле	жносши 	2	
 	Г [—] I											
I I	 				30.2023.ДП_6	4025_3940:	3_42158	-LIIX.WIM.Lb	Таблица соединений и подк	Лючении	9	
Cnpab. N°	 											
Подп. и дата												
Инв. № дубл.												
Взам. инв. №												
Подп. и дата		Изм.	Ли		№ докум.	Подп	Дата	30.202	З.ДП_64025_39403_4	2158-СП8	ТМ	B4
۸.			Ι ^{/۱α}		овоселов	Ju	11.23	Обустройств	о Филиповской залежи а ОНГКМ. Куст скважин №1	/lum.	/lucm	Листов
, nod.		Про		-	олдырев	1113	11.23	Западного участк	а ОНГКМ. Куст скважин №1	P	1	8
Инв. № подл.			. пр. онтр о.	. Л	ахтин ахтин	I. leage	11.23 11.23 11.23	•	телемеханики ецификация	ち		ОМЕНЬ РИБОР
_									 იჩი <i>ი</i> :		UDWUD	

Г Т I I I I		Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование	Кол.	Примеч	ание
1 I 1 I	İ							Реле,	контакторы			
Перв. примен. — — — — — —			80		K01.1K01.31	;K02.1K0	12.32		Миниатюрное реле 24В DC; 1 перекидной контакт 6А (~ 230В АС) (280980)	63		
— — Перв. — — — —			8		K01.32				Миниатюрное реле ~220B AC; 1 перекидной контакт 6A (~ 230B AC) (282945)	1		
1 I 1 I								<u> </u>	<u>(леммы</u>			
Г Т I I	-				05				Этикетка для неровных поверхностей EML-HA (76x51)R SR (0830620), шт.	1		
Cnpab. N° 1 1			80	; 3; 4	A1.1A1.6;A2 FV01;GA01;G HL2.2;M01;PE SB1.1SB1.3; VD01;W01W	A02;HL1.1; [;QF01QF SB2.1SB	HL1.2;H -07;SA1 2.3;SK0	L01;HL2.1 .1;SA2.1 1;SQ01	Этикетка EML (16x7)R YE (0816731), шт.	106		
			80		K01.1K01.32	?;K02.1K0	02.32		Маркировочная пластина для реле OptiRel G 93–64, жесткая, 6х10мм. Период 6мм. Белая (281154), пл.	3,2		
 	_		80		K01.1K01.32	?;K02.1K0	02.32		Шинка 20 - полюсная для розеток OptiRel G 93-20 (281153), шт	3,2		
					U638;U1144 U1162;U1168; U1181U1183 U1207	U1170;U117	71;Ù1177	;U1178	Зажимной концевой стопор, крепление зажимное SPD 35 t=10.0мм (215202), шт.	28		
			1		XT01				Проходная клемма 4ммІ серая (TC4-2-GY), шт.	1		
Подп. и дата			1;2;6 7		XT01;XT03.2				Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5x10мм. Период 5мм. Белая (NUTB1051), пл.	0,14		
			2		XT01				Проходная клемма 4ммІ синяя (TC4-2-BU), шт.	1		
№ дубл.			2		XT01				Заземляющий клеммный модуль 4ммl желто-зеленый (ТС4-2-PE), шт.	1		
Инв. 7			2;3 7		XT01;XT03.1;	;XT03.2;X	T06		Концевая крышка ТС4-2-GY-EA серая (ТС4-2-GY-EA), шт.	4		
UHB. Nº			80		XT02;XT03.2	2;XT05;XT	07;XT0	8	Перемычка 10-контактная для клемм ТС (TJA5.2-10), шт	14,7		
Взам. с			57		XT02;XT05;>	KT07;XT0	8		Концевая крышка ТС1.5-2-GY-EA (ТС1.5-2-GY-EA), шт.	4		
D			80		XT03.1;XT06				Перемычка 10-контактная для клемм TC4-FUSE-BK, TC4-SPLIT (TJA6.2-10), шт	7,6		
т. и дата			13		XT03.1				Маркировка для клемм, жесткая, 5х10мм. Период 5мм. Белая (NUPUTUK0510), пл.	0,12		
Подп. и			80	; 9	XT02;XT05;>	KT07;XT0	8		Проходная клемма 2,5 ммІ серая (TC2.5-2-GY), шт.	120		
№ подл.												
Ин6. № п		Изм	Кол.	ЦЧ.	№ докум.	Подп.	Дата	30.	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	+	/lucm

 	Г — I I	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
— — — — ЭUMен.	 		08		XT05XT08	Маркировка для реле ДКС, жесткая, 6х10мм. Период 6мм. Белая (NUTB1061), пл.	2,29	
Перв. примен.	 		27	; 11	XT02;XT05	Заземляющий клеммный модуль 2,5ммl желто-зеленый (TC2.5-2-PE), шт.	10	
 	 		80		XT06	Клемма серии ТС с размыкателем 24V (TC4-SPLIT), шт.	64	
	! F —		37	10	XT02;XT03.2	Проходная клемма 2,5 ммl синяя (TC2.5–2–BU), шт.	17	
1	 		13	27	XT03.1	Клемма серии ТС предохранителем 24V (TC4-FUSE-BK), шт.	12	
I	 					<u>Штекеры</u>		
Cπpαβ. Tν°	 		8	28	XS01	Розетка РА10/16-502-Д-УХЛ4 (111493), шт.	1	
تا ا	 				<u>Защитн</u>	<u>ые устройства</u>		
 	 					Шина соединительная типа PIN 1P 63A 18 мм шаг IEK (YNS21-1-063), шт.	1	
<u> </u>	<u> </u>		1;2 4;5 7		F01F05	Устройство защиты портов интерфейса RS-485 (УЗЛ-И), шт.	5	
			0		FV01	Ограничитель перенапряжений 1P+N 20кА 230В (ГСДЗ-230_TNS_КЦ), шт.	1	
ШД			48		QF02QF07	Автоматический выключатель ВА-101 1 n., 6 A, C (BA101-1P-006A-C), шт.	6	
u da			1		XT03.1	Предохранитель ПМ, 4 A (ПМ 4 A 5x20), шт.	1	
Подп.			13		XT03.1	Предохранитель ПМ, 2 A (ПМ 2 A 5x20), шт.	8	
дубл.			2		XT03.1	Предохранитель ПМ, 0,5 A (ПМ 0,5 A 5x20), шт.	1	
Инв. N°			3		XT03.1	Предохранитель ПМ, 2,5 A (ПМ 2,5 A 5x20), шт.	1	
≥			3		XT03.1	Предохранитель ПМ, 1 A (ПМ 1 A 5x20), шт.	1	
Взам. инв.			1	33	QF01	Автоматический выключатель ВА-101 2 n., 16 A, C (11066DEK), шт.	1	
В					<u>Сигналь</u>	ные устройства		
л дата			5		HL1.1;HL2.1	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм желтый 24B AC/DC ИЭК (BLS10-ADDS-024-K05), шт.	2	
Подп. и	6 HL1.2;HL2.2					Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм зеленый 24B AC/DC ИЭК (BLS10-ADDS-024-K06), шт.	2	
№ подл.								
Инв. № г		14-	. Кол.		N° докум. Подп. Дата	.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	/lucm
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	71311	1,,0/1.	А.	oongri. Hoon. дана			

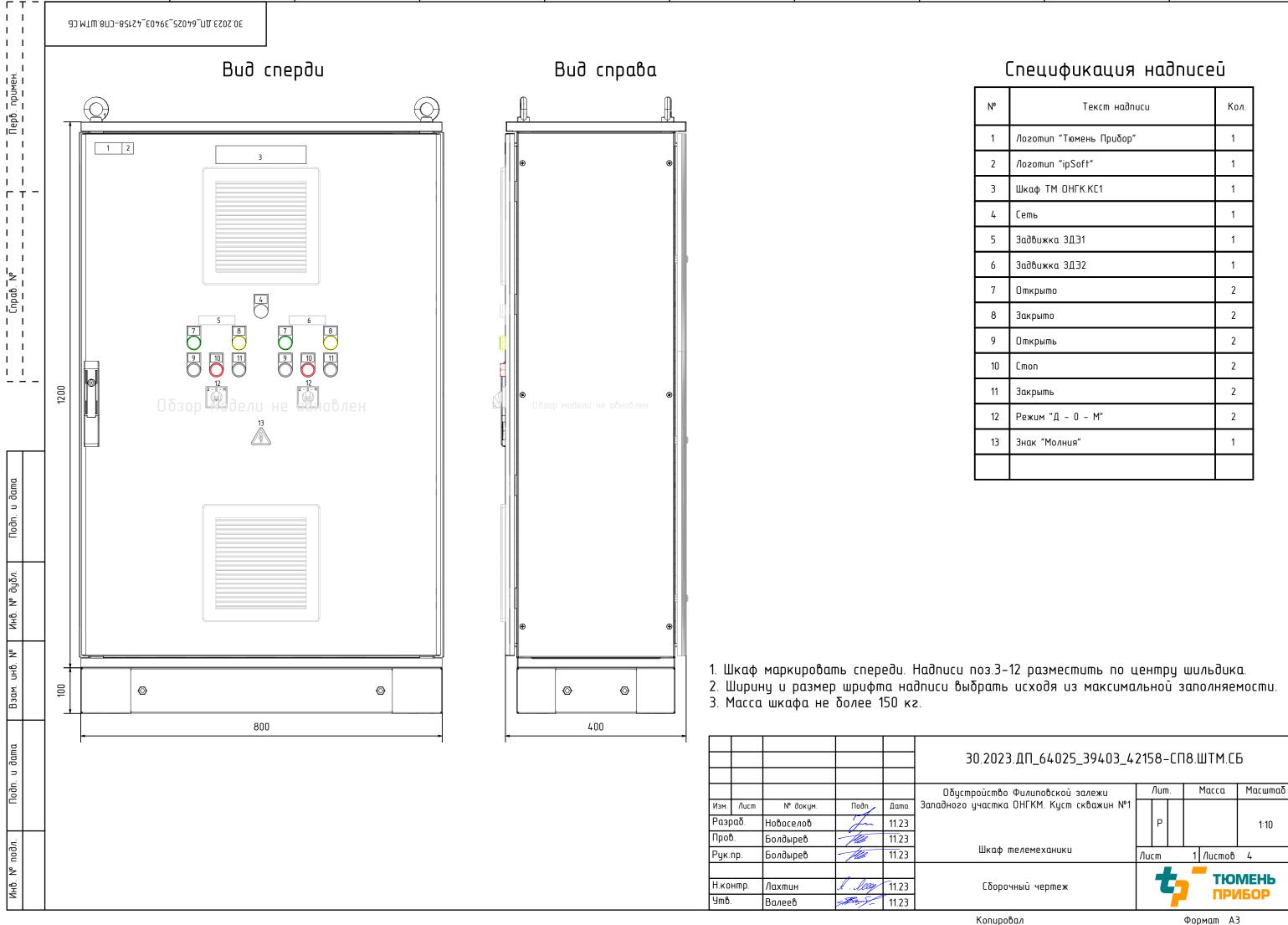
	г —	_				r	_	
 	 	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен. —	 		1		HL01	Лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм белый 230B IEK (BLS10-ADDS-230-K01), шт.	1	
P6. n	l I				Сенсорная техника, выключа	<u>тель и кнопочный переключатель</u>		
_ _ 	 		1;2;5 6		HL1.1;HL1.2;HL01;HL2.1;HL2.2;SB1.1SB1.3 SB2.1SB2.3	Держатель маркировки DM 18x25 (3444533), шт.	11	
 	 - - 		3		SA1.1;SA2.1	Переключатель кулачковый (пакетный) 3 пол. 1-0-2, 4 пак, 10А, сх. 75, IP44, с черной ручкой (138258), шт.	2	
 	 		1		SB1.1;SB1.2;SB2.1;SB2.2	Кнопка управления с самовозвратом, черная, d22 мм, 1HO. (BBT20-BP21-1-22-67-K02), шт.	4	
Cnpab. N°	 		2		SB1.3;SB2.3	Кнопка управления с самовозвратом, красная, d22 мм, 1HO+1H3. (BBT20-BP45-3-22-67-K04), шт.	2	
 	! 		5		SK01	Термостат с NO – контактом О+60С (SQ0832-0019), шт.	1	
 	I I I _		3	42	SQ01	Концевой выключатель ВККН-2110М11-У2 (SQ0732-0028), шт.	1	
					Электротехника: спец	. функциональные элементы		
			5		M01	Вентиляционная решетка с фильтром, PFI2500 (PFI2500), шт.	1	
			5	25	M01	Вентилятор с решеткой и фильтром, 240 м3/ч, ~230 В (РТF3500), шт.	1	
дата					Ē	Разное		
Подп. и				86		Наконечник НКИ 5.5-8 кольцо 4-6 мм (UNL20-006-6-8), шт.	1	
					Логические функ	циональные элементы		
№ дубл.			2		А3	Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205A (EDS-205A), шт.	1	
Инв. N			8		ANT1	Антенна GPSGL (GPS-P.50MP), шт.	1	
<u>~</u>			8		ANT1	Кронштейн для наружного монтажа антенны ГЛОНАСС/GPS (GPS-KP-LITE), шт.	1	
Взам. инв.					Источник напр	яжения и генератор		
B3			1;5		GA01;GA02	Блок питания, 24VDC, 10A, 240W (КАН-Д240Ц24Н), шт.	2	
дата			4		VD01	Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC (КАН-МД40), шт.	1	
Подп. и						плк		
П			3		A1.1	Модуль центрального процессора (R500 CU 00 051), шт.	1	
эдл.			3		A1.1	Оконечный модуль (R500 ST 01 011), шт.	1	
Инв. № подл.								/lucm
Инв		McN	Кол.	II4	30.2 № докум. Подп. Дата	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	4
Щ		,,,,,,,,	1.071.	Э.	Jongii. Hoon. Adilia			

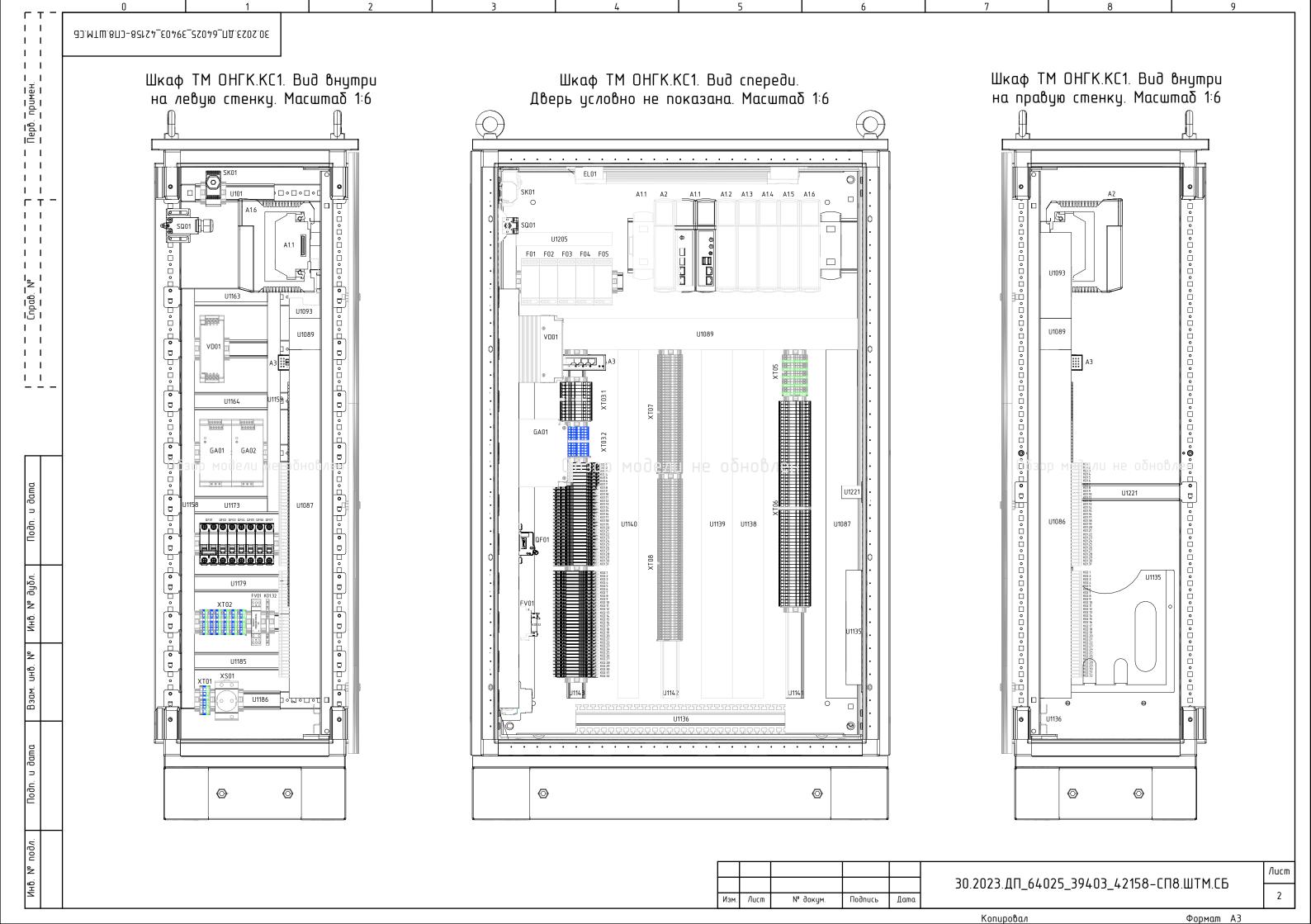
	Г [—] 	Формат	Зона	Поз.	Обознач	ение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.	 		3		A1.1		Шасси для модулей центрального процессора I/III-го типа (R500 CH 02 022), шт.	1	
-p6-	l I		3		A1.1		Оконечный модуль (R500 ST 01 021), шт.	1	
	 		2		A1.2		Модуль коммуникационного процессора RS-485 (R500 CP 04 011), шт.	1	
	 -		0;2		A1.2A1.6;A2		Шасси для модулей ввода/вывода (R500 СН 01 011), шт.	6	
			2		A1.2		Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 20 контактов, черная (R500 CL 20 001), шт.	1	
	l 		0		A1.3;A1.4		Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов (R500 AI 16 081), шт.	2	
- Cnpab. N°	 		0		A1.3A1.6		Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 36 контактов, черная (R500 CL 36 001), шт.	4	
	 		0		A1.5		Модуль DI, 24 VDC, 32 канала (R500 DI 32 011), шт.	1	
	I - –		0		A1.6		Модуль DO, mвердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала (R500 DO 32 012), шт.	1	
			0		A2		Модуль источника питания (R500 PP 00 011), шт.	1	
						<u> </u>	<u>(αδελυ</u>		
и дата							Провод установочный 1x1,5 мм2, черный (ПуГВ 1x1,5 черный), м		
Подп.							Термоусадочная трубка (TMAPK-MT-2K-3,2/1,6 мм), см.	10	
дубл.							Кабельный наконечник двойной 1,5 мм2, черный (НШВИ(2) 1,5–12), шт.	4	
Инв. № д <u>і</u>							Провод установочный 1x1,5 мм2, синий (ПуГВ 1x1,5 синий), м		
°N							Провод установочный 1x2,5 мм2, жёлто-зеленый (ПуГВ 1x2,5 жёлто-зеленый), м	1	
Взам. инв.							Провод установочный 1x4 мм2, жёлто-зеленый (ПуГВ 1x4 жёлто-зеленый), м	1	
дата							Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ манжетой, 6,0 мм2, М8 (НКИ 6.0-8), шт.	2	
Подп. и			1;3 4	; 45	W01W03		Провод соединительный ПВС 3x0,5 мм2 (ПВС 3x0,5), м	6,4	
			3;7		YA01;YA02		Патч-корд UTP Cat. 5E, 1,5 м, шт.	2e+12	_
№ подл.									
6. № r						30.3	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM R/	/lucm
Инв.		Изм.	Кол	уч.	№ докум. Подп.	Дата			5

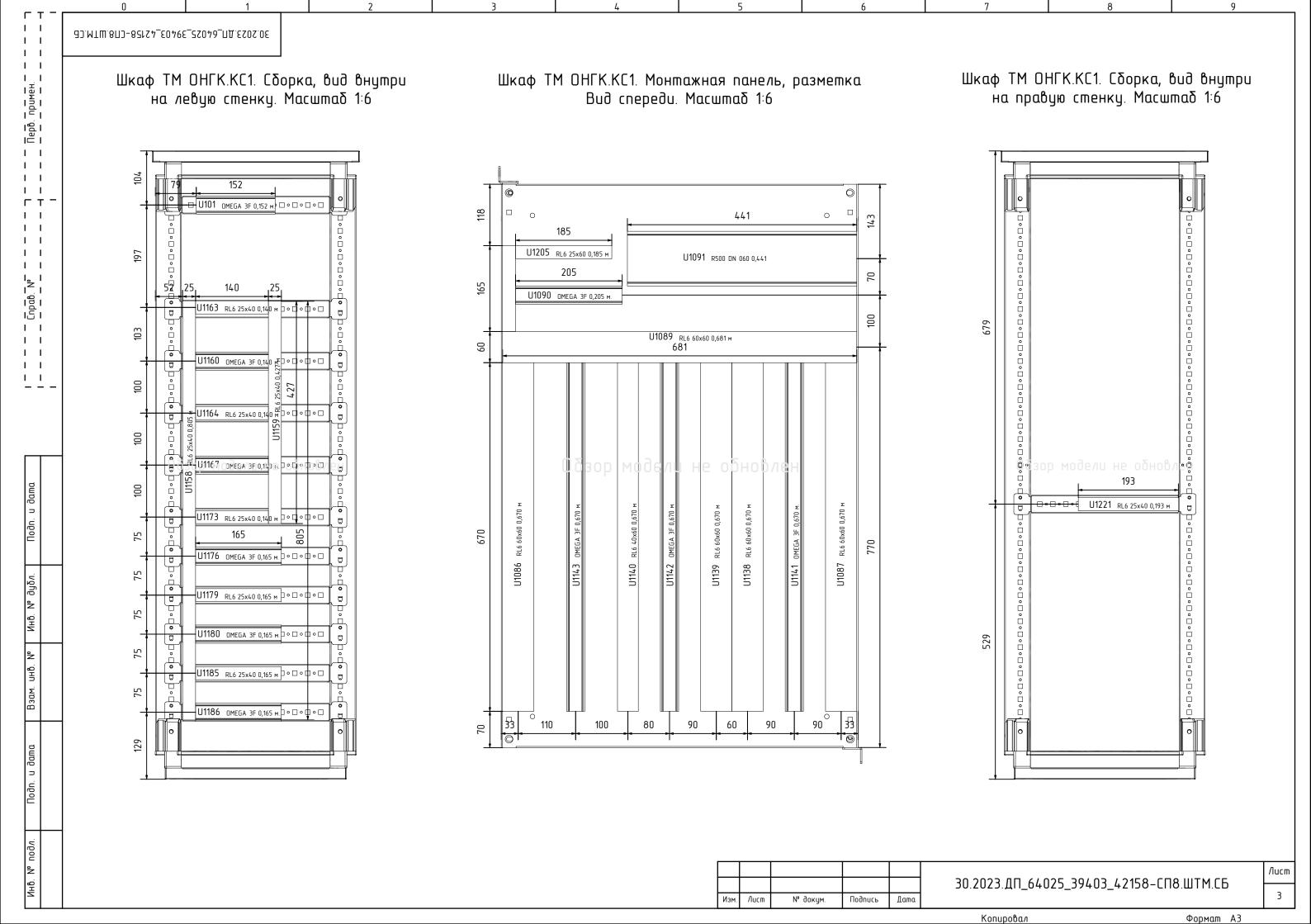
	Г [—] 	Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.	 			53					Наконечник НКИ 2-6 кольцо d=6,4мм, сечение 1,5 - 2,5 мм (UNL20-D25-4-6), шт.	5	
po _ l	l I		4	88	YX01				Патч-корд UTP Cat. 5E, 10 м, шт.	1	
ı≝ ı ı	l I							<u> </u>	<u>Корпус</u>		
	 								Гайка шестигранная с метрической резьбой DIN 934(ГОСТ 5915-70) М12, шт.	2	
	Г [—] I I								Шайба плоская DIN 125(ГОСТ 11371-78) 12 мм, шт.	2	
	 								Шайба пружинная DIN 127(ГОСТ 6402-70) 12 мм, шт.	2	
Cnpab. N°	 								Болт с шестигранной головкой DIN 933(ГОСТ 7798-70) M8x30, шт.	1	
	 								Шайба увеличенная DIN9021(ГОСТ 6958–78) 8 мм, шт.	1	
	 								Шайба плоская DIN 125(ГОСТ 11371-78) 8 мм, шт.	2	
	I - –								Комплект крыша и основание 800х400 (R5KTB84), шт.	1	
									Панели боковые 1200x400 (R5LE1242), уп.	1	
									Стойки вертикальные 1200 (R5KMN12), уп	. 1	
дата									Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923(ГОСТ Р 50592-93) М8, шт.	1	
Подп. и да				; 106					Гайка шестигранная с метрической резьδой DIN 934(ГОСТ 5915-70) М8, шт.	6	
По									Шайба пружинная DIN 127(ГОСТ 6402-70) 8 мм, шт.	1	
№ дубл.									Комплект угловых элементов с пластиковыми заглушками, 4 шт. (R5BP01), yn.	1	
Инв.									Фланцы цоколя 400 мм (R5FP40), yn.	1	
16. N°									Дверь сплошная 1200x800 (R5CPE1280), шт.	1	
Взам. инв.									Монтажная плата 1200×800 (R5PCE1280), шт.	1	
									Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 1200 x 800 (R5CRE1280), шт.	1	
дата									Фланцы цоколя 800 мм (R5FP80), yn.	1	
Подп. и			2		PE				Шина заземления, 16 винтов (R5SGB19), шт.	1	
					U144				Знак "Опасность поражения электрическим током" 50х50 мм, шт.	1	
Инв. № подл.											
Hδ. N°				+				30.2	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	/lucm
Š		Изм.	Кол	уч.	№ докум.	Подп.	Дата				6

Г Т 	1	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
I I I					U1095	Оδъемная наклейка с логотипом ipSoft 25x25 мм (Т0000091255), шт.	1	
Перв. примен. — — — — — —					U1133;U1134	Лента в рулоне для ТТ печати 20х80мм без полей, шт.	2	
					U1135	Карман для документации 222x222 мм (РРСА4), шт.	1	
i i					U1136	Рейка кабельная (ТООООО91438), шт.	1	
	-			51		Самонарезные винты M4,8x12 (R5A07), yn.	1	
i i				91		Фиксатор для короба RL DUCTAFIX RL4 (06502RL), шт.	100	
1 1				104		Винт М6, шт.	5	
Cnpab. N°I I I I I				105		Гайка шестигранная с метрической резьбой DIN 934(ГОСТ 5915-70) М6, шт.	5	
ا تا ا ا				105	UX01	Лента в рулоне для ТТ печати, 200х40мм без полей, шт.	1	
 				106	UX02	Логотип компании 60х25 мм, шт.	1	
	_			107	UT01UT04	Рым-болт М12, шт.	4	
				108		Гровер М8 оцинкованый DIN 127 (Гровер М8 оцинкованый DIN 127), шт.	4	
П				116		Шайба плоская 6 мм, ГОСТ 11317-78 (Шайба 6 мм), шт.	5	
дата				117		Шайба плоская 8 мм, ГОСТ 11317-78 (Шайба 8 мм), шт.	4	
Подп. и					Принадлежности корпу	са для внутренней установки		
						Уплотнитель для ввода кабеля (R5FPC800), шт.	1	
дубл.					U101;U1090;U1141U1143;U1160;U1167 U1176;U1180;U1186	35/7.5 Дин-рейка перфорированная ОМЕGA 3F (02140), м.	3,14	
NHB. Nº					U1084;U1155U1157;U1165;U1166;U1174 U1175;U1184;U1219	Боковая рейка для глубины шкафа 400 мм (R5TLE400), yn.	3	
2					U1091	(R500 DN 060)	0,44	
Взам. инв.					<u>Καδε</u> π	ьные каналы		
Взам.					U1086;U1087;U1089;U1138;U1139	Короδ перфорированный, серый RL6 60x60 (01108RL), м	3,36	
дата					U1093;U1205	Короδ перфорированный, серый RL6 25x60 (01166RL), м	0,35	
Подп. и да					U1140	Короб перфорированный, серый RL6 40x60 (01107RL), м	0,67	
Пої					U1158;U1159;U1163;U1164;U1173;U1179 U1185;U1221	Короб перфорированный, серый RL6 25x40 (01163RL), м	2,18	
эдл.								
№ подл.						0000 85 44005 20403 10150 555	-	/lucm
Инв.		Изм.	Кол.	уч.	№ докум. Подп. Дата	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	7

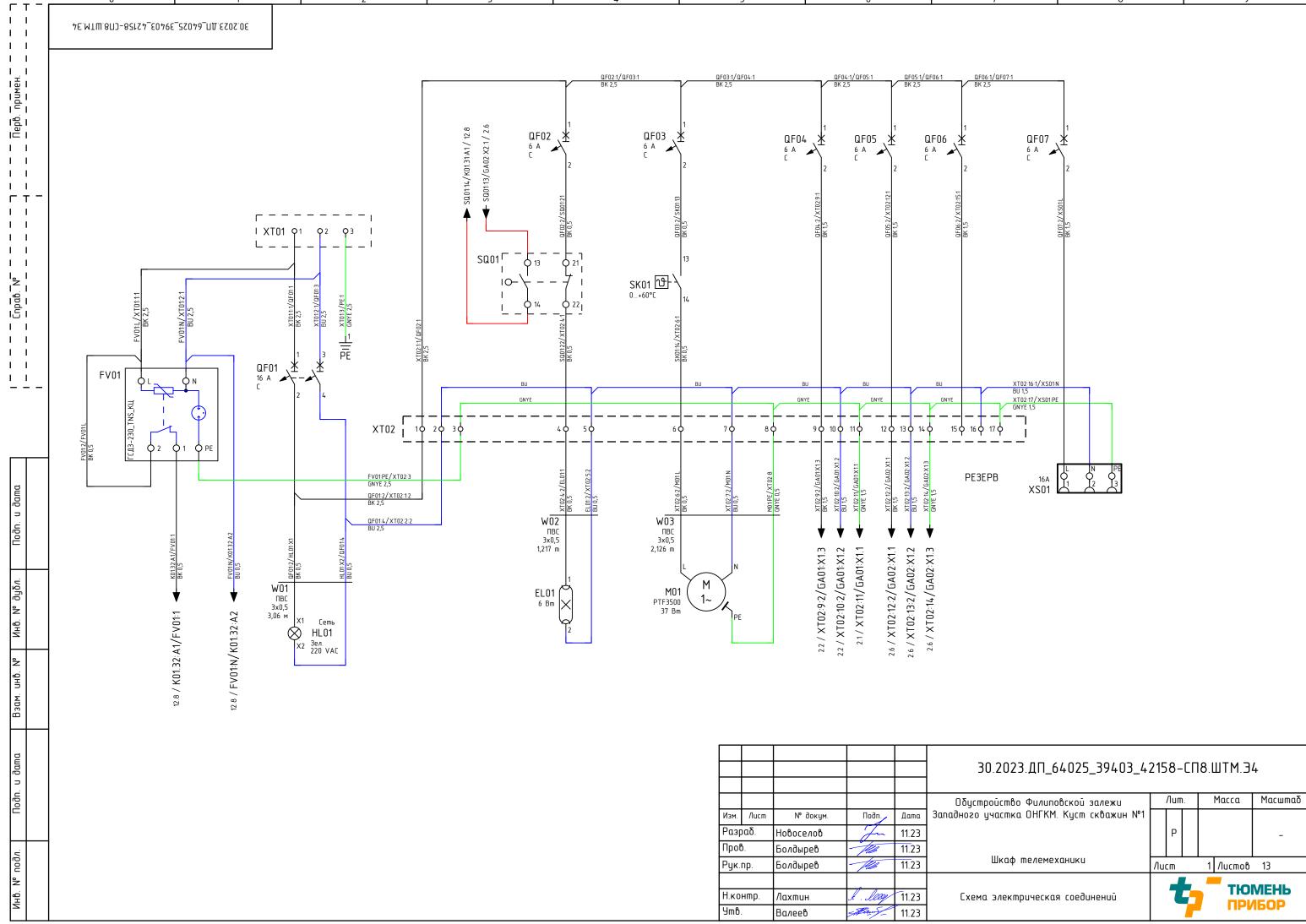
Г Т I I	_	Формат	Зона	Поз.	Обозначени	ıe	Наименование	Кол.	Примечание
 		Φ			U1191;U1192;U1195;U1243	.U1246	Миниканал перфорированный, самоклеящийся DN-AS 17,5 мм (02181), м	2,19	
npume						<u>Свег</u>	пильник		
— Перв. примен. — — — — — — — — —			4	60	EL01		Светильник накладной LED 6 Bm, 540 Лм, 4000K (PLED-T5i PL 450 6w FR 4000K IP40), шт.	1	
<u> </u>						Принадлежности	для маршрутизации		
 			1;3 4;7	; 52	W01W03;YA01;YA02;YX	01	Хомут Р6.6 маркировочный, белый, 2,5x110, табличка 9,1x20,4 (252110-M), шт.	10	
 				48			Хомут Р6.6 стандартный, белый, 2,6x200 (25207), шт.	50	
Cnpab. N°I.				50			Монтажная база двойная самоклеящаяся (спец. акриловый состав), белая, 19х19 (254673MV), шт.	6	
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата	-								
Подп. и дата									
Инв. № подл.		Изм.	Кол	уч.	№ докум. Подп. До	30.2	023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	Лист 8

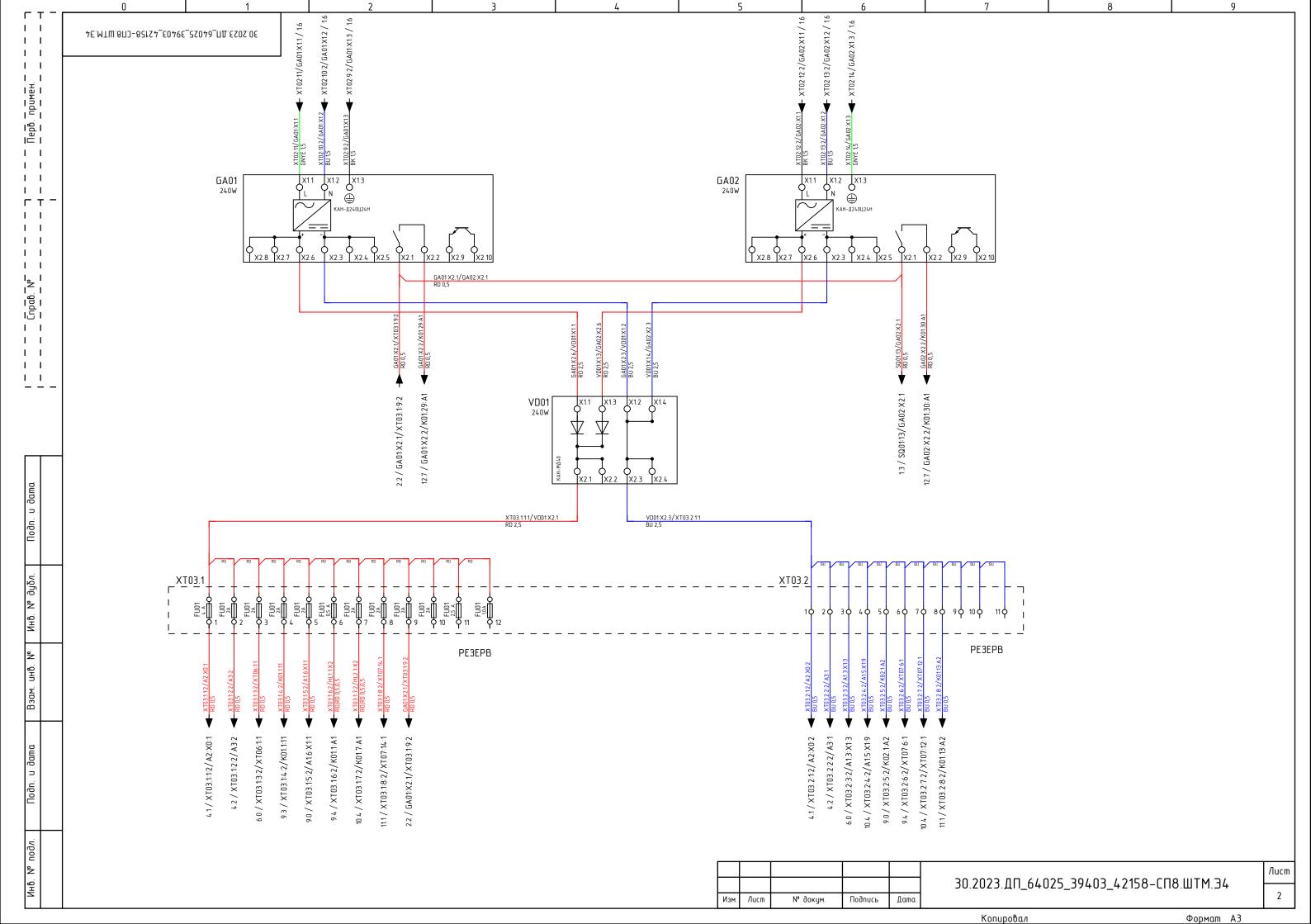


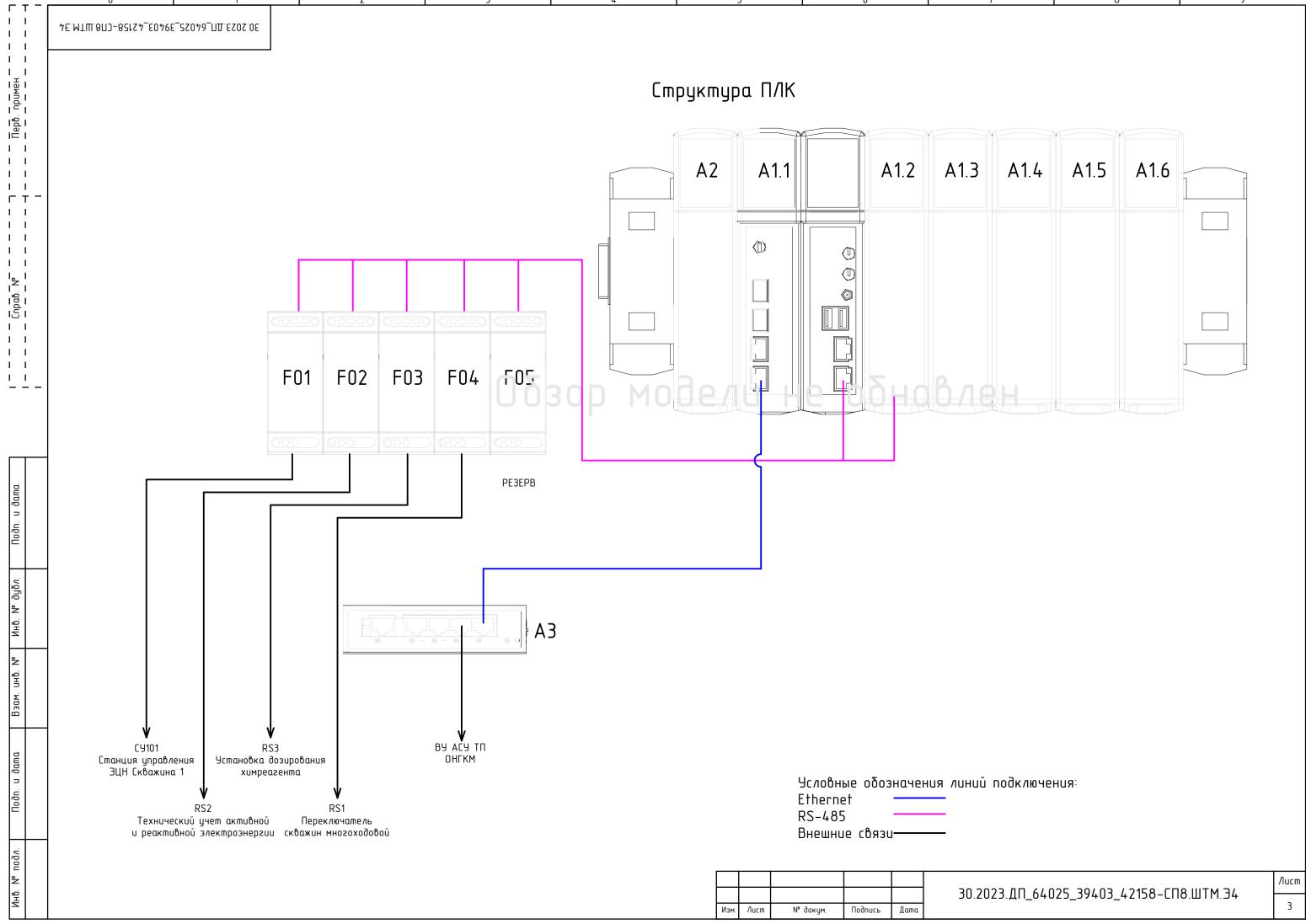


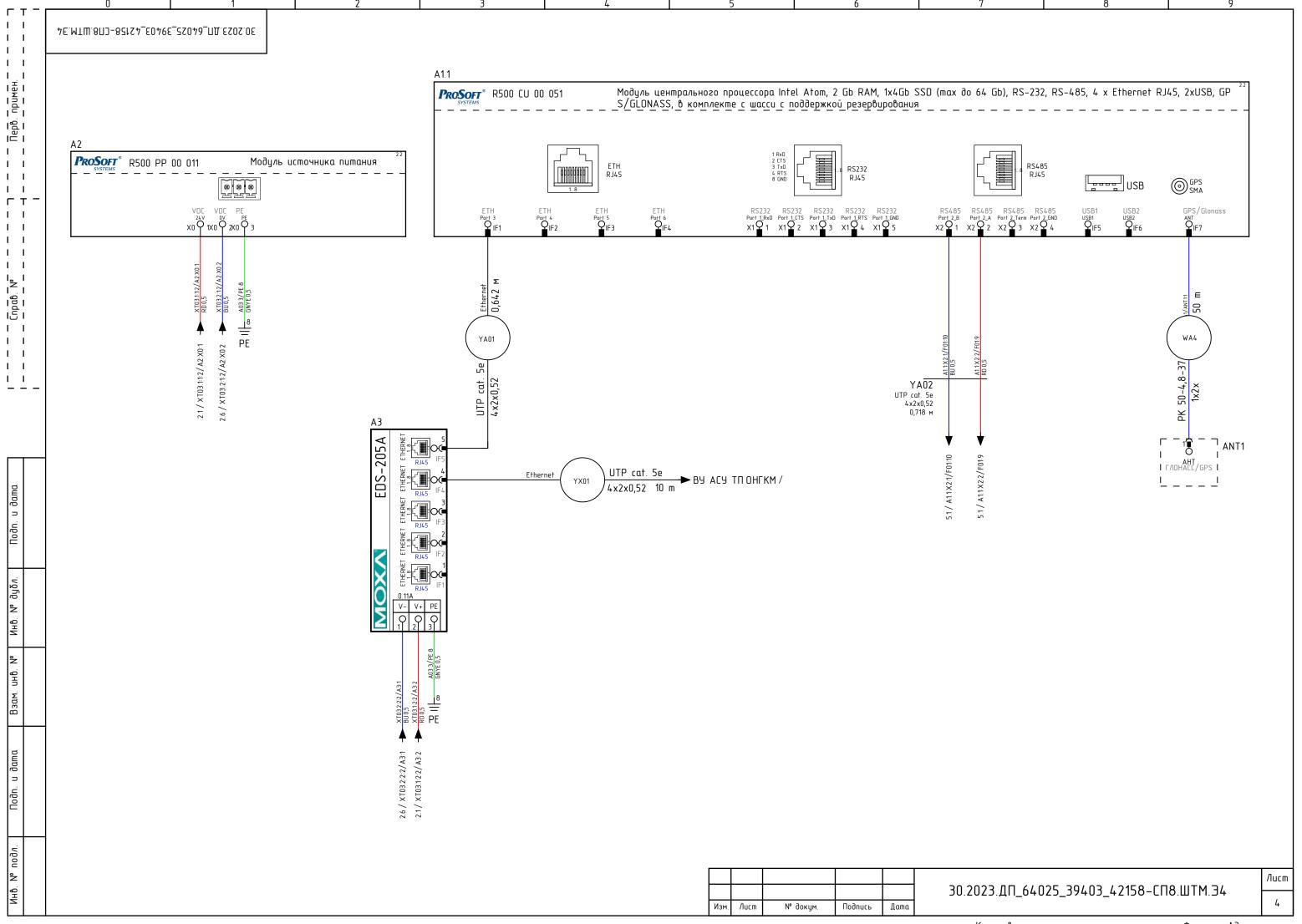


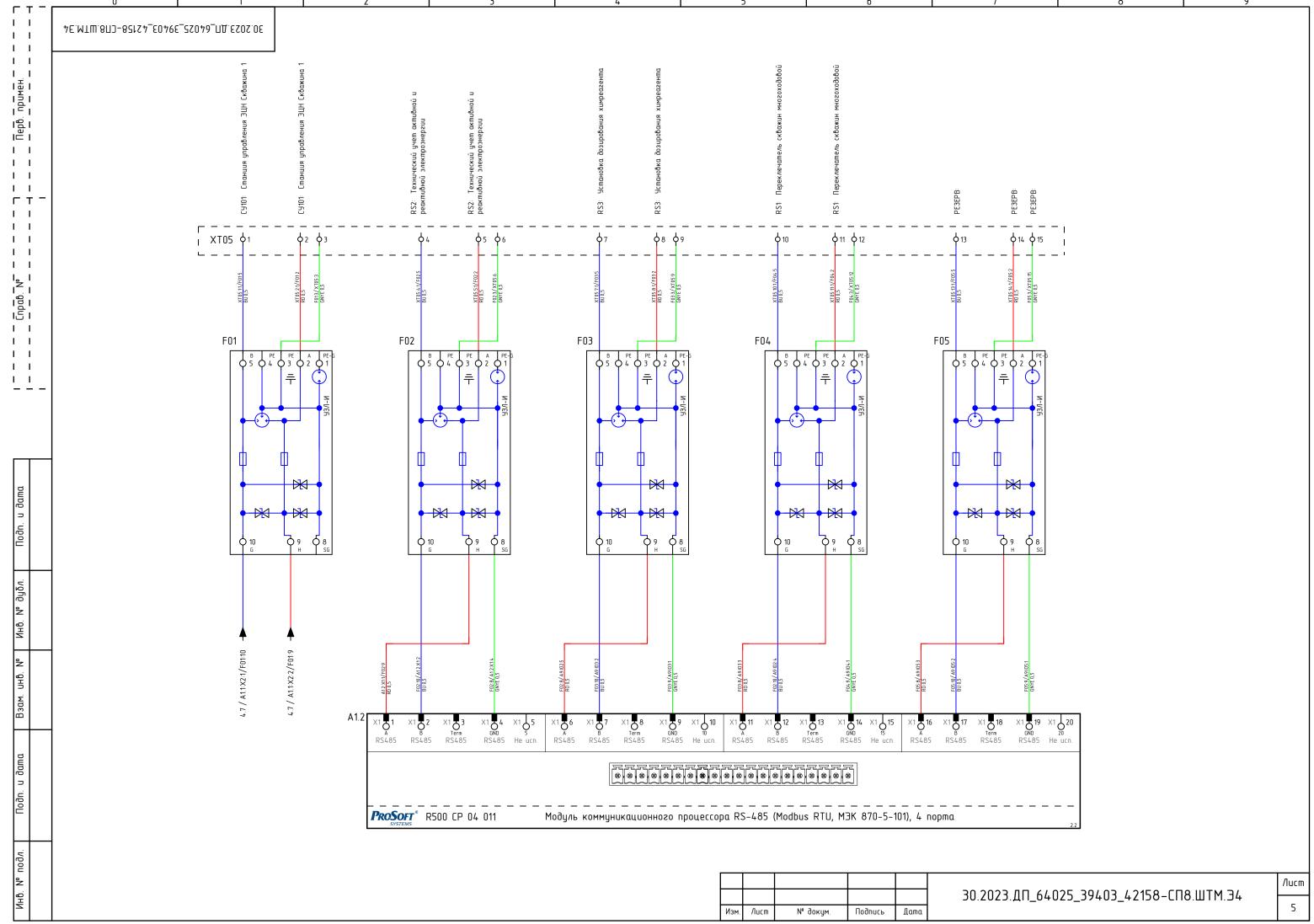
30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.СБ Перв. примен. — — — — — — — — — Шкаф ТМ ОНГК.КС1. Двери, разметка Шкаф ТМ ОНГК.КС1. Двери, вид сзади. Масштаб 1:6 Вид спереди. Масштаб 1:6 90 282 Отверстия Ф22,5 мм. 11 шт. 397 1 1 243 U1243 DN-A 17,5x28 0,209 M Σ HL1.1 HL1.2 U1191 DN-A 17,5x28 0,3B5 N SB1.1 SB1.3 SB1.2 9 275 Отверстия Ф8 мм. 2 шт. Взам. инв. № Инв. № дубл. 230 282 U1246 DN-A 17,5x28 0,461 M 90 30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.СБ № докум. Копировал Формат АЗ

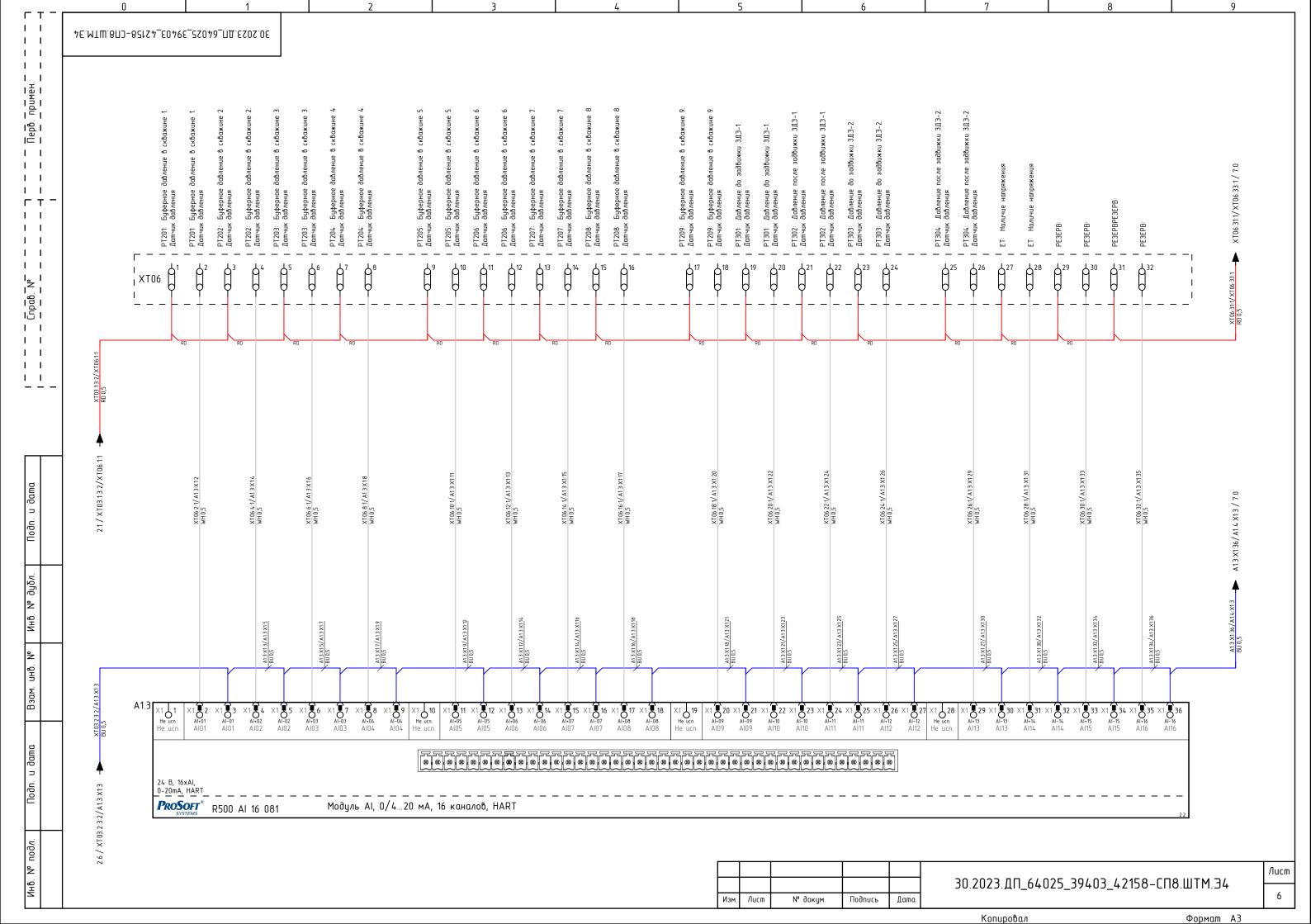


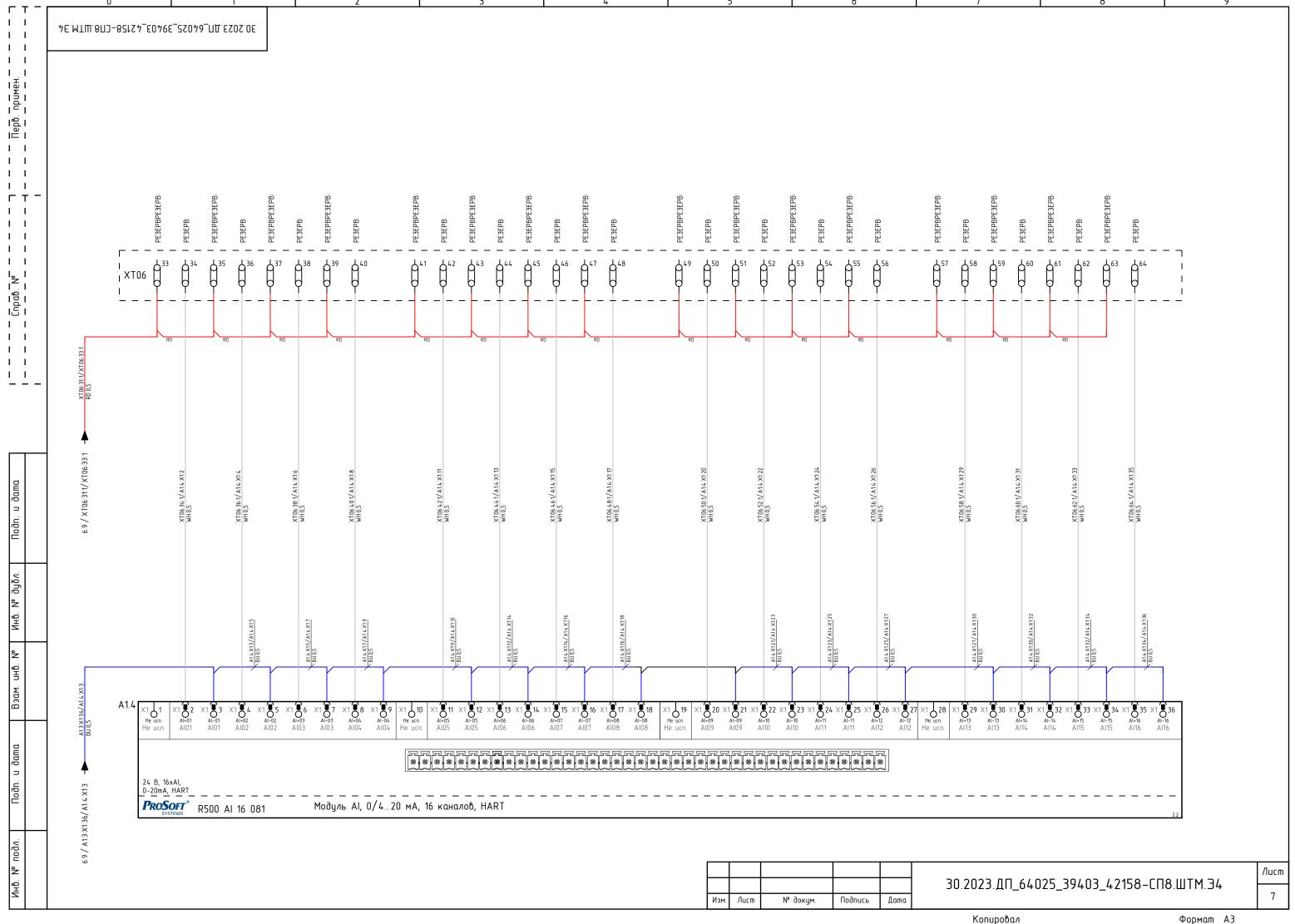


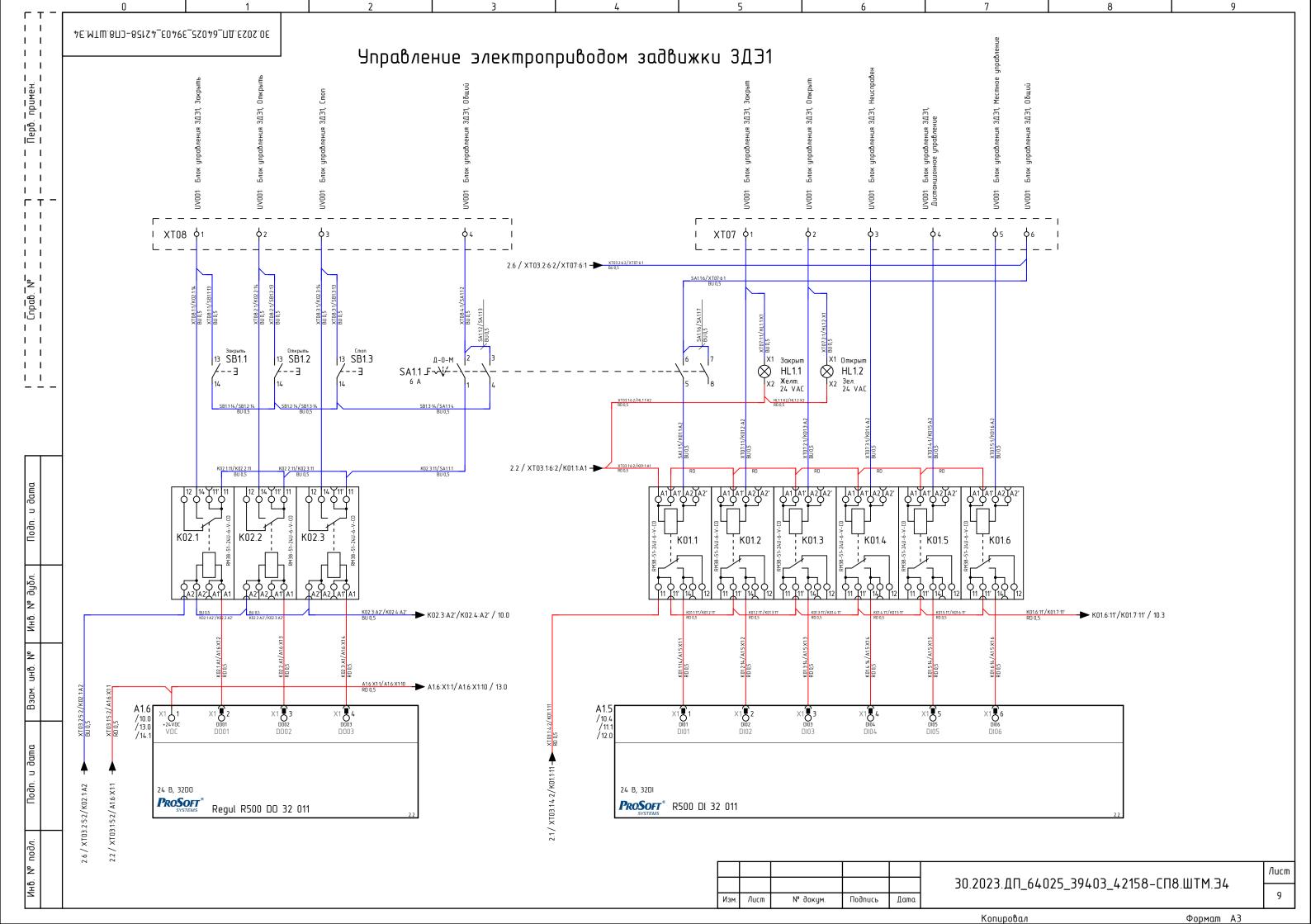


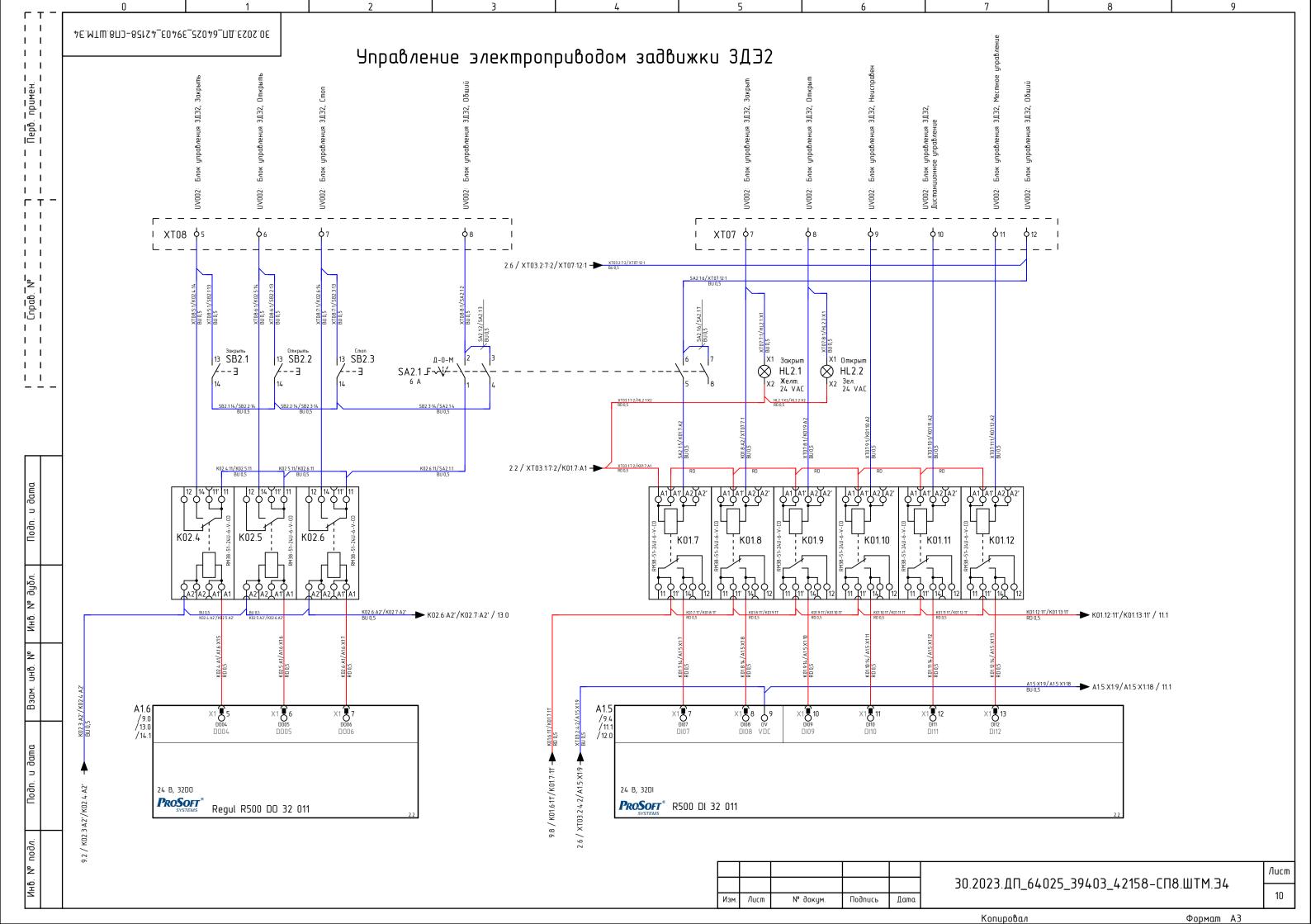


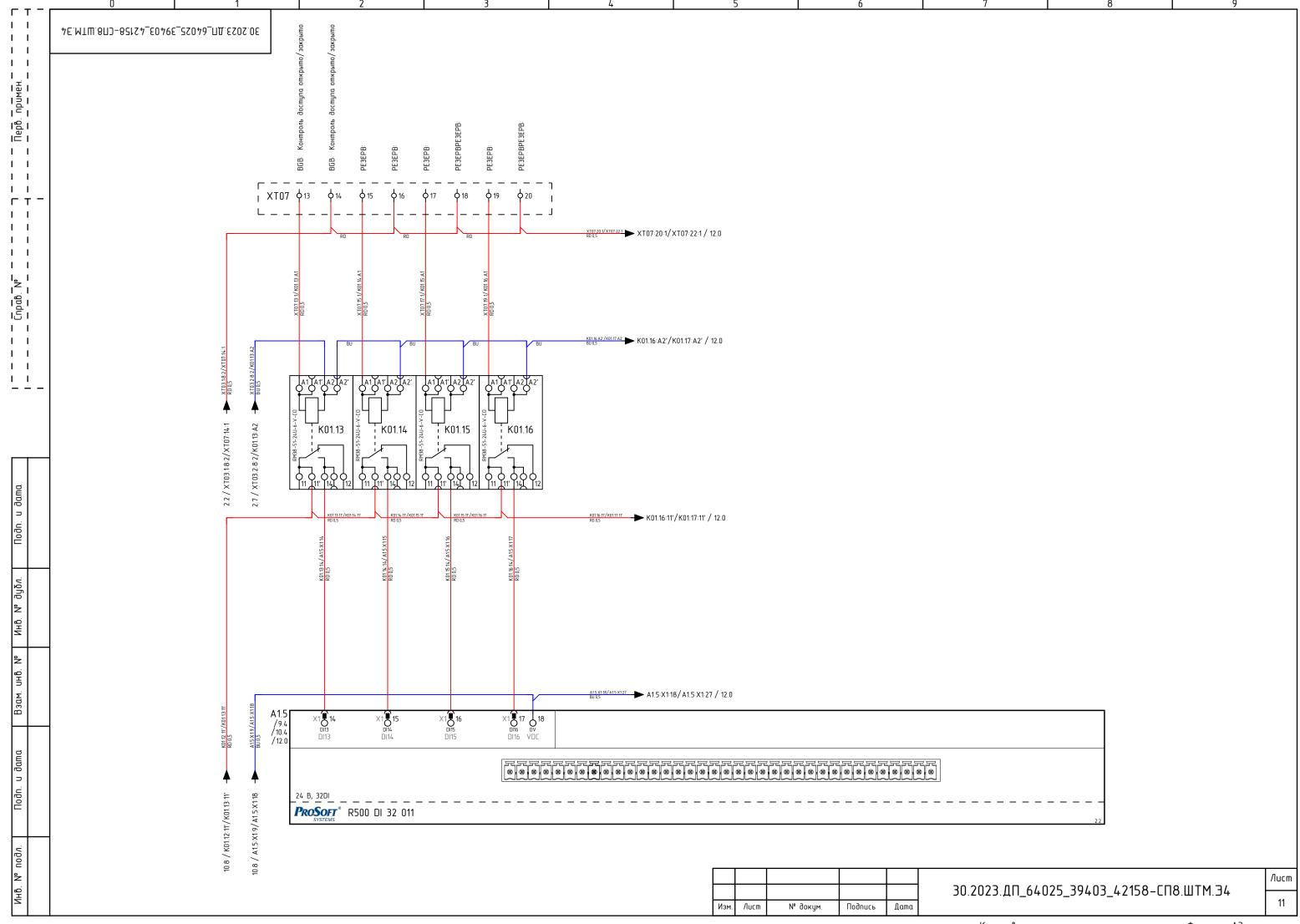


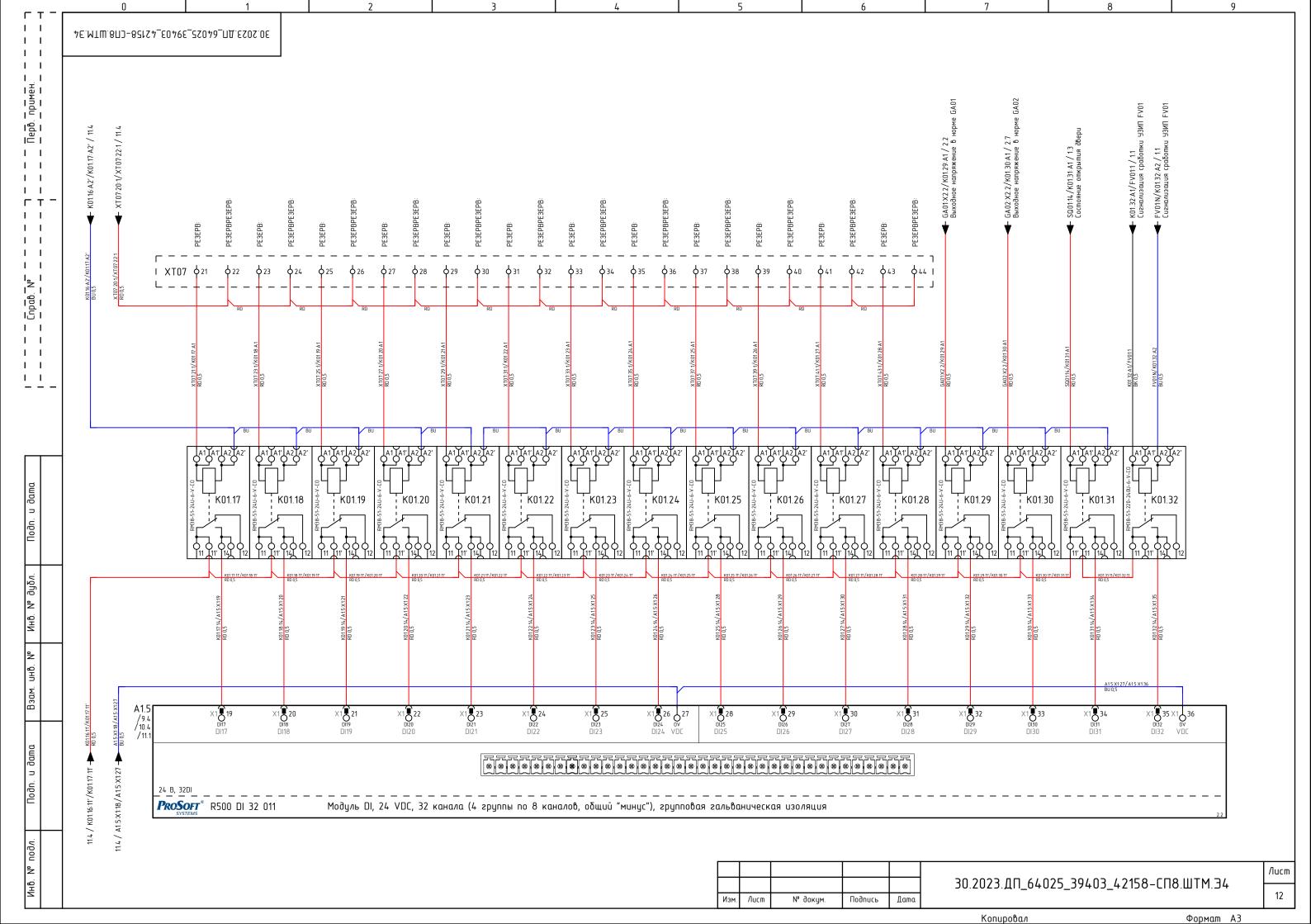




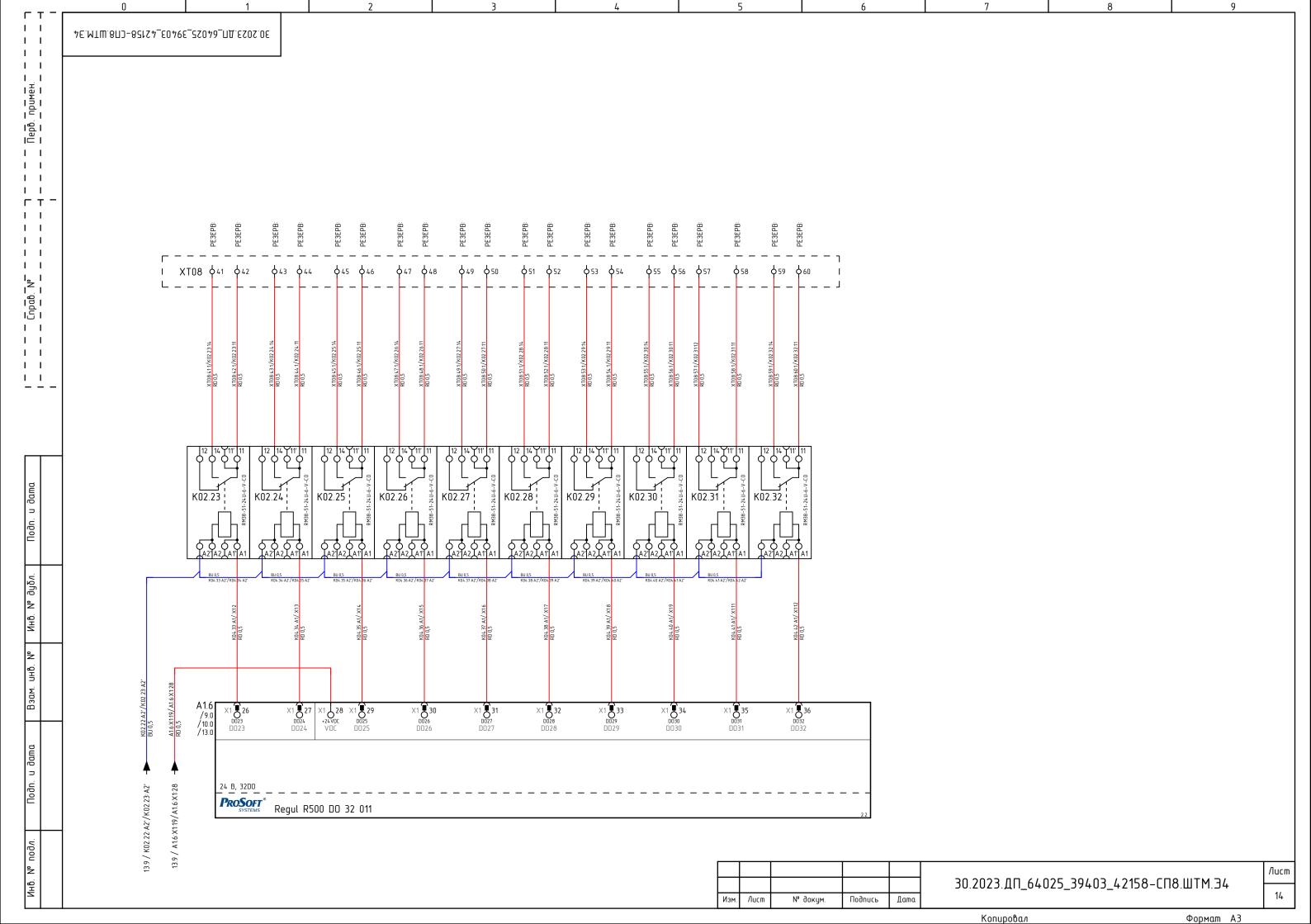








т – г	0				,	1				2					3				4					5				6				7					8				9	
	†E:МТШ.8ПЭ-	851Z⊅¯E0)†6E ⁻	SZ0†9 ⁻		30.20																																				
-	LUACE CHARLES STATE CARROLLES 311H CARROLLES 4		ная остановка		СУ102: Станция управления ЭЦН,Скважина 2. Аварийная остановка	СУ103: Станция управления ЭЦН,Скважина 3. Аварийная остановка	I СУ103: Сманция управления ЭЦН,Скважина 3.		іная остановка	Станция управления ЭЦН,Скважина йная остановка	СУ105: Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка 	I СУ105: Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка	С9106: Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Аварийная остановка	I С9106: Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Авплийния останнява	 СУ107: Станция управления ЭЦН,Скважина 7. Аварийная остановка	 СУ107: Станция управления ЭЦН,Скважина 7.	— Аварийная остановка - СУ108: Станция управления ЭЦН,Скважина 8.	іная остановка	СУ108: Станция управления ЭЦН,Скважина 8. Аварийная остановка	СУ109: Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка -	СУ109: Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка	n norden	PESEPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	n nearne.	reserve.		PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:					
	IXT08 L	d 9	d 10	\rightarrow 11	d 12	2 0 13	. (d 14 (15	d 16	\rightarrow 17	\rightarrow 18	3 0 19	þ	20	21	22	Q 23	d 24	25	Q 20	6 ¢	27	28	Q 29	d 30	\ 31	\rightarrow 32	фз	3 \$ 3	4 ¢	35 0	36	4 37	4 38	φī	39 0 4	1 40 1				
		X112.1/K02.112 R0 0.5	XT12.2.1/K02.1:11 RD 0,5	XT1231/K02.212 R0 0,5	XT124.1/K02.241 RD 0.5	XT1251/K02312 RD 0.5	X1726-1/K02.3-11	R0 05 X112717/K02.412	RD 0.5	XT12.8.1/K02.4.11 R0 0.5	XT1291/K02512 RD 0,5	XTT2.10.1/K02.5.11 R0.0.5	XT12.111/K02.612 R0 0.5	XT2227/K02.611	XT12-13-1/K02.7-12 R0 05	XTP4L4/KD744	RO 0,5	X 1235 V KOZ 6 12 R0 0,5	XT72-16-1/K02.8-11 RD 0,5	XT12.17.4/K02.9.12 R0 0.5	X112.18.1/K02.9.11 R0 0.5	. XT12.29 1/K02.10.14	RD 0.5 XT12:30:1/K02.10:11	R0 0.5	XT12.31.1/K02.1114, RD 0.5	A 1/23.2 y xuz. 11 R0 05	XT1233-1/K02.12.14. RD 0.5	XT1234.1/K02.0211 R0.05	XT1235.1/K02.1314 R0 0.5	XT1236:1/K02.13:11 RD 0.5	XT12.37.1/K02.14.14.	RD 0.5 X772.28-1/ K02.14-11 PD 0.5	C'o na	X112.39 1/ K02 15.14 R0 0.5	X712.40.1/K02.15.11 R0 0.5	XT12.411/K02.16.14 R0 0.5	X17242:1/K02.6-11 R0 0.5	- -				
		12 14 711		12 14	٦		14 711'	- 5				14 / 11 / 11		14 / 11	9	2 14 711	ן פָּ	12 14			4 711' 11		14 711'	,	12 14 911	- 무ㅣ ㅣ	12 14 7		12 14	ِ الر		14 11 1	0,-	12 14 41		12 11	. 🖯	1				
		(02.7 A2'A2'A	RM38-51-	K02.8	RM38-51-	K02.	9 	RM38-51-	02.10 02.10 02.10	RM38-51-	K02.1	11	K02.	12 	N38-51-740-0-7	2.13 2.13 2.13 2.142	RM38-51-	(02.14 (02.14 (02.14	RM38-51-	K02.15	-9-17-15-8EAB	K02.	16 ;	RM38-51-	12.17 12.17 12.17 12.17	RM38-51-) 2.18 A2' A2 A	RM38-51-	K02.19	RM38-51-	K02.2	20 D Q Q A2 A1 /	RM38-51-	2.21 ; 0 0 0 A2' A2 1	RM38-51-	K02.22		KM38 -51-24.U-6-				
1		BU 0,5 K04.33:A2*/KI	(04.34:A2'	BU 0,5 K04.34:	A2'/K04.35:A2'	<u> </u>	BU 0,5 K04.35:A2'/K04	36:A2'	BU 0,5 K04.36:A2	'/K04.37:A2'	BU K0	10,5 4.37:A2'/K04.38:A2	BL KC	J 0,5 I 4.38:A2'/K04.3'	:A2'	BU 0,5 K04.39:A2*/K04	.40:A2'	BU 0,5 K04.40:A2	2'/K04.41:A2'	BU 0	,5 41:A2*/K04.42:A2	PL BL	U 0,5 04.42:A2*/K04.4	43:A2'	BU 0,5 K04.43: A2'/K0	14.44:A2'	BU 0,5 K04.44:A2	:/K0445:A2	BU 0,5 K04.45	:A2"/K04.46:A3	2' K0	0,5 4.46:A2*/K04 47	7:A2'	BU 0,5 K04.47:A2'/	/K04 48:A2*	<u> </u>		K02. BU 0	2.22:A2'/K02.23 0,5	K02	1.22:A2'/K0	02.23:A
			K04.33:A1/:X1:2 RD 0,5		K04.34:A1/:X1:3 RD 0,5		K04.35:A1/:X14	RD 0,5		K04.36:A1/:X15 RD 0,5		K04.37:A1/:X16 RD 0,5		K04,38:A1/:X17		RIX:/IV:0E /UX	RD 0,5		K04,40:A1/:X19 RD 0,5		K04.41:A1/:X1:11 R0 0,5		K04.42:A1/:X112	RD 0,5	C A A V / A A S V / A A A S	NU4,43-A1/ -X 1:13 RD 0,5		K04,44:A1/:X114 RD 0,5		K04.45:A1/:X115 RD 0,5		K04.46:A1/:X1:16 Ph n 5	ר. מי		K04,47:A1/:X117 RD 0,5		K04.48:A1/:X1:18 RD 0,5					
	7:A2'							:X1:1/:X1 RD 0,5	:10																													A1.6 RD 0	6:X1:19/ A1.6:X1: 0,5	► A1.6	5:X1:19/A1.	6:X1:2
	KO2.6:A2'/KO2.7:A2' BU 0,5 A1.6:X11/A1.6:X1:0 RD 0,5	A1.6 /9.0 /10.0 /14.1	8 0007 0007		X1 9 0008 0008	X1 +24VI VDI	10 X1 DC DC	11 009 009		X1 12 0010 0010		X1 12	ı	X1 001	14 2	X1 (15 013 013	,	X1 16 D014 D014		X1 17 0015 0015	7	X1 D0	18 X1	19 X1 4VDC C	20 1017 017)	X1 21 0018 0018		X1 2 D019 D019	2	X1 D021 D02	23	X	1 24 D021 D021		X1 2 D022 D022	25				
	정막 소유	/ 14.1																																					-			
	2'/K02.7:A2' +		B, 32DC	- – – T* R5	- — — 500 DC	- — —) 32 (. — — 012		— — Моду	— — ль DO	— — , mвеլ	— — – pdome <i>n</i> i	— — -	— — еле, 2	 4 V A	– – – c/bc,	– – 0,5 A,	- — — , 32 ка	— — Інала	— — (4 гр <u>і</u>	— — —	- — — o 8 ка	— — налов)	— —), груг	— — — пповая	- — —	— — зничес	— — : :кая u:	— — — 30ЛЯЦИ	- — — IЯ												
$\frac{1}{2}$	10.2 / K02.6:A2																																									
	₽ °																						14			10. 2		п- >			3	0.202	23.ДГ	Π_64	.025	_394	.03_4	42158	3-СП8.	.ШТМ.	34	
																							Изм.	і. Лисп	<u> </u>	№ докум.	·	Подпись	Да	ma		Ko	onupol	вал						Формаг	m_ A3	



Г :	г — 1						1
 	 	Лист	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
]]	 				<u>Реле, контакторы</u>		
Перв. примен.	 	914	08	K01.1 K01.31; K02.1 K02.32	Миниатюрное реле 24В DC; 1 перекидной контакт 6А (~ 230В AC)	63	280980
<u> </u>	 	12	8	K01.32	Миниатюрное реле ~220В АС; 1 перекидной контакт 6А (~ 230В АС)	1	282945
l I	 				<u>Клеммы</u>		
l L	Г [—]	1	1	XT01	Проходная клемма 4ммІ серая	1	TC4-2-GY
l I	 	1	2	XT01	Проходная клемма 4ммІ синяя	1	TC4-2-BU
l İ	 	1	2	XT01	Заземляющий клеммный модуль 4ммІ желто-зеленый	1	TC4-2-PE
Enpab. No	 	1;5;9. 14	08	XT02; XT05; XT07; XT08	Проходная клемма 2,5 ммІ серая	120	TC2.5-2-GY
I I	 	1;2	37	XT02; XT03.2	Проходная клемма 2,5 ммl синяя	17	TC2.5-2-BU
]]	 	1;5	27	XT02; XT05	Заземляющий клеммный модуль 2,5ммІ желто-зеленый	10	TC2.5-2-PE
<u>_</u> -		2	13	XT03.1	Клемма серии TC предохранителем 24V	12	TC4-FUSE-BK
		6;7	08	XT06	Клемма серии ТС с размыкателем 24V	64	TC4-SPLIT
					Штекеры		
		1	8	XS01	Розетка РА10/16-502-Д-УХЛ4	1	111493
lma m					Защитные устройства		
u ga		1			Шина соединительная типа PIN 1P 63A 18 мм шаг IEK	1	YNS21-1-063
Подп.		5	1;2;4 5;7	F01 F05	Устройство защиты портов интерфейса RS-485	5	43/J-N
J.		1	0	FV01	Ограничитель перенапряжений 1P+N 20кА 230B	1	ГСД3-230_TNS_K Ц
№ дубл.		1	1	QF01	Автоматический выключатель BA-101 2 n., 16 A, C	1	11066DEK
Инв. Л		1	48	QF02 QF07	Автоматический выключатель BA-101 1 n., 6 A, C	6	BA101-1P-006A-C
		2	1	XT03.1	Предохранитель ПМ, 4 А	1	ПМ 4 A 5x20
unß. N		2	13	XT03.1	Предохранитель ПМ, 2 А	8	ПМ 2 A 5x20
Взам. 1		2	2	XT03.1	Предохранитель ПМ, 0,5 А	1	ПМ 0,5 A 5x20
B		2	3	XT03.1	Предохранитель ПМ, 2,5 А	1	ПМ 2,5 A 5x20
Подп. и дата					30.2023.ДП_64025_39403_42158-0	П8 III	ІТМ.ПЭ4
		Изм.	/lucm	№ докум.	Подп Дата		
подл.		Разр Пров		Новоселов Болдырев	ути 11.23 Обустройство Филиповской залежи Лит 11.23 Западного участка ОНГКМ. Куст скважин №1 Р	. /	Пист /Пистов 1 3
Инв. №		Рук. Н.кон	np.	Болдырев Лахтин	11.23 1. lay 11.23 Шкаф телемеханики	5	ТЮМЕНЬ ПРИБОР
		Утв.		Валеев	11.23 Перечень элементов	<u></u>	Mam Δ/

г	1			1			
 	 	Лист	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 1	l I	2	3	XT03.1	Предохранитель ПМ, 1 А	1	ПМ 1 A 5x20
JUMEH	 				Сигнальные устройства		
Перв. примен.	l 	9;10	5	HL1.1; HL2.1	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм желтый 24B AC/DC ИЗК	2	BLS10-ADDS-024 -K05
1] 	9;10	6	HL1.2; HL2.2	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм зеленый 24B AC/DC ИЗК	2	BLS10-ADDS-024 -K06
	, 	1	1	HL01	Лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм белый 230B IEK	1	BLS10-ADDS-230- K01
į					<u>Сенсорная техника, выключатель и кнопочный переключатель</u>		
Cnpa6. N°		1;9;1 0	1;2;5 6	HL1.1; HL1.2; HL01; HL2.1; HL2.2; SB1.1 SB1.3 SB2.1 SB2.3	Держатель маркировки DM 18x25	11	3444533
 	 	9;10	3	SA1.1; SA2.1	Переключатель кулачковый (пакетный) 3 пол. 1-0-2, 4 пак, 10A, cx. 75, IP44, c черной ручкой	2	138258
I I 	 - -	9;10	1	SB1.1; SB1.2 SB2.1; SB2.2	Кнопка управления с самовозвратом, черная, d22 мм, 1HO.	4	BBT20-BP21-1-22 -67-K02
		9;10	2	SB1.3; SB2.3	Кнопка управления с самовозвратом, красная, d22 мм, 1HO+1H3.	2	BBT20-BP45-3-2 2-67-K04
		1	5	SK01	Термостат с NO – контактом О+60C	1	SQ0832-0019
۵		1	3	SQ01	Концевой выключатель ВККН-2110М11-У2	1	SQ0732-0028
и дата					<u> Электротехника: спец. функциональные элементы</u>		
Подп. 1		1	5	M01	Вентилятор с решеткой и фильтром, 240 м3/ч, ~230 В	1	PTF3500
		1	5	M01	Вентиляционная решетка с фильтром, PFI2500	1	PFI2500
lδΛ.					<u> Логические функциональные элементы</u>		
№ дубл.		4	2	А3	Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205A	1	EDS-205A
Инв		4	8	ANT1	Антенна GPSGL	1	GPS-P.50MP
Š		4	8	ANT1	Кронштейн для наружного монтажа антенны ГЛОНАСС/GPS	1	GPS-KP-LITE
Взам. инв.					Источник напряжения и генератор		
Взам		2	1;5	GA01; GA02	Блок питания, 24VDC, 10A, 240W	2	КАН-Д240Ц24Н
		2	4	VD01	Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC	1	КАН-МД40
дата					<u>ПЛК</u>		
Подп. и д		4	3	A1.1	Модуль центрального процессора	1	R500 CU 00 051
Под		4	3	A1.1	Оконечный модуль	1	R500 ST 01 011
		4	3	A1.1	Шасси для модулей центрального процессора I/III-го типа	1	R500 CH 02 022
№ подл.							
°N O					30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8	RIIITM	/lucm
Инв.		Изм.	Кол. уч	. № докум.	Подп. Дата	,.ш 11	2

 	Лист	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 1 1 1	4	3	A1.1	Оконечный модуль	1	R500 ST 01 021
Перв. примен. 	5	2	A1.2	Модуль коммуникационного процессора RS-485	1	R500 CP 04 011
ارم ا _{بر} ا	47; 12;13	0;2	A1.2 A1.6; A2	Шасси для модулей ввода/вывода	6	R500 CH 01 011
ı≝ı ı ı ı ı	5	2	A1.2	Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 20 контактов, черная	1	R500 CL 20 001
1 1 1 1	6;7	0	A1.3; A1.4	Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов	2	R500 AI 16 081
Г Т ⁻	6;7;1 2;13	0	A1.3 A1.6	Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 36 контактов, черная	4	R500 CL 36 001
i i	12	0	A1.5	Модуль DI, 24 VDC, 32 канала	1	R500 DI 32 011
 I I	13	0	A1.6	Модуль DO, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала	1	R500 DO 32 012
Cnpab. N°I I I I I	4	0	A2	Модуль источника питания	1	R500 PP 00 011
				<u>Светильник</u>		
 	1	4	EL01	Светильник накладной LED 6 Bm, 540 Лм, 4000K	1	PLED-T5i PL 450 6w FR 4000K IP4 0

Подп. и дата							
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
подл.							
Инв. № подл.	Изм	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата	30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.ПЭ4	/lucm
	FISM.	Non. 91.	it ookgm.	TIOUII.	диши	Копировал Формат А4	

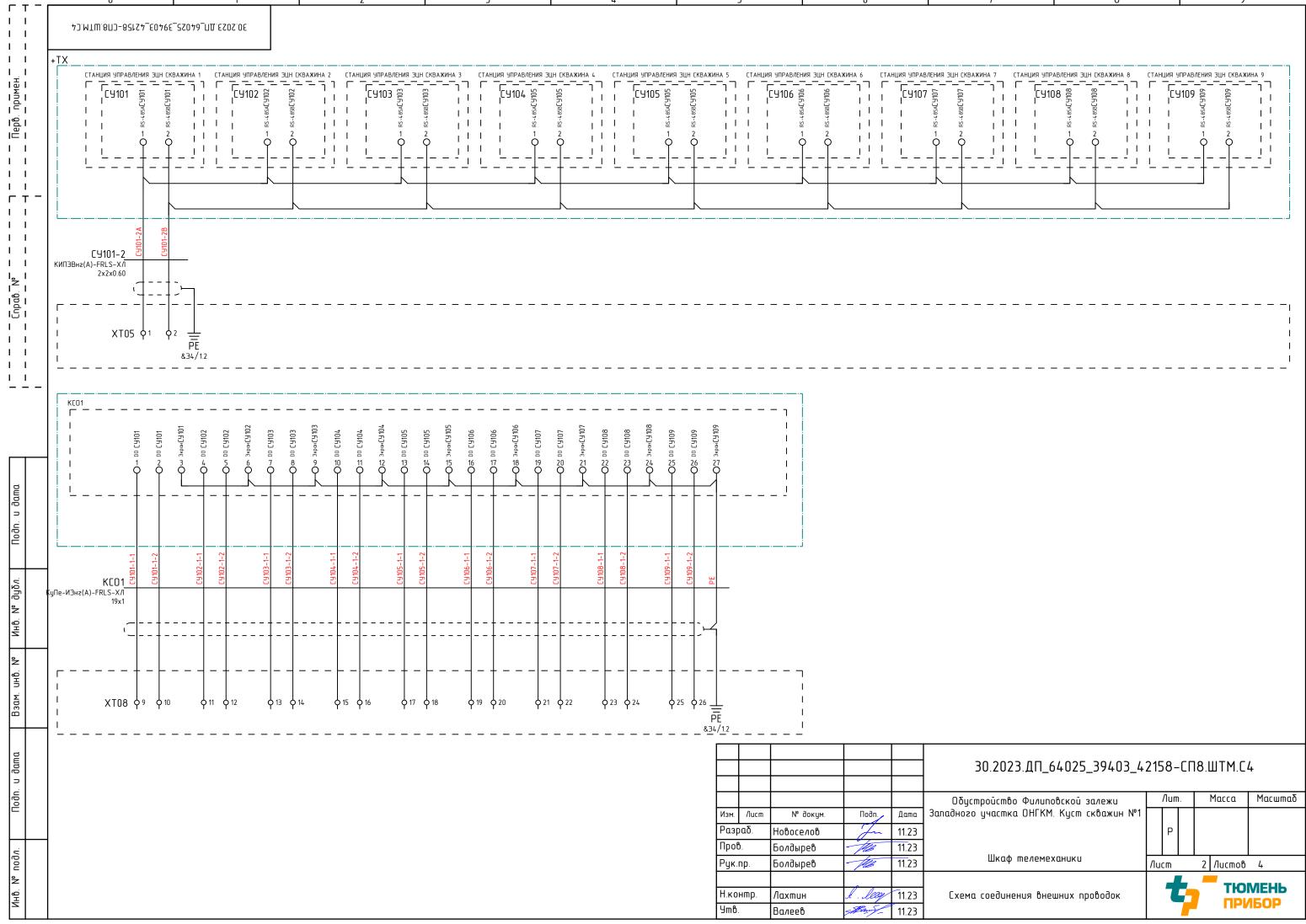
 	T	Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование		Кол.	Примечание
1 1	 							Реле, конт	акторы			
Перв. примен.	 	1							Миниатюрное реле 24В DC перекидной контакт 6А (~ (280980)		12	
 		1							Миниатюрное реле ~220В лерекидной контакт 6А (~ (282945)		1	
L -	і т —							<u>Клемм</u>	<u>ы</u>			
 	- - -	1							Клемма серии ТС с размык 24V (TC4-SPLIT), шт.	ателем	50	
		1							Клемма серии ТС с предох 24V (TC4-FUSE-BK), шт.	ранителем	12	
Enpab. Nº	- - -	1							Проходная клемма 2,5 ммl (TC2.5-2-GY), шт.	серая	24	
ات ا ا	 - -	1					синяя	4				
 	- - -	1	(TC2.5-2-BU), шт. Заземляющий клеммный модуль 2,5ммІ желто-зеленый (TC2.5-2-PE), шт.								2	
		1	шт. Клемма серии ТС предохранителем и индикатором 24V (TC4-FUSELED24-BK), шт.						2			
								Защитные уст	тройства			
дата		1							Ограничитель перенапряж 20кА 230В (ГСДЗ-230_TNS_		1	
Подп. и		1							Устройство защиты порто интерфейса RS-485 (УЗЛ-		2	
		1							Автоматический выключат ВА-101 2 п., 16 А, С (110661		1	
Инв. № дубл.		1							Автоматический выключат ВА-101 1 п., 6 А, С (ВА101-1P-006A-С), шт.	16/16	1	
<u> </u>		1							Предохранитель ПМ, 0,16 <i>A</i> A 5x20), шт.	Λ (ΠΜ 0,16	5	
Взам. инв.		1							Предохранитель ПМ, 0,25 л А 5x20), шт.	A (ПМ 0,25	5	
Взі				Предохранитель ПМ, 0,5 A 5x20), шт.	(ПМ 0,5 A	5						
т. и дата												
Подп. и		Изм.	Лисп		№ докум.	Подп.	Дата	30.20	23.ДП_64025_39403_42	.158-СП8.	ШТМ.	3ИП
-	Разраб. Новоселов — 11.23 Обустройство Филиповской залежи Лит.						/lucm	Листов				
№ подл.	Пров. Болдырев // 11.23 Западного участка ОНГКМ. Куст скважин №1 Р 1						1	2				
NHB. №		Рук. Н.ка Чтв	нтр.	Л	олдырев ахтин алеев	I. leay	11.23 11.23 11.23		аф телемеханики	*	ТЮМЕНЬ	
ш	Утв. Валеев 11.23 Запасные части и принадлежности											

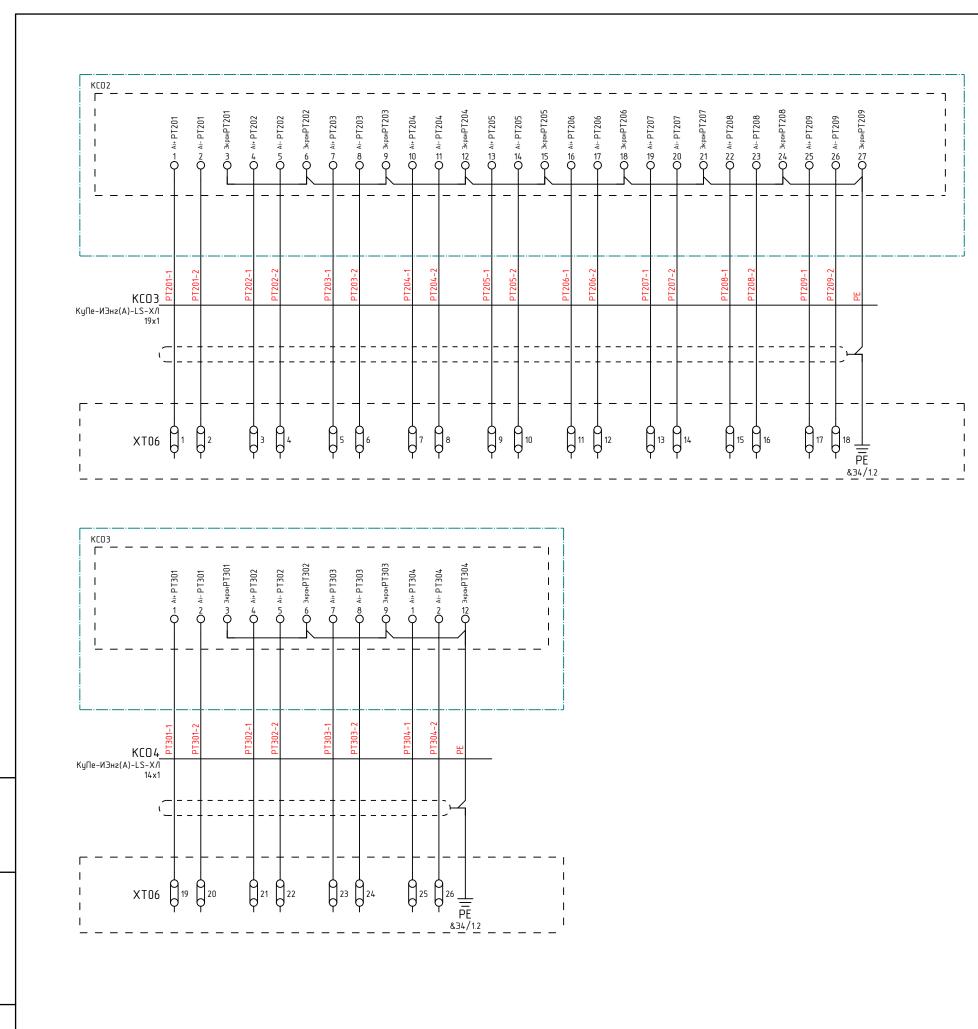
Копировал:

Г Т I I I I	· -	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
 		Φ				Предохранитель ПМ, 1 A (ПМ 1 A 5x20), шт.	5	
Перв. примен. — — — — — —						Предохранитель ПМ, 2 A (ПМ 2 A 5x20), шт.	5	
						Предохранитель ПМ, 2,5 A (ПМ 2,5 A 5x20), шт.	5	
					<u> </u>	кие функциональные элементы		
						Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205 (EDS-205), шт.	1	
					<u>Источн</u>	ник напряжения и генератор		
						Блок питания, 24VDC, 10A, 240W (КАН-Д240Ц24Н), шт.	1	
Enpab. N° 1 1 1 1						Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC (КАН-МД40), шт.	1	
 						<u>П/IK</u>		
						Модуль коммуникационного процессора RS-485 (R500 CP 04 011), шт.	1	
						Модуль DI, 24 VDC, 32 канала (R500 DI 32 011), шт.	1	
П						Модуль DO, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала (R500 DO 32 012), шт.	1	
дата						Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов (R500 AI 16 081), шт.	1	
Подп. и і						Модуль центрального процессора (R500 CU 00 051), шт.	1	
Взам. инв. № Инв. № дубл.								
дл. Подп. и дата								
Инв. № подл.		Изм.	Кол	. уч.	№ докум. Подп. Дата	30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТ	М.ЗИ	П //ucm 2

ООО "ТЮМЕНЬ ПРИБОР" ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ Обустройство Филиповской залежи Западного участка ОНГКМ. Куст скважин №1 Шкаф телемеханики Схема соединения внешних проводок 30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.С4 Главный инженер проекта М.В. Валеев

| Дир. и одил подил под





Взам. инв. №

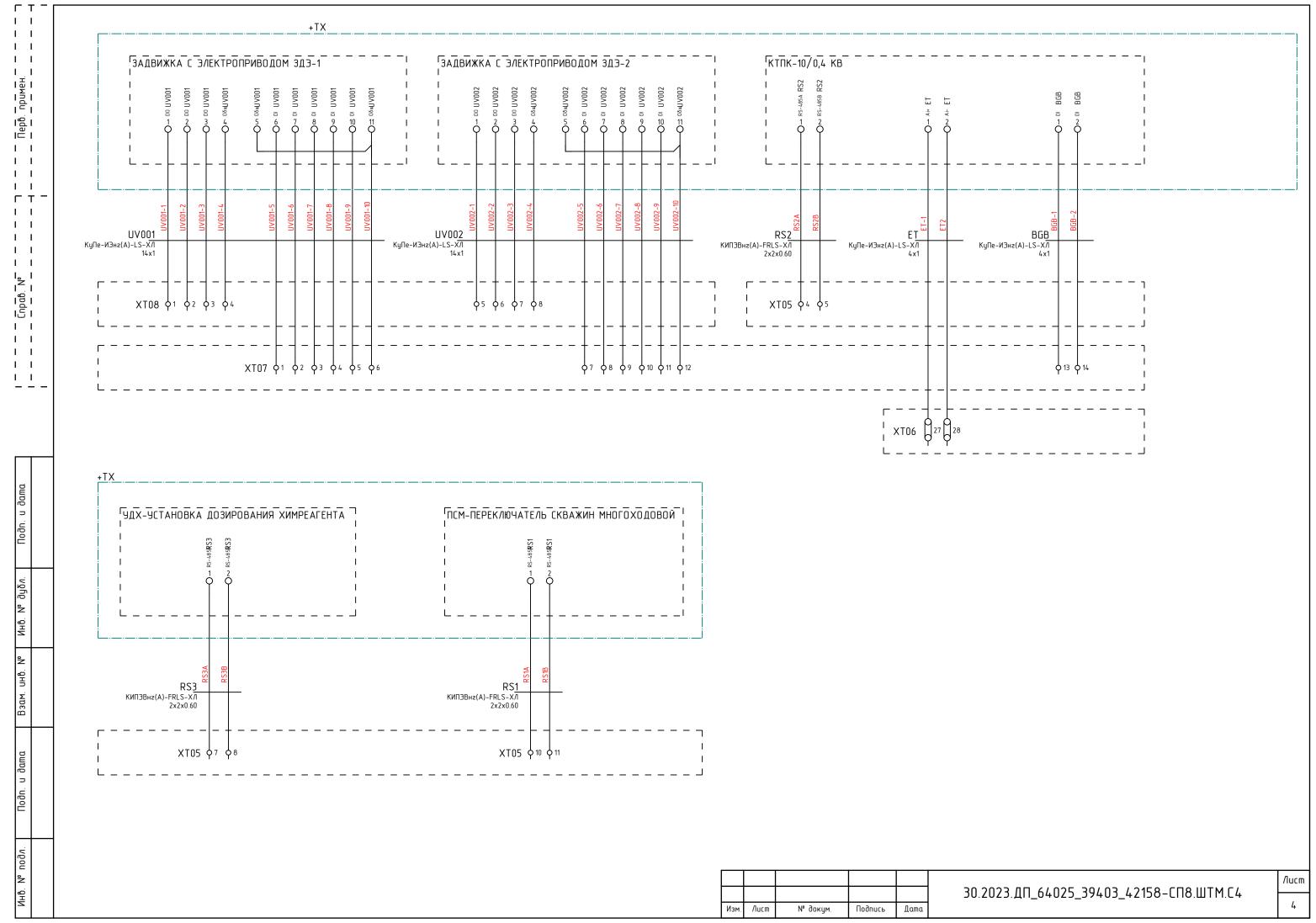
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подпись	Дата

30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.С4

/lucm



ООО "ТЮМЕНЬ ПРИБОР" ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ Обустройство Филиповской залежи Западного участка ОНГКМ. Куст скважин №1 Шкаф телемеханики Таблица соединений и подключений 30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.С6 Главный инженер проекта М.В. Валеев

2023

		Кабель		Tup	Шкаф телемеханики Клеммник Панель/барьер ПЛК						
Поз. обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила	Tun cuzнала	Обозна- чение	Контакт		Обозначение:	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывод
	,	<u> </u>		<u>XT01</u>	<u> </u>			1			
				L220	XT01	1					
				L220	XT01	2					+
					XT01	3					
				<u>XT05</u>		•	1				
CY101	Станция управления ЭЦН Скважина 1	СУ101-2	CY101-2A	RS-485	XT05	1		F01:5			
CY101	Станция управления ЭЦН Скважина 1	СУ101-2	CY101-2B	RS-485	XT05	2		F01:2			
			F01:3/XT05:3	PE	XT05	3					
RS2	Технический учет активной и реактивной электроэнергии	RS2	RS2A	RS-485	XT05	4		F02:5			
RS2	Технический учет активной и реактивной электроэнергии	RS2	RS2B	RS-485	XT05	5		F02:2			
			F02:3/XT05:6	PE	XT05	6					
RS3	Установка дозирования химреагента	RS3	RS3A	RS-485	XT05	7		F03:5			
RS3	Установка дозирования химреагента	RS3	RS3B	RS-485	XT05	8		F03:2			
			F03:3/XT05:9	PE	XT05	9					
RS1	Переключатель скважин многоходовой	RS1	RS1A	RS-485	XT05	10		F04:5			
RS1	Переключатель скважин многоходовой	RS1	RS1B	RS-485	XT05	11		F04:2			
			F04:3/XT05:12	PE	XT05	12					
РЕЗЕРВ			XT05:13:1/F05:5	RS-485	XT05	13		F05:5			
РЕЗЕРВ			XT05:14:1/F05:2	RS-485	XT05	14		F05:2			
РЕЗЕРВ			F05:3/XT05:15	PE	XT05	15					
				<u>XT06</u>							
PT201	Буферное давление в скважине 1. Датчик давления	KCO3	PT201-1	+Al	XT06	1					
PT201	Буферное давление в скважине 1. Датчик давления	KCO3	PT201-2	+AI	XT06	2			A1.3:X1:2	AI01	R500 AI 16 0
PT202	Буферное давление в скважине 2. Датчик давления	KCO3	PT202-1	+AI	XT06	3					
PT202	Буферное давление в скважине 2. Датчик давления	KCO3	PT202-2	+AI	XT06	4			A1.3:X1:4	AI02	R500 AI 16 0
PT203	Буферное давление в скважине 3. Датчик давления	ксоз	PT203-1	+AI	XT06	5					

Г Т [—]	Поз		Кабел	Ь		Шкаф телемеханики						
1 1	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммни	1	Панель/барьер		ПЛК	1
	обозначение	Пааменование Парамешра	Обозначение	Жила	спѕнача	дозна- Обозна-	Контакп	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Тип модуля ввода/вывода
примен.	PT203	Буферное давление в скважине 3. Датчик давления	КСО3	PT203-2	+AI	XT06	6			A1.3:X1:6	AI03	R500 AI 16 081
Перв. г	PT204	Буферное давление в скважине 4. Датчик давления	КСОЗ	PT204-1	+AI	XT06	7					
1 1	PT204	Буферное давление в скважине 4. Датчик давления	КСОЗ	PT204-2	+AI	XT06	8			A1.3:X1:8	AI04	R500 AI 16 081
1 1	PT205	Буферное давление в скважине 5. Датчик давления	КСО3	PT205-1	+AI	XT06	9					
L L –	PT205	Буферное давление в скважине 5. Датчик давления	КСО3	PT205-2	+AI	XT06	10			A1.3:X1:11	AI05	R500 AI 16 081
1 I 1 I	PT206	Буферное давление в скважине 6. Датчик давления	KCO3	PT206-1	+AI	XT06	11					
 	PT206	Буферное давление в скважине 6. Датчик давления	KCO3	PT206-2	+Al	XT06	12			A1.3:X1:13	AI06	R500 AI 16 081
⁼ 	PT207	Буферное давление в скважине 7. Датчик давления	KCO3	PT207-1	+Al	XT06	13					
Cnpa6. № 	PT207	Буферное давление в скважине 7. Датчик давления	КСО3	PT207-2	+Al	XT06	14			A1.3:X1:15	AI07	R500 AI 16 081
ا آیا	PT208	Буферное давление в скважине 8. Датчик давления	КСО3	PT208-1	+Al	XT06	15					
1 I 1 I	PT208	Буферное давление в скважине 8. Датчик давления	КСО3	PT208-2	+Al	XT06	16			A1.3:X1:17	AI08	R500 AI 16 081
1 I 1 I	PT209	Буферное давление в скважине 9. Датчик давления	КСОЗ	PT209-1	+AI	XT06	17					
	PT209	Буферное давление в скважине 9. Датчик давления	КСО3	PT209-2	+AI	XT06	18			A1.3:X1:20	Al09	R500 AI 16 081
	PT301	Давление до задвижки ЗДЭ-1. Датчик давления	KCO4	PT301-1	+AI	XT06	19					
	PT301	Давление до задвижки ЗДЭ-1. Датчик давления	KCO4	PT301-2	+AI	XT06	20			A1.3:X1:22	AI10	R500 AI 16 081
	PT302	Давление после задвижки ЗДЗ-1. Датчик давления	KCO4	PT302-1	+AI	XT06	21					
даша	PT302	Давление после задвижки ЗДЗ-1. Датчик давления	KCO4	PT302-2	+AI	XT06	22			A1.3:X1:24	Al11	R500 AI 16 081
Подп. и д	PT303	Давление до задвижки ЗДЭ-2. Датчик давления	KCO4	PT303-1	+AI	XT06	23					
Ĕ	PT303	Давление до задвижки ЗДЗ-2. Датчик давления	KCO4	PT303-2	+AI	XT06	24			A1.3:X1:26	AI12	R500 AI 16 081
V	PT304	Давление после задвижки ЗДЗ-2. Датчик давления	KCO4	PT304-1	+AI	XT06	25					
Инв. № дубл.	PT304	Давление после задвижки ЗДЗ-2. Датчик давления	KCO4	PT304-2	+AI	XT06	26			A1.3:X1:29	AI13	R500 AI 16 081
Инв.	ET	Наличие напряжения	ET	ET-1	+Al	XT06	27					
2	ET	Наличие напряжения	ET	ET2	+Al	XT06	28			A1.3:X1:31	AI14	R500 AI 16 081
uHB. Nº	РЕЗЕРВ			XT06:27:1/XT06:29:1	+AI	XT06	29					
Взам.	РЕЗЕРВ			XT06:30:1/A1.3:X1:33	+AI	XT06	30			A1.3:X1:33	AI15	R500 AI 16 081
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:29:1/XT06:31:1	+AI	XT06	31					
ıma I	РЕЗЕРВ			XT06:32:1/A1.3:X1:35	+AI	XT06	32			A1.3:X1:35	AI16	R500 AI 16 081
. и дата	PE3EPBPE3EPB			XT06:31:1/XT06:33:1	+AI	XT06	33					
Подп.	РЕЗЕРВ			XT06:34:1/A1.4:X1:2	+AI	XT06	34			A1.4:X1:2	AI01	R500 AI 16 081
	PE3EPBPE3EPB			XT06:33:1/XT06:35:1	+Al	XT06	35					
подл.												
Инв. № подл					F				30 202	З.ДП_64025_39	 403 42158_ГП	8 IIITM C6
Ž					ı	1зм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		.35_72150 CIN	3

Копировал Формат АЗ

[Поо		Кабель		Шкаф телемеханики							
1 1	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммник		Панель/барьер		ПЛК	<u> </u>
	обозначение	пааменованае параметра	Обозначение	Жила	спѕнача	Обозна- чение		Пере- мычка		Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
. примен. I	РЕЗЕРВ			XT06:36:1/A1.4:X1:4	+AI	XT06	36			A1.4:X1:4	AI02	R500 AI 16 081
Перв. 1 г. г.	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:35:1/XT06:37:1	+AI	XT06	37					
1 1	РЕЗЕРВ			XT06:38:1/A1.4:X1:6	+AI	XT06	38			A1.4:X1:6	A103	R500 AI 16 081
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:37:1/XT06:39:1	+AI	XT06	39					
	РЕЗЕРВ			XT06:40:1/A1.4:X1:8	+AI	XT06	40			A1.4:X1:8	AI04	R500 AI 16 081
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:39:1/XT06:41:1	+AI	XT06	41					
	РЕЗЕРВ			XT06:42:1/A1.4:X1:11	+AI	XT06	42			A1.4:X1:11	AI05	R500 AI 16 081
- 	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:41:1/XT06:43:1	+AI	XT06	43					
Cnpab. N°I	PE3EPB			XT06:44:1/A1.4:X1:13	+AI	XT06	44			A1.4:X1:13	AI06	R500 AI 16 081
15 I	PE3EPBPE3EPB			XT06:43:1/XT06:45:1	+AI	XT06	45					
	PE3EPB			XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI	XT06	46			A1.4:X1:15	AI07	R500 AI 16 081
	PE3EPBPE3EPB			XT06:45:1/XT06:47:1	+AI	XT06	47					
	PE3EPB			XT06:48:1/A1.4:X1:17	+AI	XT06	48			A1.4:X1:17	A108	R500 AI 16 081
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT06:47:1/XT06:49:1	+AI	XT06	49					
	PE3EPB			XT06:50:1/A1.4:X1:20	+AI	XT06	50			A1.4:X1:20	A109	R500 AI 16 081
	PE3EPBPE3EPB			XT06:49:1/XT06:51:1	+AI	XT06	51					
и дата	PE3EPB			XT06:52:1/A1.4:X1:22	+AI	XT06	52			A1.4:X1:22	AI10	R500 AI 16 081
Подп. ц	PE3EPBPE3EPB			XT06:51:1/XT06:53:1	+AI	XT06	53					
	PE3EPB			XT06:54:1/A1.4:X1:24	+AI	XT06	54			A1.4:X1:24	AI11	R500 AI 16 081
δη.	PE3EPBPE3EPB			XT06:53:1/XT06:55:1	+AI	XT06	55					
№ дубл.	PE3EPB			XT06:56:1/A1.4:X1:26	+AI	XT06	56			A1.4:X1:26	AI12	R500 AI 16 081
Инв.	PE3EPBPE3EPB			XT06:55:1/XT06:57:1	+AI	XT06	57					
2	PE3EPB			XT06:58:1/ A1.4:X1:29	+AI	XT06	58			A1.4:X1:29	AI13	R500 AI 16 081
UH.B.	PE3EPBPE3EPB			XT06:57:1/XT06:59:1	+AI	XT06	59					
Взам.	PE3EPB			XT06:60:1/A1.4:X1:31	+AI	XT06	60			A1.4:X1:31	AI14	R500 AI 16 081
	PE3EPBPE3EPB			XT06:59:1/XT06:61:1	+AI	XT06	61					
даша	PE3EPB			XT06:62:1/A1.4:X1:33	+AI	XT06	62			A1.4:X1:33	AI15	R500 AI 16 081
-	PE3EPBPE3EPB			XT06:61:1/XT06:63:1	+AI	XT06	63					
Подп.	РЕЗЕРВ			XT06:64:1/A1.4:X1:35	+AI	XT06	64			A1.4:X1:35	AI16	R500 AI 16 081
	•			•								1
№ подл.												
% N -					F				30.202	?3.ДП_64025_39	/.N3 /.2158_CD!	A IIITM C6
Инв.					И	зм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	.э.дп_0+023_J7	. 35_42 ISO-CITO	4

гт — I I			Кабел	Ь					Шкаф п	пелемеханики		
1 1	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммник		Панель/барьер		ПЛК	
 ₋	обозначение	Павненованае нараметра	Обозначение	Жила	спѕнача	чение Чение	IIIUHIIIUKIIII	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
npumen.					<u>XT07</u>							
Перв. г 1 п	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Закрыт	UV001	UV001-5	+Unum	XT07	1		K01.2:A2	A1.5:X1:2	DI02	R500 DI 32 011
1 1	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Открыт	UV001	UV001-6	+Unum	XT07	2		K01.3:A2	A1.5:X1:3	DI03	R500 DI 32 011
I I I I	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Неисправен	UV001	UV001-7	+Unum	XT07	3		K01.4:A2	A1.5:X1:4	DI04	R500 DI 32 011
г т –	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Дистанционное управление	UV001	UV001-8	+Unum	XT07	4		K01.5:A2	A1.5:X1:5	DI05	R500 DI 32 011
l l	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Местное управление	UV001	UV001-9	+Unum	XT07	5		K01.6:A2	A1.5:X1:6	DI06	R500 DI 32 011
l I	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Общий	UV001	UV001-10	+Unum	XT07	6			A1.5:X1:1	DI01	R500 DI 32 011
l 。l ≥	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Закрыт	UV002	UV002-5	+Unum	XT07	7		K01.8:A2	A1.5:X1:8	DI08	R500 DI 32 011
Cnpað. N° 	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Открыт	UV002	UV002-6	+Unum	XT07	8		K01.9:A2	A1.5:X1:10	DI09	R500 DI 32 011
I	UV002	Блок управления ЗДЗ2, Неисправен	UV002	UV002-7	+Unum	XT07	9		K01.10:A2	A1.5:X1:11	DI10	R500 DI 32 011
 	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Дистанционное управление	UV002	UV002-8	+Unum	XT07	10		K01.11:A2	A1.5:X1:12	DI11	R500 DI 32 011
 - 	UV002	Блок управления ЗДЗ2, Местное управление	UV002	UV002-9	+Unum	XT07	11		K01.12:A2	A1.5:X1:13	DI12	R500 DI 32 011
	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Общий	UV002	UV002-10	+Unum	XT07	12			A1.5:X1:7	DI07	R500 DI 32 011
	BGB	Контроль доступа открыто/закрыто	BGB	BGB-1	+Unum	XT07	13		K01.13:A1	A1.5:X1:14	DI13	R500 DI 32 011
	BGB	Контроль доступа открыто/закрыто	BGB	BGB-2	+Unum	XT07	14					
_	PE3EPB			XT07:15:1/K01.14:A1	+Unum	XT07	15		K01.14:A1	A1.5:X1:15	DI14	R500 DI 32 011
л дата	PE3EPB			XT07:14:1/XT07:16:1	+Unum	XT07	16					
Подп. и д	РЕЗЕРВ			XT07:17:1/K01.15:A1	+Unum	XT07	17		K01.15:A1	A1.5:X1:16	DI15	R500 DI 32 011
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:16:1/XT07:18:1	+Unum	XT07	18					
<u></u> Би.	РЕЗЕРВ			XT07:19:1/K01.16:A1	+Unum	XT07	19		K01.16:A1	A1.5:X1:17	DI16	R500 DI 32 011
Инб. № дубл.	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:18:1/XT07:20:1	+Unum	XT07	20					
ZHÖ.	РЕЗЕРВ			XT07:21:1/K01.17:A1	+Unum	XT07	21		K01.17:A1	A1.5:X1:19	DI17	R500 DI 32 011
Ž	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:20:1/XT07:22:1	+Unum	XT07	22					
uHĜ. №	РЕЗЕРВ			XT07:23:1/K01.18:A1	+Unum	XT07	23		K01.18:A1	A1.5:X1:20	DI18	R500 DI 32 011
Взам.	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:22:1/XT07:24:1	+Unum	XT07	24					
	РЕЗЕРВ			XT07:25:1/K01.19:A1	+Unum	XT07	25		K01.19:A1	A1.5:X1:21	DI19	R500 DI 32 011
аша	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:24:1/XT07:26:1	+Unum	XT07	26					
Подп. и дата	PE3EPB			XT07:27:1/K01.20:A1	+Unum	XT07	27		K01.20:A1	A1.5:X1:22	DI20	R500 DI 32 011
Под	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:26:1/XT07:28:1	+Unum	XT07	28					
	PE3EPB			XT07:29:1/K01.21:A1	+Unum	XT07	29		K01.21:A1	A1.5:X1:23	DI21	R500 DI 32 011
Инв. № подл.					_							
• ₽ 					-	++-			30.202	З.ДП_64025_39	403 42158-CΠ	8.ШТМ.С6
ź						1зм. /1ист	№ докум. Г	Подпись	Дата			5

			Кабель	.						пелемеханики		
ii	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммник	1	Панель/барьер		ПЛК	
	обозначение	пааненованае паранетра	Обозначение	Жила	сизнала	одозна- чение	HIVOHIIIUMNIII	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
. примен.	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:28:1/XT07:30:1	+Unum	XT07	30					
Tep6. r	РЕЗЕРВ			XT07:31:1/K01.22:A1	+Unum	XT07	31		K01.22:A1	A1.5:X1:24	DI22	R500 DI 32 011
1 1	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:30:1/XT07:32:1	+Unum	XT07	32					
	РЕЗЕРВ			XT07:33:1/K01.23:A1	+Unum	XT07	33		K01.23:A1	A1.5:X1:25	DI23	R500 DI 32 011
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:32:1/XT07:34:1	+Unum	XT07	34					
	РЕЗЕРВ			XT07:35:1/K01.24:A1	+Unum	XT07	35		K01.24:A1	A1.5:X1:26	DI24	R500 DI 32 011
	PE3EPBPE3EPB			XT07:34:1/XT07:36:1	+Unum	XT07	36					
	PE3EPB			XT07:37:1/K01.25:A1	+Unum	XT07	37		K01.25:A1	A1.5:X1:28	DI25	R500 DI 32 011
Cnpab. Nº -	PE3EPBPE3EPB			XT07:36:1/XT07:38:1	+Unum	XT07	38					
151	PE3EPB			XT07:39:1/K01.26:A1	+Unum	XT07	39		K01.26:A1	A1.5:X1:29	DI26	R500 DI 32 011
	PE3EPBPE3EPB			XT07:38:1/XT07:40:1	+Unum	XT07	40					
	PE3EPB			XT07:41:1/K01.27:A1	+Unum	XT07	41		K01.27:A1	A1.5:X1:30	DI27	R500 DI 32 011
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:40:1/XT07:42:1	+Unum	XT07	42					
	PE3EPB			XT07:43:1/K01.28:A1	+Unum	XT07	43		K01.28:A1	A1.5:X1:31	DI28	R500 DI 32 011
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:42:1/XT07:44:1	+Unum	XT07	44					
				•	XT08	ļ	•			-		
л. и дата	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Закрыть	UV001	UV001-1	+Unum	XT08	1		K02.1:14	A1.6:X1:2	D001	Regul R500 DO 32 011
Подп.	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Открыть	UV001	UV001-2	+Unum	XT08	2		K02.2:14	A1.6:X1:3	D002	Regul R500 DO 32 011
дубл.	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Cmon	UV001	UV001-3	+Unum	XT08	3		K02.3:14	A1.6:X1:4	D003	Regul R500 DO 32 011
NHB. Nº	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Общий	UV001	UV001-4	+Unum	XT08	4					
°Z	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Закрыть	UV002	UV002-1	+Unum	XT08	5		K02.4:14	A1.6:X1:5	D004	Regul R500 DO 32 011
Взам. инв.	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Открыть	UV002	UV002-2	+Unum	XT08	6		K02.5:14	A1.6:X1:6	D005	Regul R500 DO 32 011
B3	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Стоп	UV002	UV002-3	+Unum	XT08	7		K02.6:14	A1.6:X1:7	D006	Regul R500 DO 32 011
даша	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Общий	UV002	UV002-4	+Unum	XT08	8					
Подп. и д	CY101	Станция управления ЭЦН,Скважина 1. Аварийная остановка	KCO1	CY101-1-1	+Unum	XT08	9		K02.7:12	A1.6:X1:8	D007	Regul R500 DO 32 011
	CY101	Станция управления ЭЦН,Скважина 1. Аварийная остановка	KCO1	CY101-1-2	+Unum	XT08	10		K02.7:11			
подл.												
2									30 202	 23.ДП_64025_39	/.N3 /.2158_CD9	Aucm SIIITM C6
Инв.					И:	вм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ДП0+02J_J/	-07-+6170-6110	б.штт.со

T	$^{-}$			Кабель		Шкаф телемеханики							
 		Поз.				Tun		Клеммник	(Панель/барьер		ПЛК	
 		обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила		чение чение	Контакт	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Тип модуля ввода/вывода
3. примен. - п п		CY102	Станция управления ЭЦН,Скважина 2. Аварийная остановка	KCO1	CY102-1-1	+Unum	XT08	11		K02.8:12	A1.6:X1:9	D008	Regul R500 DO 32 011
Перв. Перв.		CY102	Станция управления ЭЦН,Скважина 2. Аварийная остановка	KCO1	СУ102-1-2	+Unum	XT08	12		K02.8:11			
		CY103	Станция управления ЭЦН,Скважина З. Аварийная остановка	KCO1	CY103-1-1	+Unum	XT08	13		K02.9:12	A1.6:X1:11	D009	Regul R500 DO 32 011
ΓT	-[CY103	Станция управления ЭЦН,Скважина З. Аварийная остановка	KCO1	CY103-1-2	+Unum	XT08	14		K02.9:11			
		CY104	Станция управления ЭЦН,Скважина 4. Аварийная остановка	KCO1	CY104-1-1	+Unum	XT08	15		K02.10:12	A1.6:X1:12	D010	Regul R500 DO 32 011
 		CY104	Станция управления ЭЦН,Скважина 4. Аварийная остановка	KCO1	CY104-1-2	+Unum	XT08	16		K02.10:11			
Cnpab. N°I I I I I		CY105	Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка	KCO1	CY105-1-1	+Unum	XT08	17		K02.11:12	A1.6:X1:13	DO11	Regul R500 DO 32 011
1 1		CY105	Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка	KCO1	CY105-1-2	+Unum	XT08	18		K02.11:11			
		СУ106	Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Аварийная остановка	KCO1	CY106-1-1	+Unum	XT08	19		K02.12:12	A1.6:X1:14	D012	Regul R500 DO 32 011
<u>'</u>	- L	CY106	Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Аварийная остановка	KCO1	СУ106-1-2	+Unum	XT08	20		K02.12:11			
		СУ107	Станция управления ЭЦН,Скважина 7. Аварийная остановка	KCO1	CY107-1-1	+Unum	XT08	21		K02.13:12	A1.6:X1:15	D013	Regul R500 DO 32 011
	4	CY107	Станция управления ЭЦН,Скважина 7. Аварийная остановка	KCO1	CY107-1-2	+Unum	XT08	22		K02.13:11			
Зата		СУ108	Станция управления ЭЦН,Скважина 8. Аварийная остановка	KCO1	CY108-1-1	+Unum	XT08	23		K02.14:12	A1.6:X1:16	D014	Regul R500 DO 32 011
Nodn. u d		CY108	Станция управления ЭЦН,Скважина 8. Аварийная остановка	KCO1	СУ108-1-2	+Unum	XT08	24		K02.14:11			
Под		СУ109	Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка	KCO1	CY109-1-1	+Unum	XT08	25		K02.15:12	A1.6:X1:17	D015	Regul R500 DO 32 011
JδΛ.		CY109	Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка	KCO1	СУ109-1-2	+Unum	XT08	26		K02.15:11			
Инв. № дубл.		РЕЗЕРВ			XT12:29:1/K02.10:14	+Unum	XT08	27		K02.16:14	A1.6:X1:18	D016	Regul R500 DO 32 011
\vdash	_	РЕЗЕРВ			XT12:30:1/K02.10:11	+Unum	XT08	28		K02.16:11			
Взам. инв. №		РЕЗЕРВ			XT12:31:1/K02.11:14	+Unum	XT08	29		K02.17:14	A1.6:X1:20	D017	Regul R500 DO 32 011
Взаь		РЕЗЕРВ			XT12:32:1/K02.11:11	+Unum	XT08	30		K02.17:11			
ā		РЕЗЕРВ			XT12:33:1/K02.12:14	+Unum	XT08	31		K02.18:14	A1.6:X1:21	D018	Regul R500 DO 32 011
и дап		РЕЗЕРВ			XT12:34:1/K02.12:11	+Unum	XT08	32		K02.18:11			
Подп. и дата		PE3EPB			XT12:35:1/K02.13:14	+Unum	XT08	33		K02.19:14	A1.6:X1:22	DO19	Regul R500 DO 32 011
\vdash	4	PE3EPB			XT12:36:1/K02.13:11	+Unum	XT08	34		K02.19:11			
Инв. № подл.													Лист
Инв						N:	вм. Лист	№ докум.	Подпись	30.202 Дата	?З.ДП_64025_39	1403_42158-СП8 	8.ШТМ.С6

Копировал Формат АЗ

			Кабель							пелемеханики		
1 1	Поз.	Наимонованно рарамотра			Tun		Клеммник		Панель/барьер		ПЛК	
	обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила	сизнала	ленпе Одозна-	Контакт	Пере- мычка		Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
6. примен. 1. п п п	PE3EPB			XT12:37:1/K02.14:14	+Unum	XT08	35		K02.20:14	A1.6:X1:23	DO20	Regul R500 DO 32 011
Перв. Перв	РЕЗЕРВ			XT12:38:1/K02.14:11	+Unum	XT08	36		K02.20:11			
1 1	PE3EPB			XT12:39:1/K02.15:14	+Unum	XT08	37		K02.21:14	A1.6:X1:24	D021	Regul R500 DO 32 011
- + -	РЕЗЕРВ			XT12:40:1/K02.15:11	+Unum	XT08	38		K02.21:11			
1 1	PE3EPB			XT12:41:1/K02.16:14	+Unum	XT08	39		K02.22:14	A1.6:X1:25	D022	Regul R500 DO 32 011
	РЕЗЕРВ			XT12:42:1/K02.16:11	+Unum	XT08	40		K02.22:11			
Cnpab. N°I	РЕЗЕРВ			XT08:41:1/K02.23:14	+Unum	XT08	41		K02.23:14	A1.6:X1:26	D023	Regul R500 DO 32 011
151	РЕЗЕРВ			XT08:42:1/K02.23:11	+Unum	XT08	42		K02.23:11			
1 1	PE3EPB			XT08:43:1/K02.24:14	+Unum	XT08	43		K02.24:14	A1.6:X1:27	D024	Regul R500 DO 32 011
<u> </u>	РЕЗЕРВ			XT08:44:1/K02.24:11	+Unum	XT08	44		K02.24:11			
	РЕЗЕРВ			XT08:45:1/K02.25:14	+Unum	XT08	45		K02.25:14	A1.6:X1:29	D025	Regul R500 DO 32 011
	РЕЗЕРВ			XT08:46:1/K02.25:11	+Unum	XT08	46		K02.25:11			
Jama	PE3EPB			XT08:47:1/K02.26:14	+Unum	XT08	47		K02.26:14	A1.6:X1:30	D026	Regul R500 DO 32 011
	РЕЗЕРВ			XT08:48:1/K02.26:11	+Unum	XT08	48		K02.26:11			
Подп	PE3EPB			XT08:49:1/K02.27:14	+Unum	XT08	49		K02.27:14	A1.6:X1:31	D027	Regul R500 DO 32 011
ΣУ.	РЕЗЕРВ			XT08:50:1/K02.27:11	+Unum	XT08	50		K02.27:11			
Инв. № дубл.	PE3EPB			XT08:51:1/K02.28:14	+Unum	XT08	51		K02.28:14	A1.6:X1:32	D028	Regul R500 DO 32 011
Ž	РЕЗЕРВ			XT08:52:1/K02.28:11	+Unum	XT08	52		K02.28:11			
UHB. Nº	PE3EPB			XT08:53:1/K02.29:14	+Unum	XT08	53		K02.29:14	A1.6:X1:33	D029	Regul R500 DO 32 011
Взам.	РЕЗЕРВ			XT08:54:1/K02.29:11	+Unum	XT08	54		K02.29:11			
	PE3EPB			XT08:55:1/K02.30:14	+Unum	XT08	55		K02.30:14	A1.6:X1:34	D030	Regul R500 DO 32 011
и дата	РЕЗЕРВ			XT08:56:1/K02.30:11	+Unum	XT08	56		K02.30:11			
Подп. с	РЕЗЕРВ			XT08:57:1/K02.31:12	+Unum	XT08	57		K02.31:12			
	РЕЗЕРВ			XT08:58:1/K02.31:11	+Unum	XT08	58		K02.31:11			
подл.												
ž						+			30.202	ንጓ	9403_42158-СП	R IIITM C6
Инв.					И	зм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	. у. дтт_04025_5	, +0J_+2 IJU-CI II	8

- т -			Кабель)				Шкаф г	пелемеханики		
l I	Поз				Tun		Клеммник	Панель/барьер		ПЛК	
 	Поз. обозначение РЕЗЕРВ	Наименование параметра	Обозначение	Жила	спѕнача	обозна- чение	Контакт Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
Перв. примен. 	РЕЗЕРВ			XT08:59:1/K02.32:14	+Unum	XT08	59	K02.32:14	A1.6:X1:36	D032	Regul R500 DO 32 011
Пер 1	РЕЗЕРВ			XT08:60:1/K02.32:11	+Unum	XT08	60	K02.32:11			
Cnpaß. N°											
Подп. и дата											
Инв. № дуъл.											
Взам. инв. №											
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.											

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.С6

/lucm 9

Копировал

Формат АЗ