

 	Г — 	Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование		Кол.	Примечание
I I	 							Документ	<u>виия</u>			
Перв. примен.	 				30.2023.ДП_6	4025_39403	3_42158	-СП8.ШТМ.В4	Спецификация		9	
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	 -							-СП8.ШТМ.ПЭ4	Перечень элементов		3	
1	 							-СП8.ШТМ.ЗИП	Запасные части и принадле	жносши 	2	
 	Г [—] І											
I I	 				30.2023.ДП_6	4025_3940:	3_42158	-LIIX.WIM.Lb	Таблица соединений и подк	лючении	8	
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	з.ШТМ	B4
Л.			Ι //α ραδ.		овоселов	Ju	11.23	Οδустройств	о Филиповской залежи а ОНГКМ. Куст скважин №1	/lum.	/lucm	Листов
nod.		Про		-	олдырев	- MB	11.23	Западного участк	а ОНГКМ. Куст скважин №1	P	1	9
Инв. № подл.		Рук. пр. Болдырев 11.23 Н.контр. Лахтин 11.23 Утв. Валеев 11.23 Спецификация 11.23							†		ОМЕНЬ РИБОР	
_						r /-	2 .		овал:		прмат	

	- 	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
 					<u>Реле, </u>	контакторы		
Перв. примен.	 		08		K01.1K01.31;K02.1K02.32	Миниатюрное реле 24В DC; 1 перекидной контакт 6А (~ 230В AC) (280980)	63	
— — Перв.			8		K01.32	Миниатюрное реле ~220В АС; 1 перекидной контакт 6А (~ 230В АС) (282945)	1	
					<u>!</u>	<u> Слеммы</u>		
 	 				05	Этикетка для неровных поверхностей EML-HA (76x51)R SR (0830620), шт.	1	
Cnpab. N° 1 - 1			08	; 3; 4	A1.1A1.6;A2;A3;ANT1;EL01;F01F05 FV01;GA01;GA02;HL1.1;HL1.2;HL01;HL2.1 HL2.2;M01;PE;QF01QF07;SA1.1;SA2.1 SB1.1SB1.3;SB2.1SB2.3;SK01;SQ01 VD01;W01W03;XS01;YA01;YA02;YX01 YX02	Этикетка EML (16x7)R YE (0816731), шт.	108	
			08		K01.1K01.32;K02.1K02.32	Маркировочная пластина для реле OptiRel G 93-64, жесткая, 6х10мм. Период 6мм. Белая (281154), пл.	3,2	
			80		K01.1K01.32;K02.1K02.32	Шинка 20 - полюсная для розеток OptiRel G 93-20 (281153), шт	3,2	
					U638;U1144U1147;U1149U1151;U1153 U1154;U1161;U1162;U1177;U1178 U1181U1183;U1187;U1188;U1190;U1206 U1207;U1393U1396;U1406;U1407 U1410U1412	Зажимной концевой стопор, крепление зажимное SPD 35 t=10.0мм (215202), шт.	31	
и дата			1		XT01	Проходная клемма 4ммІ серая (TC4-2-GY), шт.	1	
Подп. ц			1;2;6 7		XT01;XT03.2	Маркировка для клемм ДКС, жесткая, 5х10мм. Период 5мм. Белая (NUTB1051), пл.	0,14	
№ дубл.			2		XT01	Проходная клемма 4ммІ синяя (TC4-2-BU), шт.	1	
Инв. №			2		XT01	Заземляющий клеммный модуль 4ммl желто-зеленый (ТС4-2-PE), шт.	1	
. Nº			2;3 7;8		XT01;XT03.1;XT03.2;XT06	Концевая крышка ТС4-2-GY-EA серая (ТС4-2-GY-EA), шт.	4	
Взам. инв.			80		XT02;XT03.2;XT05;XT07;XT08	Перемычка 10-контактная для клемм ТС (TJA5.2-10), шт	14,7	
В			57		XT02;XT05;XT07;XT08	Концевая крышка ТС1.5-2-GY-EA (ТС1.5-2-GY-EA), шт.	4	
ı dama			80		XT03.1;XT06	Перемычка 10-контактная для клемм TC4-FUSE-BK, TC4-SPLIT (TJA6.2-10), шт	7,6	
Подп. и			80		XT03.1;XT06	Маркировка для клемм, жесткая, 5х10мм. Период 5мм. Белая (NUPUTUK0510), пл.	0,44	
Л.			80	; 9	XT02;XT05;XT07;XT08	Проходная клемма 2,5 ммl серая (TC2.5–2–GY), шт.	120	
nod			1					
Инв. № подл.				\pm	30.	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	
		Изм.	Кол	. уч.	№ докум. Подп. Дата			2

	Г [—] I I	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч	ание
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	 		08		XT05XT08	Маркировка для реле ДКС, жесткая, 6х10мм. Период 6мм. Белая (NUTB1061), пл.	1,89		
Перв. примен.	 		27	; 11	XT02;XT05	Заземляющий клеммный модуль 2,5ммl желто-зеленый (TC2.5-2-PE), шт.	10		
	 		18		XT06	Клемма серии ТС с размыкателем 24V (TC4-SPLIT), шт.	32		
	і г –		37	10	XT02;XT03.2	Проходная клемма 2,5 ммl синяя (TC2.5–2–BU), шт.	17		
	 		80	27	XT03.1;XT06	Клемма серии ТС с предохранителем 24V (TC4-FUSE-BK), шт.	44		
1 1	l				Щ	<u>текеры</u>			
Cnpab. Nº	 		8	28	XS01	Розетка РА10/16-502-Д-УХЛ4 (111493), шт.	1		
ן טו ו	l I				Защитнь	и <u>е устройства</u>			
	 					Шина соединительная типа PIN 1P 63A 18 мм шаг IEK (YNS21-1-063), шт.	1		
<u> </u>	I - –		1;2 4;5 7		F01F05	Устройство защиты портов интерфейса RS-485 (УЗЛ-И), шт.	5		
			0		FV01	Ограничитель перенапряжений 1P+N 20кА 230B (ГСДЗ-230_TNS_KЦ), шт.	1		
a			48		QF02QF07	Автоматический выключатель ВА-101 1 n., 6 A, C (ВА101-1Р-006А-С), шт.	6		
п. и дата			1		XT03.1	Предохранитель ПМ, 4 А (ПМ 4 А 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. №			3		XT03.1	Предохранитель ПМ, 3,15 A (ПМ 3,15 A 5x20), шт.	1		
_N			3		XT03.1	Предохранитель ПМ, 1 A (ПМ 1 A 5x20), шт.	1		
Взам. инв.			80		XT06	Предохранитель ПМ, 0,05 A (ПМ 0,05 A 5x20), шт.	32		
B			1	33	QF01	Автоматический выключатель ВА-101 2 n., 16 A, C (11066DEK), шт.	1		
дата					Спѕначен	ые устройства			
Подп. и д			5		HL1.1;HL2.1	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм желтый 24B AC/DC ИЗК (BLS10-ADDS-024-K05), шт.	2		
подл.			6		HL1.2;HL2.2	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм зеленый 24B AC/DC ИЭК (BLS10-ADDS-024-K06), шт.	2		
Инв. № п		Изм	. Кол	цч.	30.2 № докум. Подп. Дата	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	•	/lucm
ш		. 1311	1	э '-	Jong Hoon. Admid			ļ	

	Г [—] 	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	
pg. I	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 1	 		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	
U 	 		5		SK01	Термостат с NO – контактом О+60С (SQ0832-0019), шт.	1	
	 - -		3	42	SQ01	Концевой выключатель ВККН-2110М11-У2 (SQ0732-0028), шт.	1	
	_				<u>Злектротехника: спец</u>	. функциональные элементы		
			5		M01	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора PFI1500 (160 мм) (PFI1500), шт.	1	
дата			5	25	M01	Вентилятор 100/140 м3/ч 230B 26Bm IP54 (PTF1500T), шт.	1	
					<u> </u>	<u>Разное</u>		
Подп. и				86		Наконечник НКИ 5.5-8 кольцо 4-6 мм (UNL20-006-6-8), шт.	1	
J.					Логические функ	ипоначение эчемения		
Инв. № дубл.			2		A3	Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205A (EDS-205A), шт.	1	
Инв			8		ANT1	Антенна GPSGL (GPS-P.50MP), шт.	1	
Взам. инв. №			8		ANT1	Кронштейн для наружного монтажа антенны ГЛОНАСС/GPS (GPS-KP-LITE), шт.	1	
Взак					Источник напр	яжения и генератор		
۵			1;5		GA01;GA02	Блок питания, 24VDC, 10A, 240W (КАН-Д240Ц24Н), шт.	2	
Подп. и дата					VD01	Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC (КАН-МД40), шт.	1	
Под						ПЛК		
۱۸.			3		A1.1	Модуль центрального процессора (R500 CU 00 051), шт.	1	
P noë			T					
Инв. № подл.				\pm	30.2	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	
		Изм	Кол.	уч.	№ докум. Подп. Дата			4

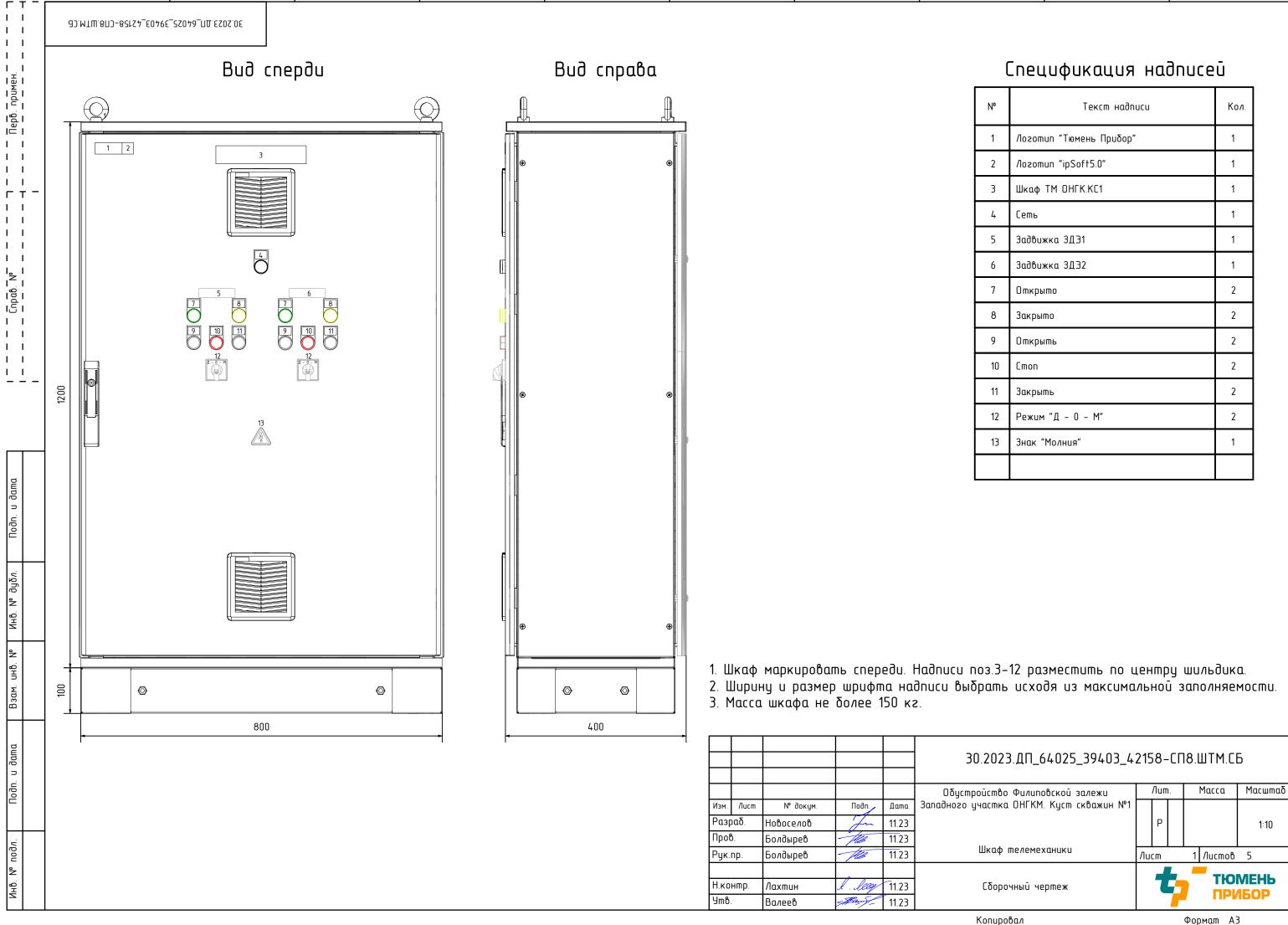
	г - ! !	Формап	Зона	Поз.		Обозначен	ıue		Наименование	Кол.	Примеч	
 			3		A1.1				Оконечный модуль (R500 ST 01 011), шт.	1		
Перв. примен.	 		3		A1.1				Шасси для модулей центрального процессора I/III-го типа (R500 CH 02 022), шт.	1		
ı <u>"</u> ı	 		3		A1.1				Оконечный модуль (R500 ST 01 021), шт.	1		
 	 		2		A1.2				Модуль коммуникационного процессора RS-485 (R500 CP 04 011), шт.	1		
	г — I		0;2		A1.2A1.6;A2				Шасси для модулей ввода/вывода (R500 CH 01 011), шт.	6		
			2		A1.2				Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 20 контактов, черная (R500 CL 20 001), шт.	1		
Cnpab. N°	 		0		A1.3;A1.4				Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов (R500 AI 16 081), шт.	2		
			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		
			0		A1.6				Модуль DO, твердотельные 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		
дата								<u>K</u>	αδενπ			
Подп. и									Провод установочный 1х1,5 мм2, черный (ПуГВ 1х1,5 черный), м	4,38		
л.					W01W03				Термоусадочная трубка (ТМАРК-МТ-2K-3,2/1,6 мм), см.	1660		
ı. № ∂yδл.									Кабельный наконечник двойной 1,5 мм2, черный (НШВИ(2) 1,5-12), шт.	4		
Инв.									Провод установочный 1х1,5 мм2, синий (ПуГВ 1х1,5 синий), м	4,92		
Взам. инв. №									Провод установочный 1х0,5 мм2, красный (ПуГВ 1х0,5 красный), м	151,71		
Взам					W01W03				Кабельный наконечник – Al 0,5 – 8 ОG-В (3201563), шт.	494		
дата									Кабельный наконечник 1,5 мм2, черный (НШВИ 1,5-8), шт.	28		
Подп. и да									Провод установочный 1х1,5 мм2, жёлто-зеленый (ПуГВ 1х1,5 жёлто-зеленый), м	2,68		
-									Провод установочный 1x2,5 мм2, красный (ПуГВ 1x2,5 красный), м	2,6		
№ подл.			1	-	ı	1					1	
Инв. №				+				30.2	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТ	M.B4		/lucm
Z		Изм.	Кол.	уч.	№ докум.	Подп. Д	Дата					5

	Г [—] ! !	Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
I I BH. I	 						Термоусадочная трубка (TMAPK-MT-2K-6,4/3,2 мм), см.	75	
Перв. примен.	 						Кабельный наконечник 2,5 мм2, синий (НШВИ 2,5–12), шт.	22	
1	 						Провод установочный 1x2,5 мм2, синий (ПуГВ 1x2,5 синий), м	3,99	
1 1	 - -						Кαбельный наконечник двойной 0,5 мм2, белый (НШВИ(2) 0,5–8), шт.	67	
 	 				W01W03		Провод установочный 1x0,5 мм2, синий (ПуГВ 1x0,5 синий), м	93,97	
					W03		Провод установочный 1x0,5 мм2, желто-зеленый (ПуГВ 1x0,5 желто-зеленый), м	10,28	
Cnpab. N°	 						Провод установочный 1х1,5 мм2, красный (ПуГВ 1х1,5 красный), м	1,18	
	 						Провод установочный 1x0,5 мм2, белый (ПуГВ 1x0,5 белый), м	30,88	
 	 -				W01W03		Провод установочный 1x0,5 мм2, черный (ПуГВ 1x0,5 черный), м	11,37	
							Провод установочный 1x2,5 мм2, черный (ПуГВ 1x2,5 черный), м	1,7	
							Кабельный наконечник двойной 2,5 мм2, синий (НШВИ(2) 2,5–13), шт.	6	
и дата							Провод установочный 1x2,5 мм2, жёлто-зеленый (ПуГВ 1x2,5 жёлто-зеленый), м	1,49	
Подп.							Провод установочный 1x4 мм2, жёлто-зеленый (ПуГВ 1x4 жёлто-зеленый), м	1	
№ дубл.							Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ манжетой, 6,0 мм2, М8 (НКИ 6.0-8), шт.	2	
Инв.			1;3 4	; 45	W01W03		Провод соединительный ПВС 3x0,5 мм2 (ПВС 3x0,5), м	6,61	
8. №			3;7		YA01;YA02		Патч-корд UTP Cat. 5E, 1,5 м, шт.	2	
Взам. инв.				53			Наконечник НКИ 2-6 кольцо d=6,4мм, сечение 1,5 – 2,5 мм (UNL20-D25-4-6), шт.	5	
			4	88	YX01;YX02		Патч-корд UTP Cat. 5E, 10 м, шт.	2	
дата						ŀ	Корпус		
Подп. и							Гайка шестигранная с метрической резьδой DIN 934(ГОСТ 5915-70) M12, шт.	2	
							Шайба плоская DIN 125(ГОСТ 11371-78) 12 мм, шт.	2	
№ подл.									
Инв. №				\dashv		30.2	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	/lucm
Ž		Изм.	Кол	уч.	№ докум. Подп. Дап	na			6

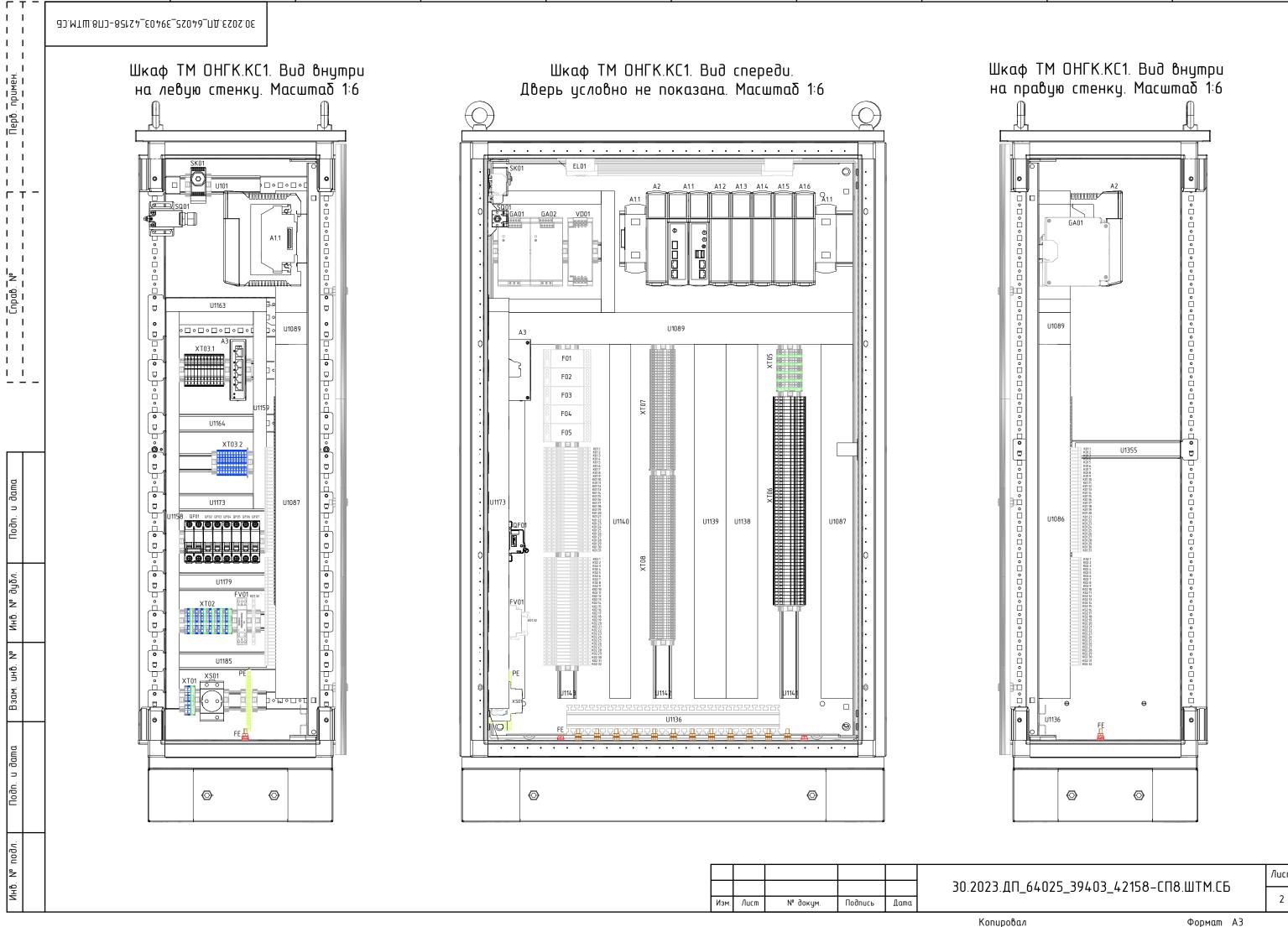
	Г [—]	Формат	Зона	Поз.	Обозн	ачение		Наименование	Кол.	Примечание
1 I I	 							Шайба пружинная DIN 127(ГОСТ 6402-70) 12 мм, шт.	2	
Перв. примен.	 							Болт с шестигранной головкой DIN 933(ГОСТ 7798-70) M8x30, шт.	1	
1 1	ı							Шайба увеличенная DIN9021(ГОСТ 6958–78) 8 мм, шт.	1	
	l I							Шайба плоская DIN 125(ГОСТ 11371-78) 8 мм, шт.	2	
 	Г [—] І							Комплект крыша и основание 800x400 (R5KTB84), шт.	1	
1 1	l I							Панели боковые 1200x400 (R5LE1242), yn.	1	
 _e								Стойки вертикальные 1200 (R5KMN12), уп.	1	
Cnpab. N°	l I							Гайка шестигранная с фланцем DIN 6923(ГОСТ Р 50592-93) М8, шт.	1	
 	 			; 106				Гайка шестигранная с метрической резьбой DIN 934(ГОСТ 5915–70) М8, шт.	6	
 	 - -							Шайба пружинная DIN 127(ГОСТ 6402-70) 8 мм, шт.	1	
								Комплект угловых элементов с пластиковыми заглушками, 4 шт. (R5BP01), уп.	1	
								Фланцы цоколя 400 мм (R5FP40), yn.	1	
дата								Дверь сплошная 1200x800 (R5CPE1280), шт.	1	
Подп. и								Монтажная плата 1200х800 (R5PCE1280), шт.	1	
								Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 1200 х 800 (R5CRE1280), шт.	1	
дубл.								Фланцы цоколя 800 мм (R5FP80), yn.	1	
Инв. №					U144			Знак "Опасность поражения электрическим током" 50х50 мм, шт.	1	
ð. №					U1095			Объемная наклейка с логотипом ipSoft5.0 25x25 мм (Т0000091255), шт.	1	
Взам. инв.					U1133;U1134			Лента в рулоне для ТТ печати 20х80мм без полей, шт.	2	
					U1136			Рейка кабельная (ТООООО91438), шт.	1	
дата					U1471			Карман для документации 222x222 мм (РРСА4), шт.	1	
Подп. и с				51				Самонарезные винты M4,8x12 (R5A07), уп.	1	
Пос				91				Фиксатор для короба RL DUCTAFIX RL4 (06502RL), шт.	100	
дл.				104				Винт М6, шт.	5	
Инв. № подл.	30.2023.ДП_64025_39403_42158−СП8 Изм. Кол. уч. № докум. Подп. Дата							2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	Лист 7

Г Т ⁻ 	Формат	Зона	Поз.	Обознач	чение		Наименование	Кол.	Примеч	
1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			105				Гайка шестигранная с метрической резьδой DIN 934(ГОСТ 5915-70) М6, шт.	5		
Перв. примен. 			105	UX01			Лента в рулоне для ТТ печати, 200х40мм без полей, шт.	1		
			106	UX02			Логотип компании 60х25 мм, шт.	1		
1 1			107	UT01UT04			Рым-болт М12, шт.	4		
i i			108				Гровер М8 оцинкованый DIN 127 (Гровер М8 оцинкованый DIN 127), шт.	4		
1 1			116				Шайба плоская 6 мм, ГОСТ 11317–78 (Шайба 6 мм), шт.	5		
			117				Шайба плоская 8 мм, ГОСТ 11317–78 (Шайба 8 мм), шт.	4		
Cnpa6 N°I I I I I				Прин	надлежнос	ти корпус	а для внутренней установки			
ا ن ا ا ا ا							Уплотнитель для ввода кабеля (R5FPC800), шт.	1		
1 1 1 1 1 1				U101;U1141U1143;U110 U1180;U1186;U1390	60;U1167;L	J1176	35/7.5 Дин-рейка перфорированная ОМЕGA 3F (02140), м.	3,14		
				U1084;U1155U1157;U U1175;U1184;U1219	1165;U1166	5;U1174	Боковая рейка для глубины шкафа 400 мм (R5TLE400), уп.	2,75		
				U1091			DIN-рельса 105/20 мм (R500 DN 060)	0,44		
П				U1397			Боковая рейка для глубины шкафа 400 мм (R5PDL400), уп.	0,25		
дата						Кабель	ные каналы			
Подп. и				U1086;U1087;U1089;U1	1138;U1139)	Короб перфорированный, серый RL6 60x60 (01108RL), м	3,36		
				U1140			Короб перфорированный, серый RL6 40x60 (01107RL), м	0,67		
N° ∂yδл.				U1158;U1159;U1163;U11 U1185;U1355;U1398	64;U1173;l	U1179	Короб перфорированный, серый RL6 25x40 (01163RL), м	2,26		
Инв.				U1191;U1192;U1195;U12 U1380	45;U1246;	U1379	Миниканал перфорированный, самоклеящийся DN-AS 17,5 мм (02181), м	2,3		
uHB. N				U1389;U1391;U1392			Короб перфорированный, серый RL6 25x60 (01166RL), м	0,64		
Взам. инв.						<u>Сбор</u>	ные шины			
				FE			Шина РЕ "земля" 483x25x3мм медь на 12 отверстий (ER-12-325-M1), шт.	1		
и дата				FE1;FE2			Изолятор SM25(M6) силовой с болтом (YIS11-25-06-B), шт.	2		
Подп. и		2		PE			Шина РЕ "земля" 6х9 мм на 16 отверстий на DIN-изоляторе (YNN10-69-16D-K05), шт.	1 1		
подл.										
NH6. № nc	Изм	Кол	ич.	№ докум. Подп.	Дата	30.2	2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.Ш	TM.B4	+	/lucm

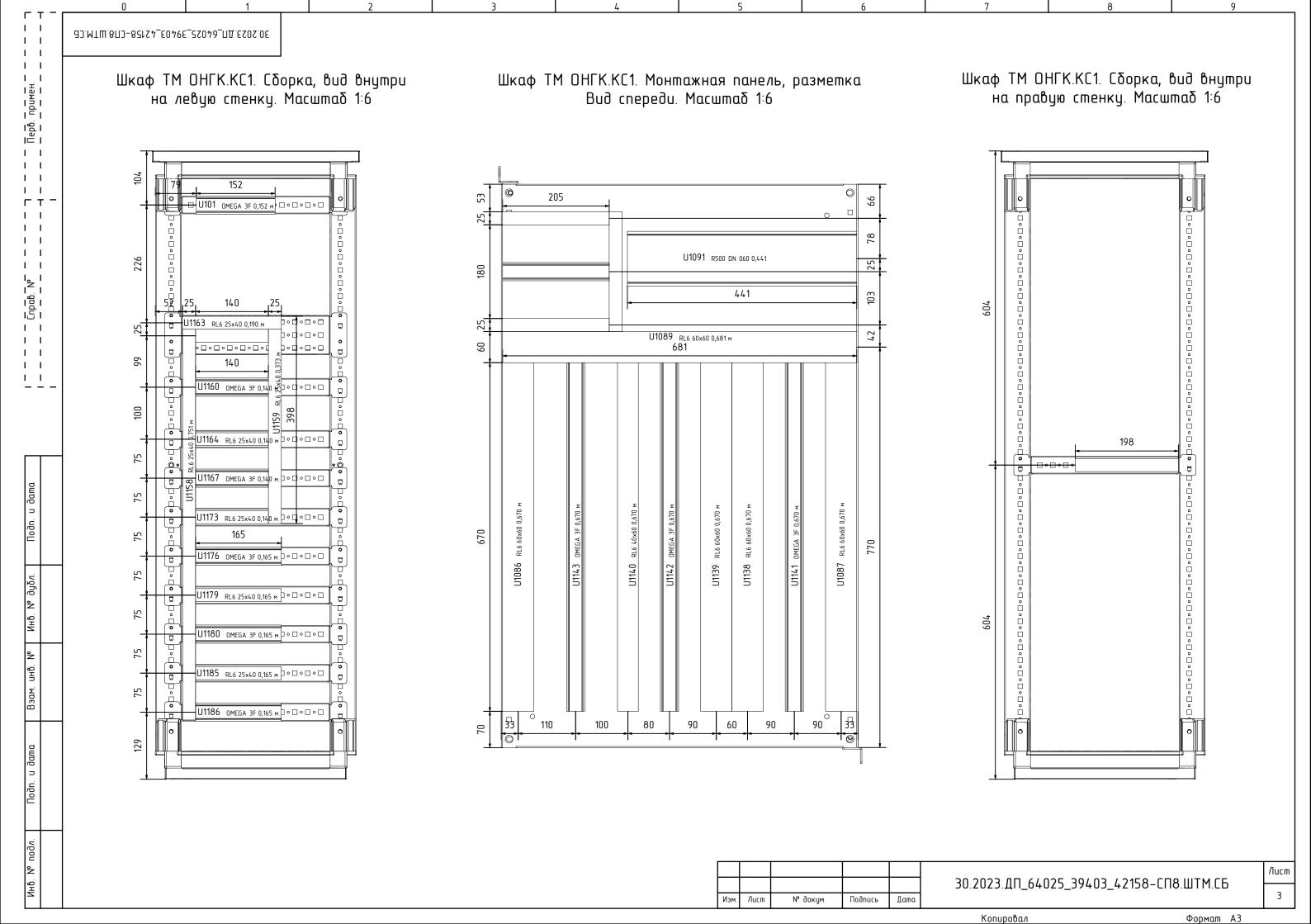
Г Т 	Формаш	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование	Кол.	Примечание
 								Светильник		
Перв. примен. Перв. примен.		4	60	EL01				Светильник накладной LED 6 Bm, 540 Лм, 4000K (PLED-T5i PL 450 6w FR 4000K IP40), шт.	1	
ı <u>"</u> ı						При	надлежн	ости для маршрутизации		
1 1 1 1 1 1		1;3 4;7	; 52	W01W03;Y	A01;YA02;	YX01;Y	′X02	Хомут Р6.6 маркировочный, белый, 2,5x110, табличка 9,1x20,4 (252110-M), шт.	12	
Г Т I I			48					Хомут Р6.6 стандартный, белый, 2,6x200 (25207), шт.	50	
Cnpab. N°			50					Монтажная база двойная самоклеящаяся (спец. акриловый состав), белая, 19х19 (254673MV), шт.	6	
√° Инб. № дубл. Подп. и дата 1———————————————————————————————————	_									
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.	N3I	ч. Кол	ı. yч.	№ докум.	Подп.	Дата	=	30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТ	⁻ M.B4	Лист 9



Копировал



Формат АЗ



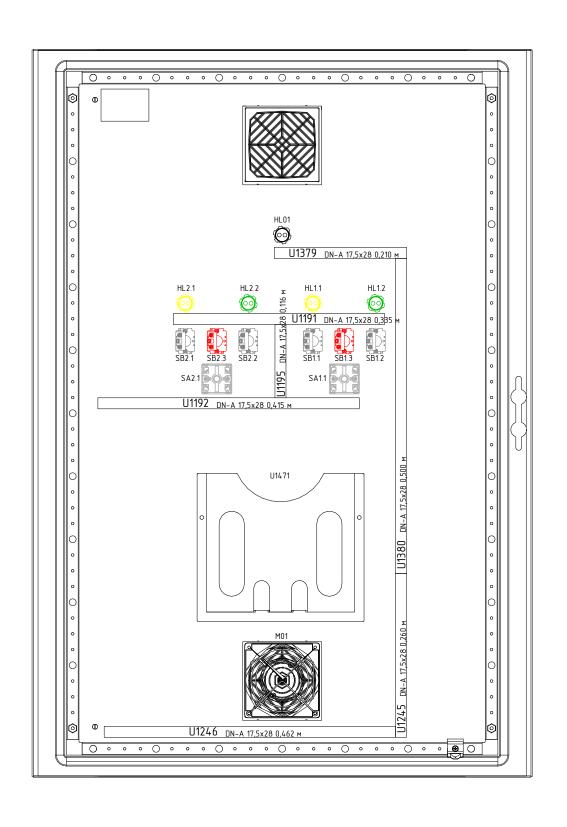
Шкаф ТМ ОНГК.КС1. Двери, вид сзади. Масштаб 1:6

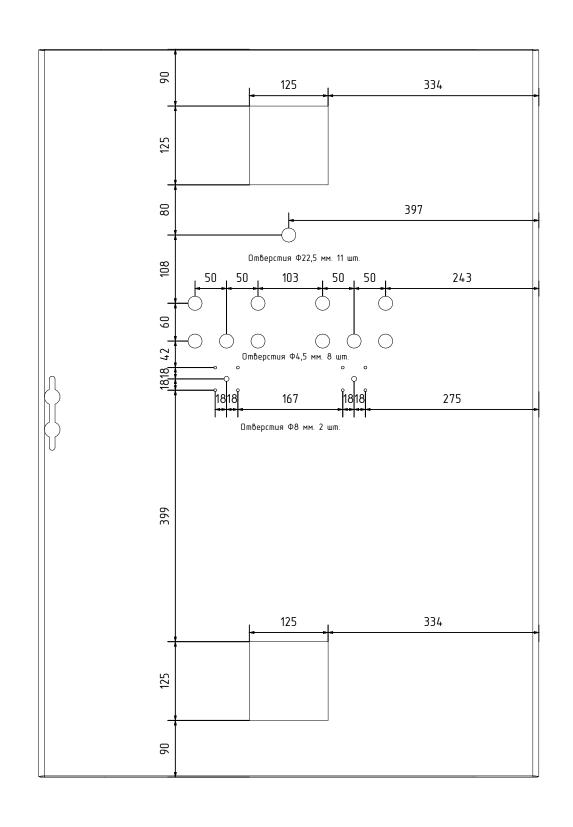
Перв. примен. — — — — — — — — —

1 1

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Шкаф ТМ ОНГК.КС1. Двери, разметка Вид спереди. Масштаб 1:6

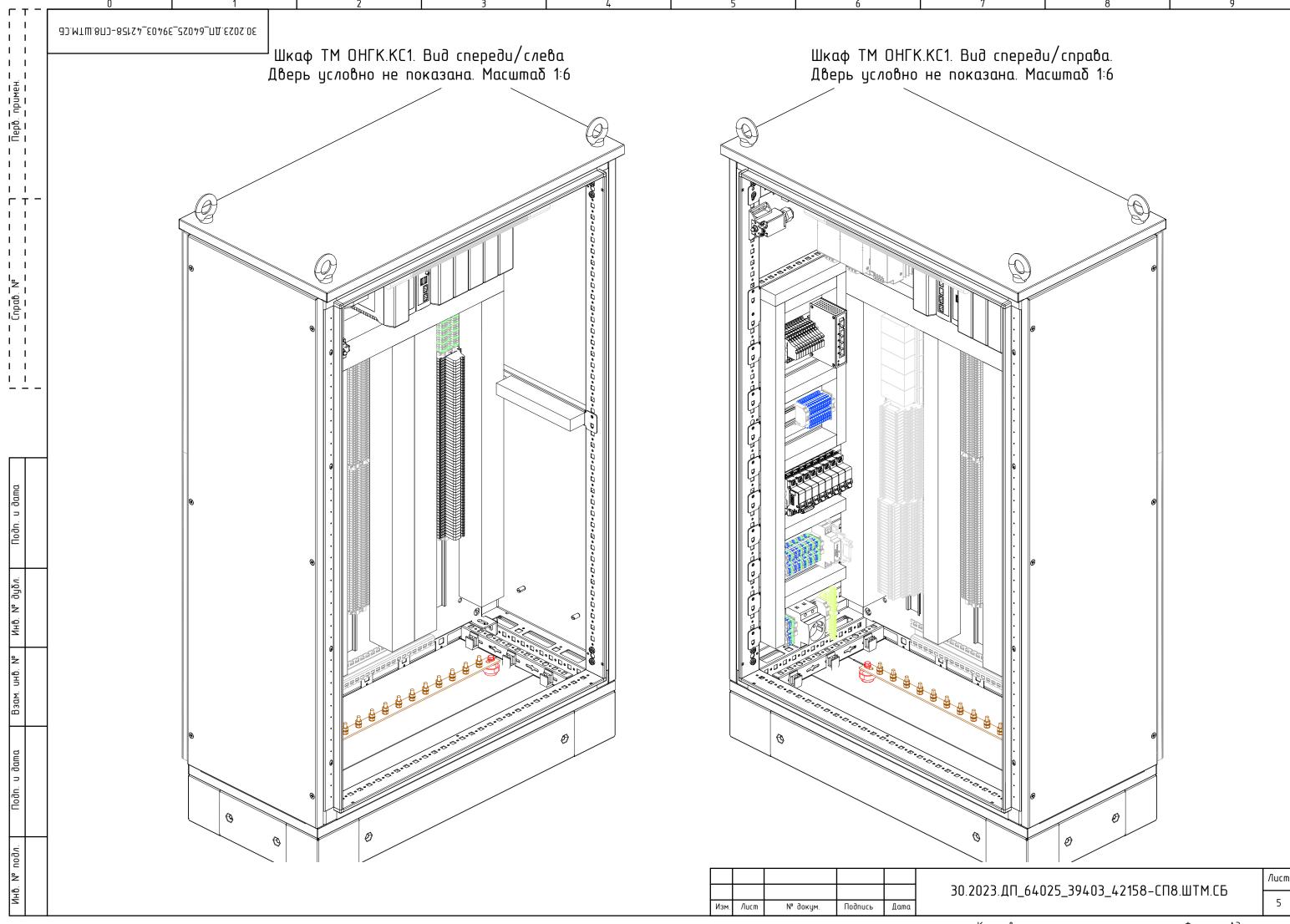


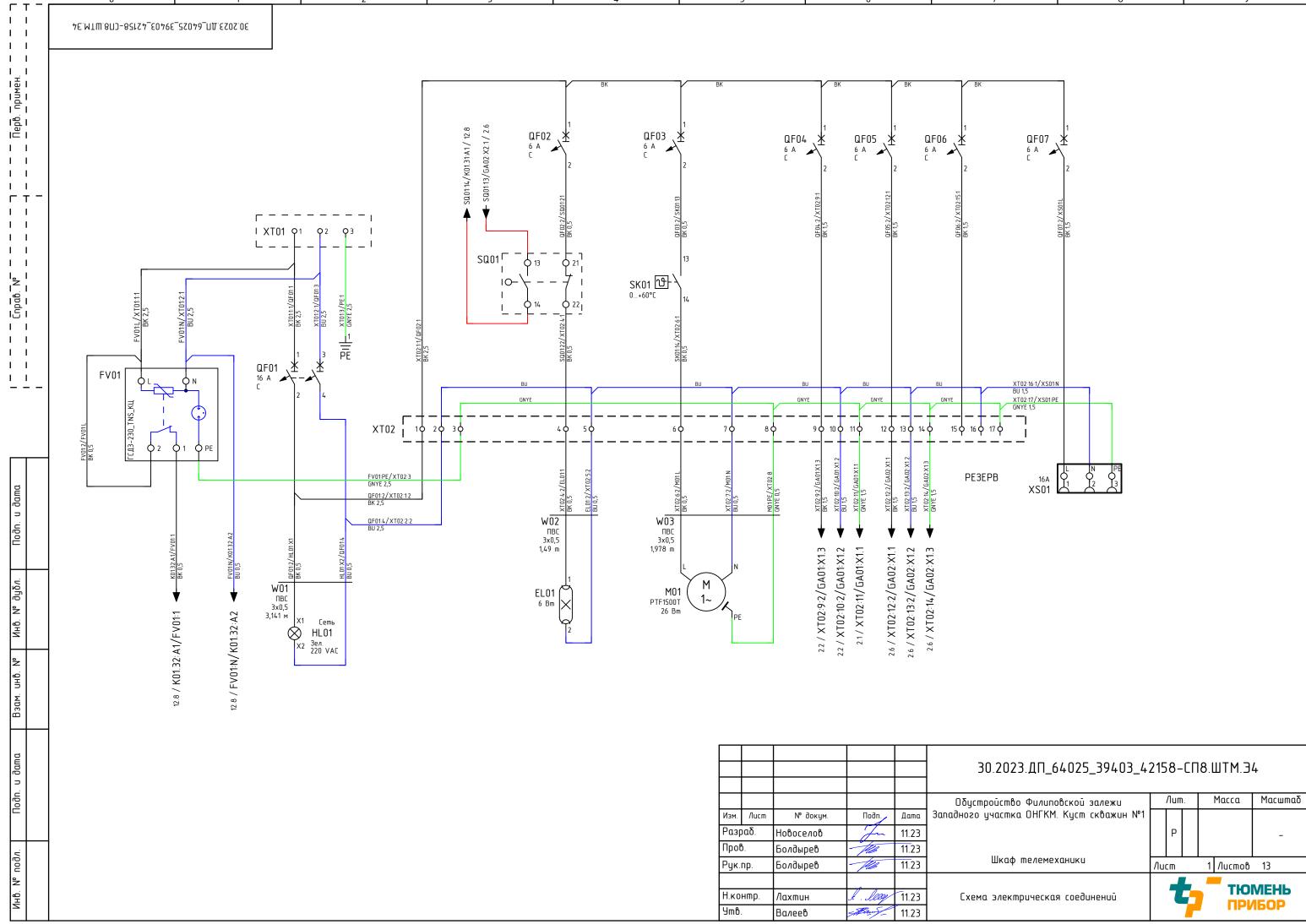


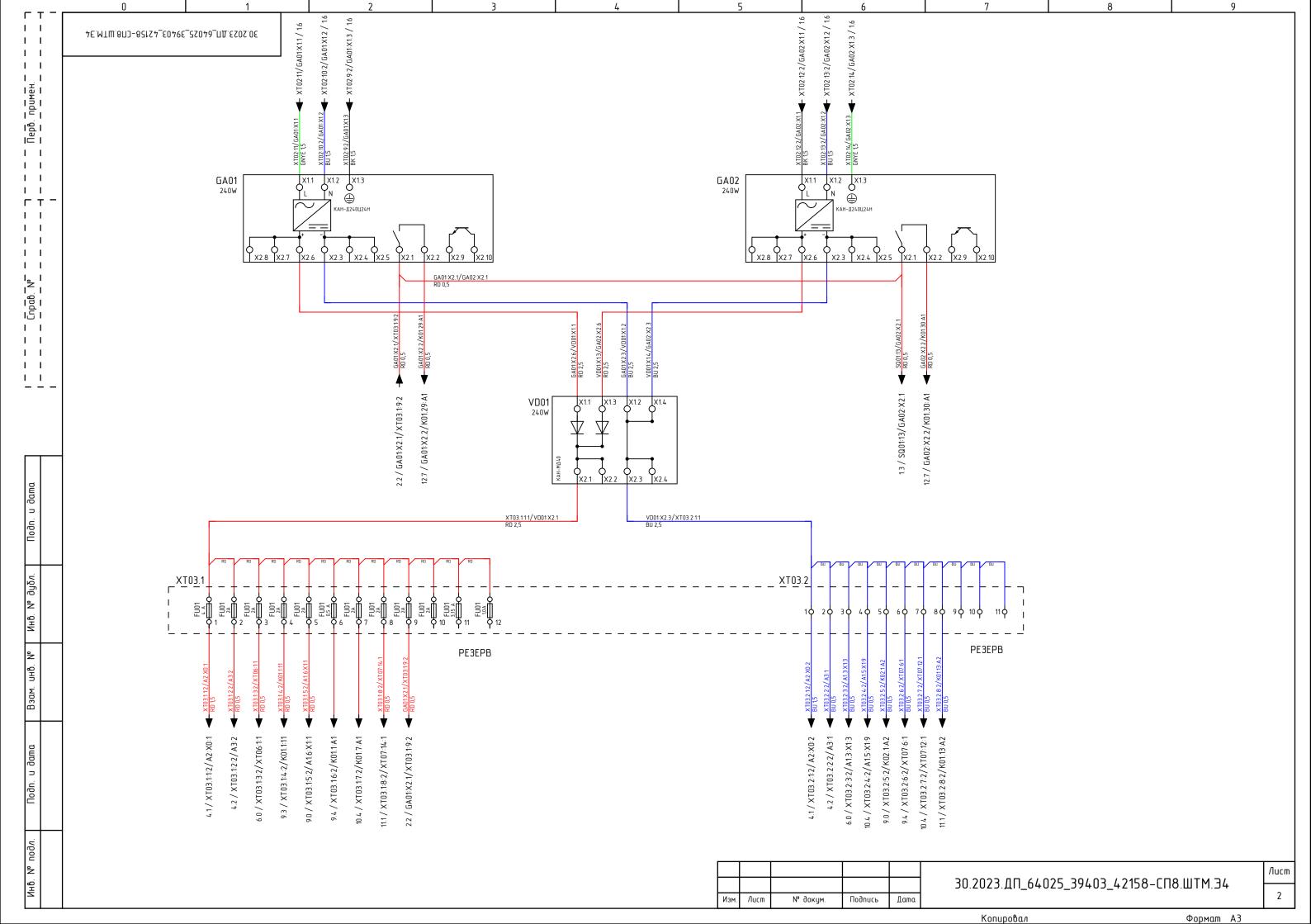
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

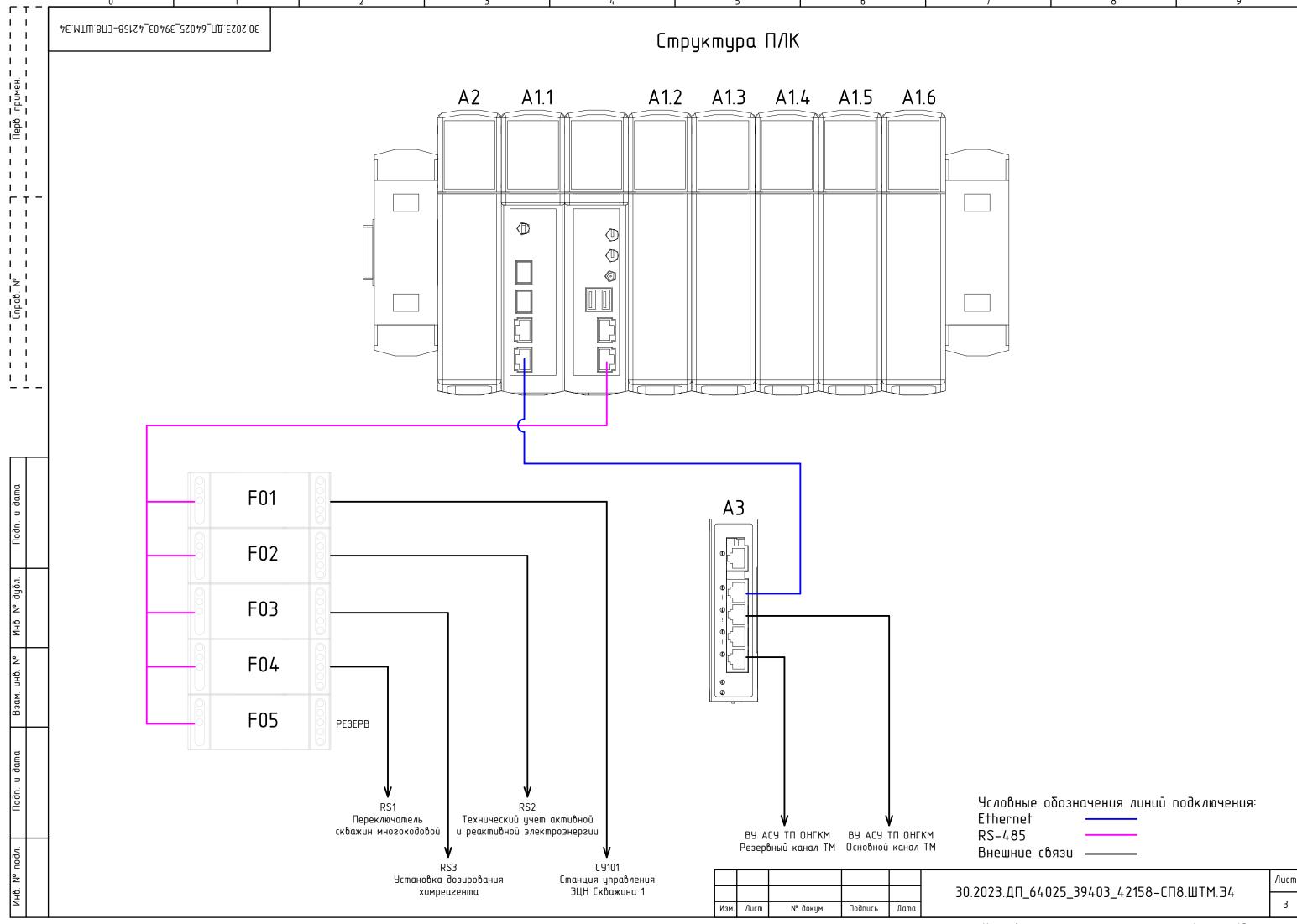
30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.СБ

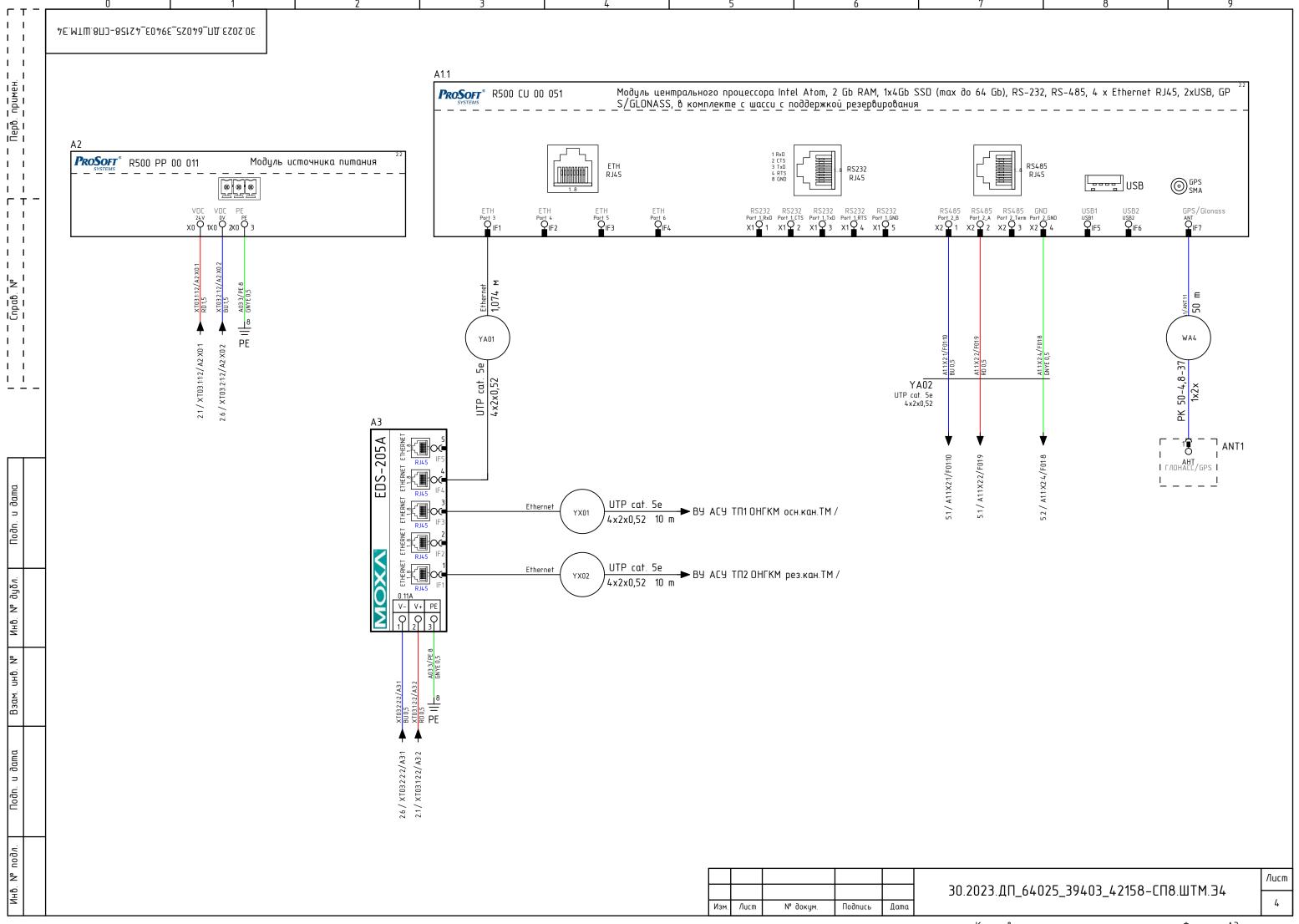
/lucm

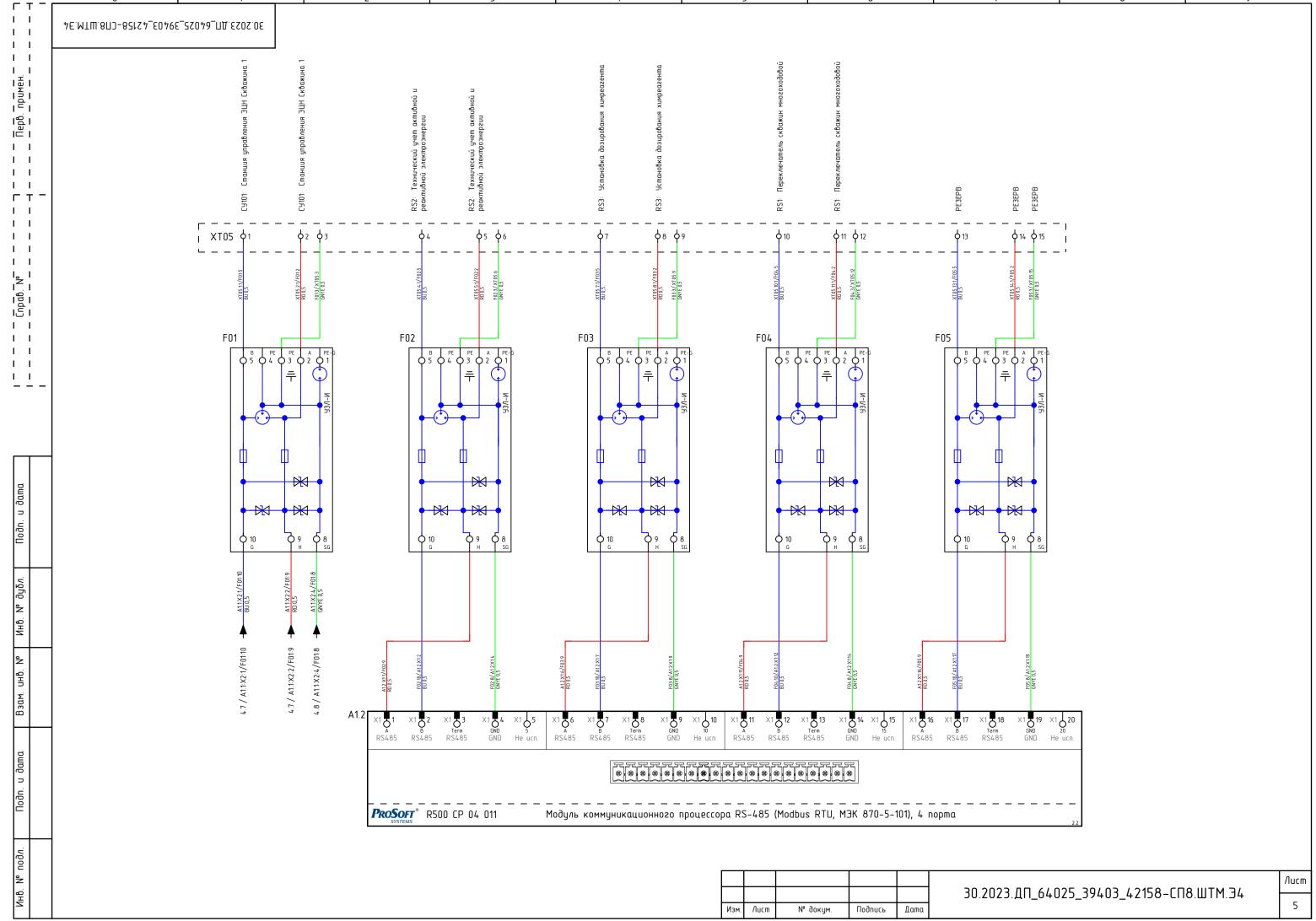




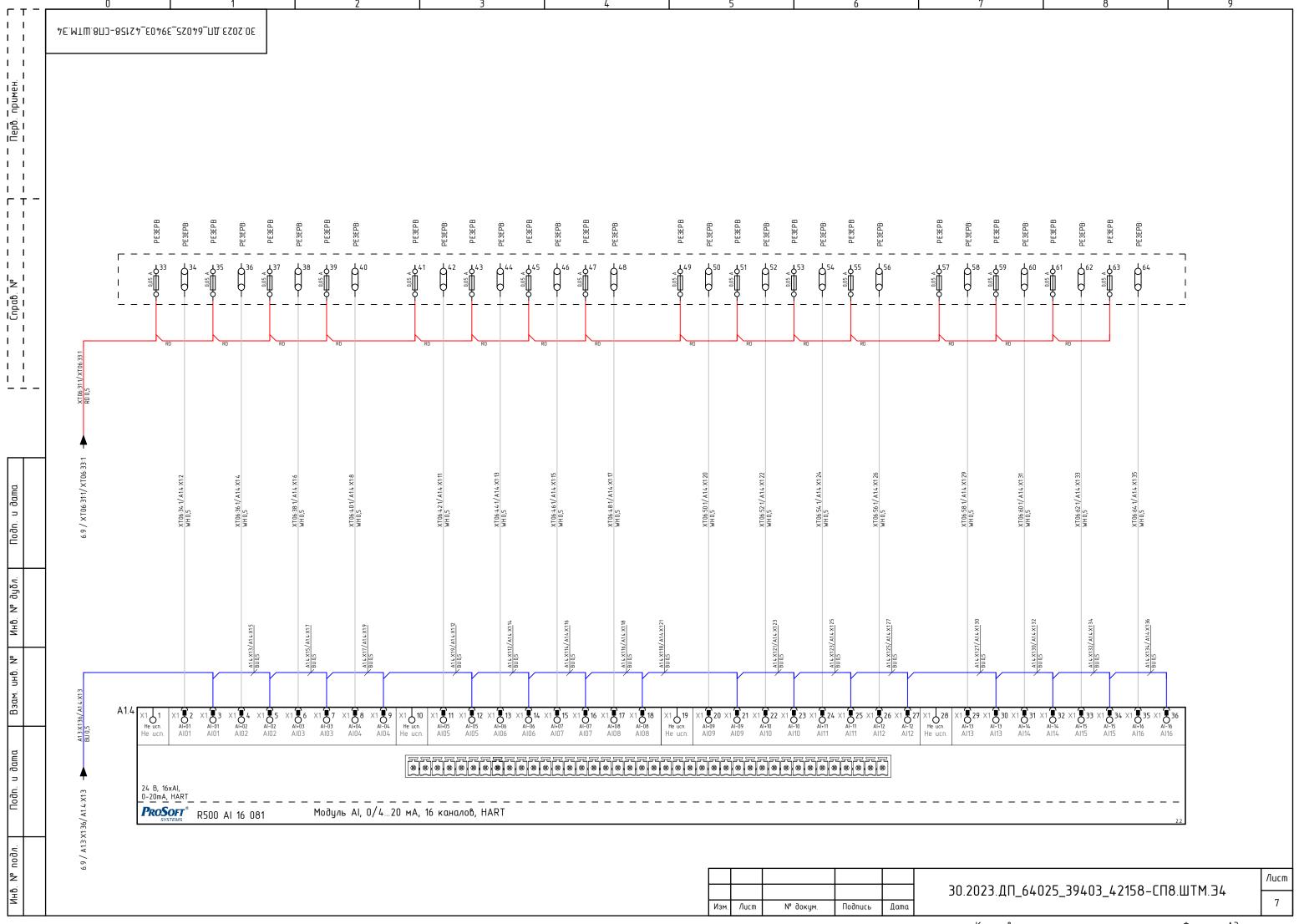


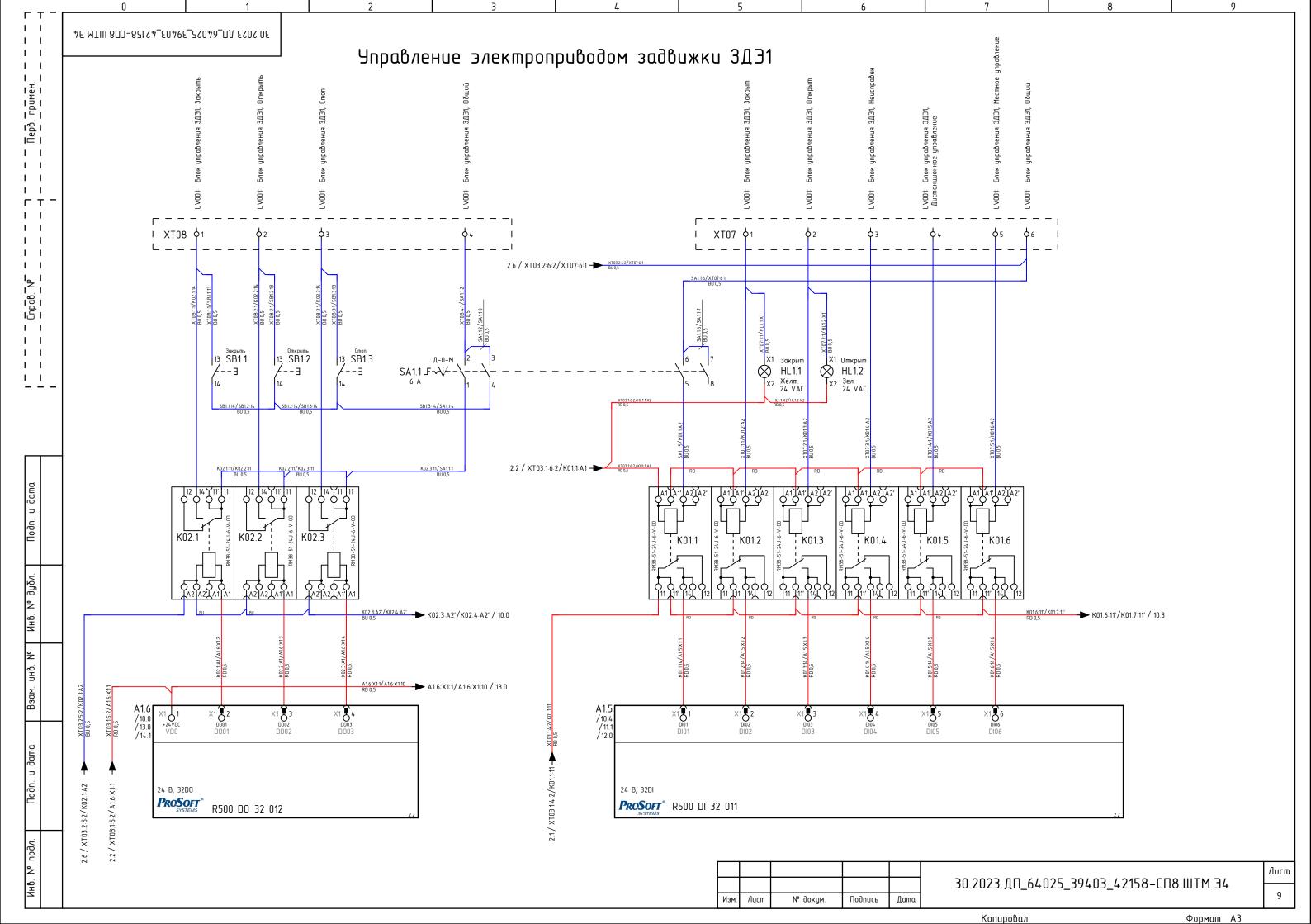


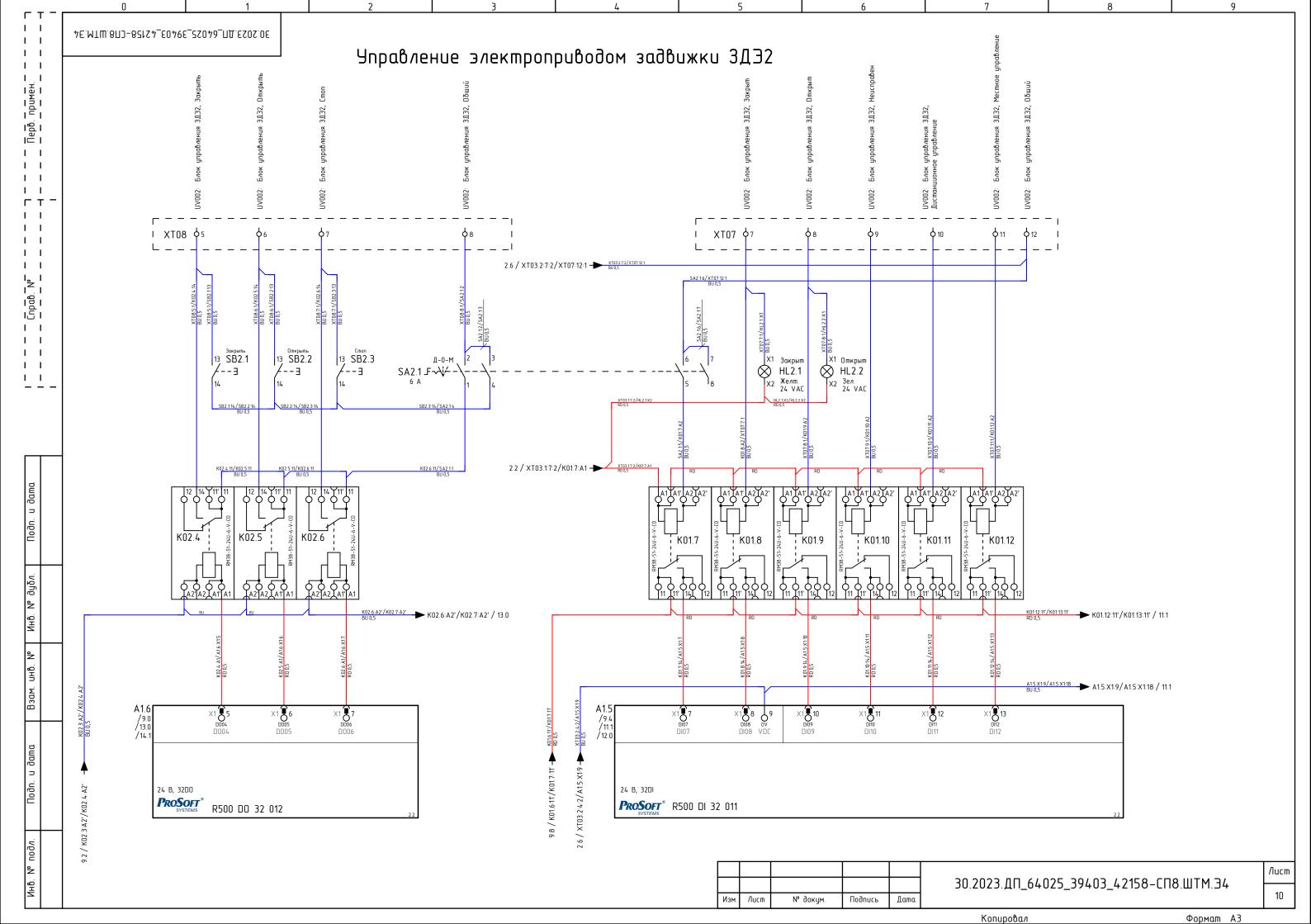


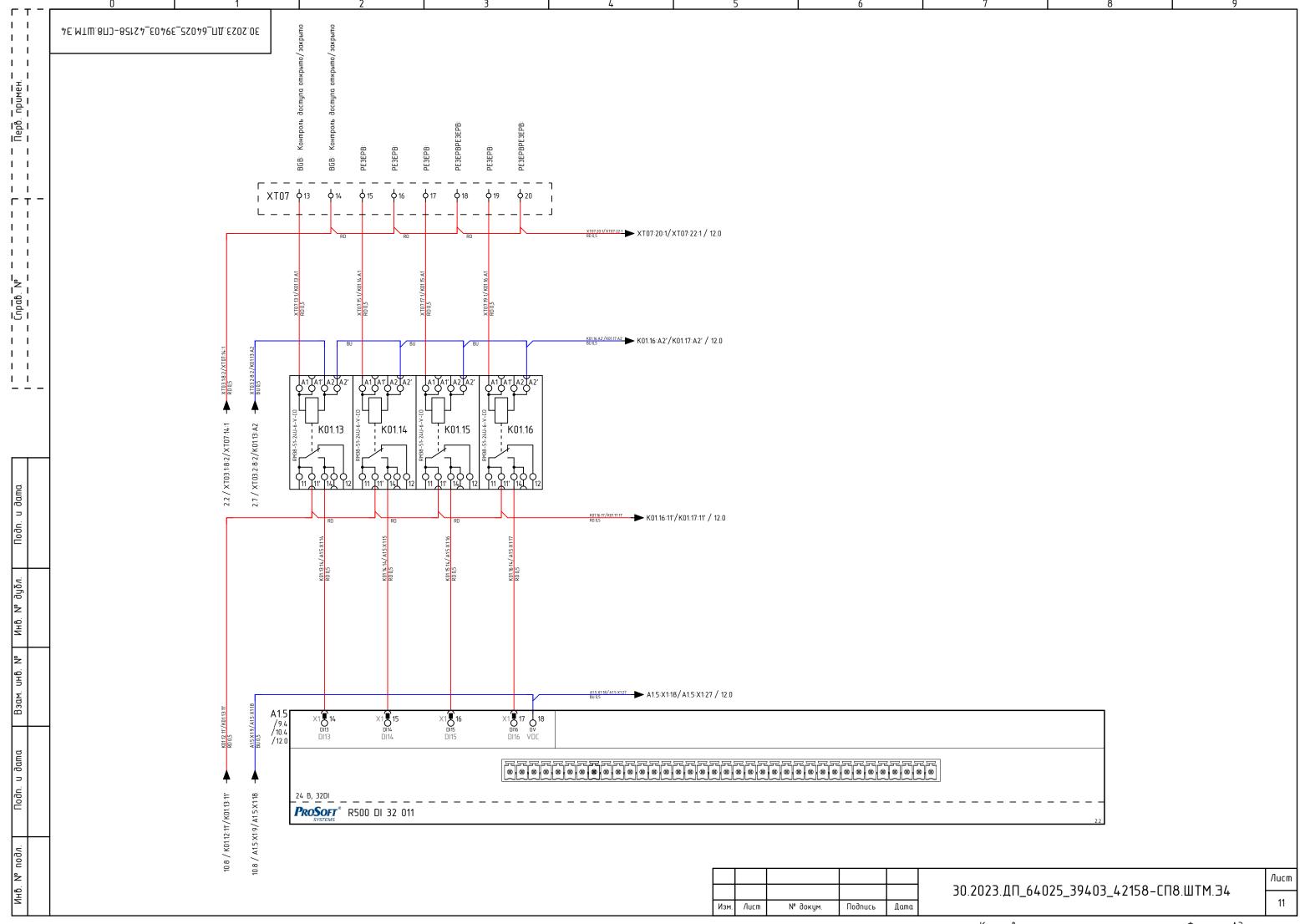


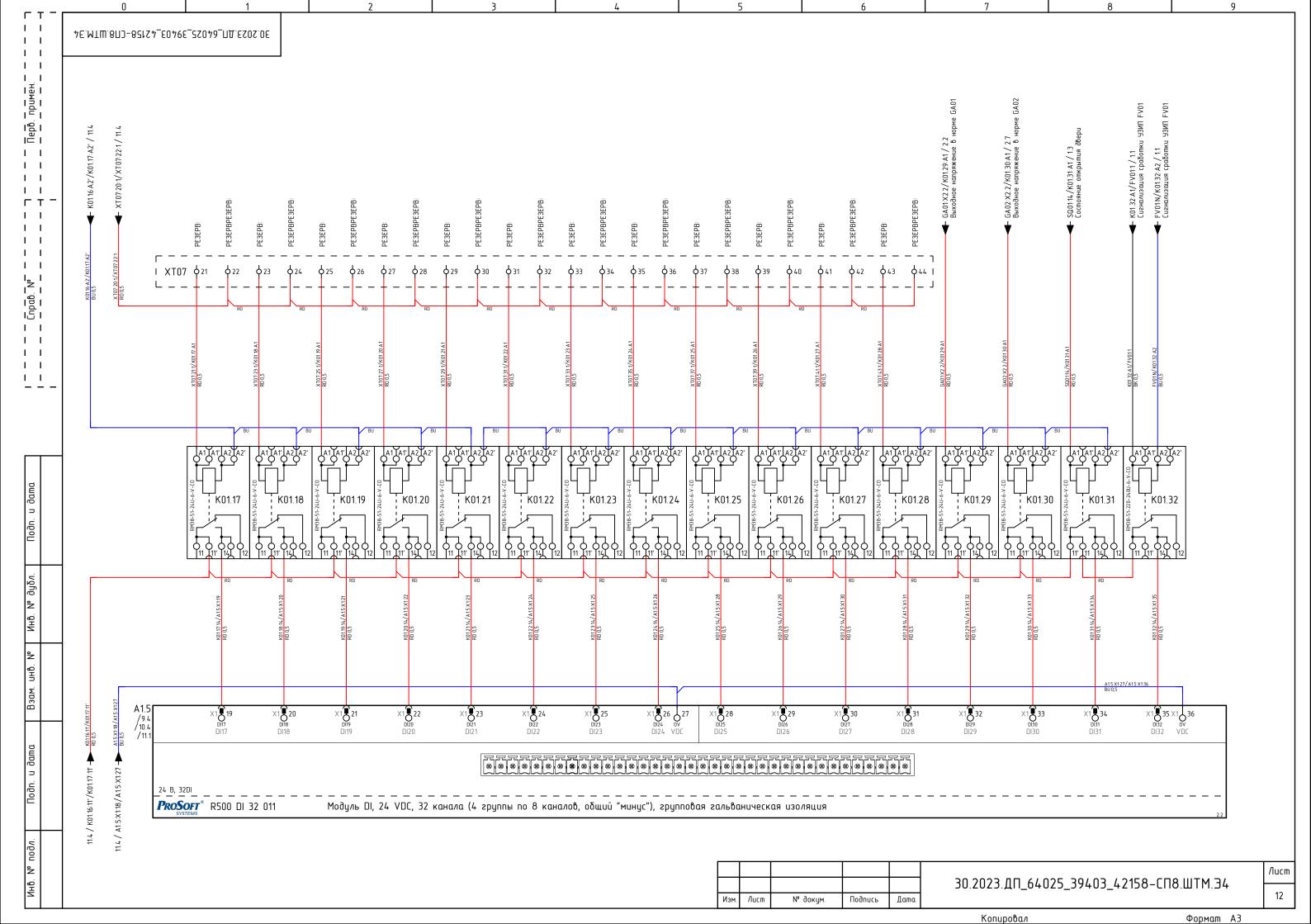
гт-		0			1				2)				3					4				5					6				7					8			9		
 1 1 1 1	φE.MTW.8	ל03 ⁻ ל2ו28-כע	65_2S0.	[†] 9¯⊔Ծ		IE																																				
1 1																																										
. — — — — — Перв. примен. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —] РТ201: Буферное давление в скважине 1. Датчик давленияFU	РТ201: Буферное давление в скважине 1. Датчик давления	РТ202: Буферное давление в скважине 2. Датчик давленияFU	 РТ202: Буферное давление в скважине 2. Датчик давления	РТ203: Буферное давление в скважине 3. Датчик давленияFU	Р7203: Буферное давление в скважине 3. Датчих давления	 РТ204: Буферное давление в скважине 4. Датчик давленияFU	 РТ204: Буферное давление в скважине 4. Датчик давления		РТ205: Буферное давление в скважине 5.	. Датчик давленияFU Р7205: Буферное давление в скважине 5.	давления Буферное давление в скважин	давленияFU Биферное давление в скважине	авления	оуферпое одоление о скоджине давленияFU	РТ207: Буферное дабление в скважине 7. Датчик дабления	РТ208: Буферное давление в скважине 8. Датчик давленияFU	РТ208: Буферное давление в скважине 8. Датчик давления		 РТ209: Буферное давление в скважине 9. Латчик давления[1]	Даштчах одоления о РТ209: Буферное давление в скважине 9. Латчик давления	ртзат: Дабление до задвижки ЗДЗ-1. Датчик дабленияFU	РТЗО1: Давление до задвижки ЗДЗ-1. Латчик давления	I датчик одоления РТЗО2: Дабление после задвижки ЗДЗ-1. Потвити дефлектиЕП	дитчик оиоленияго РТЗО2: Давление после задвижки ЗДЗ-1.	Датчик давления РТЗОЗ: Давление до задвижки 3ДЗ-2.	давленияFU Давление до задви	Датчик давления	 РТЗО4: Давление после задвижки 3Д3-2.	Датчик давленияFU РТЗО4: Давление после задвижки 3ДЗ-2.	Датчик дабления	ЕТ: Наличие напряжения	ЕТ: Наличие напряжения	PESEPB	PE3EPB:	PE3EPB	РЕЗЕРВ:		XT06:311/XT06:33:1/70		
 2		I XT06 ∰ I X T06 ∰		A 0.05 A		V 5000		6 4 500 P		8	0,05 A	5 ⁹ ∫) 10 _{4 50}	↓ 11	1 2	√ ¹³	014	4 500 O	1 6		0,05 A) ¹⁷	18 V 1	9	20 4	2 ²¹	22	.d ²³	024	0,05 A	\$ ²⁵	26	♦ ²⁷	Q 28	√ d 29	30	√ 31 V 31 V 31 V 31	3 2	1	16:33:1		
Cnpab. N°-		 	- +		-		- - +					5	 	წ ├	- -	گ –	-	-	_				 	· – †	/ t) 	 − −	-		5 	Y =	~ - 	-	- 	- + -	ا –	-	1	XT06:31:1/XT06:33:1		
I I I I			RD		RD		RD		RD			RD		RD		RD		R	D			RD		RD		RD		RD			RD		RD		RD					X		
 	XT06:1:1																																									
<u> </u>	XT03.13:2/XT06:1 RD 0,5																																									
																																										
	/XT06:1:1		(1:2		41.4		9:1		(1:8			X:11		!	X11X		X1:15		X1:17			X1:20		:X1:22		:X1:24		,	X1:26		252	67.10		:X1:31		X133		X1:35				
Подп. и дата	/ XT03.1:3:2		XT06:2:1/ A1.3:X WH 0,5		XT06:4:1/A1.3:X WH0,5		XT06:6:1/ A1.3:X WH0 5	1	XT06:8:1/ A1.3:>	Č		6:10:1/A1.3	WH0,5		X I U6:12:1/ A1.3:3 WH 0,5		XT06:14:1/ A1.3: WH 0,5		XT06:16:1/ A1.3:3 WH 0,5			XT06:18:1/ A1.3:	ū.	XT06:20:1/ A1.3:	5'(5:22:1/ A1.3	WH 0,5	,	XT06:24:1/ A1.3: WH 0,5		E V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	WH0,5		XT06:28:1/ A1.3: WH 0,5		XT06:30:1/ A1.3: WH 0,5		XT06:32:1/A1.3: WH0,5		3 / 7 0		
Подп.	2.1 / >		XT0 WH(XTO WHO		XTO		X	E .		OTX	OHM OHM		XXX		XTO WH(XT0 WH(XTO	E .	XTO	NHX.	XTO	NHW NHW	>	OTX DHW		Š	OHA WHA		XTO WHI		XT0 WH(XTO WHIC		/ A1 4:X1		
																																								413:X1:36		
дубл.																																								A		
инв. № дубл.						<u>2</u>		듸		6:1			1:12		114		Z(116	l	89				121		(1/23		<u><1:</u> 25		K4:27			<u><1:30</u>		<u><1:32</u>		K134		X136		/A1.4:X1:3		
						A1.3:X1:3/A1.3:X BU 0,5		A1.3:X1:5/A1.3:X1:7 • BU 0,5		A13:X1:7/A13:X1:9 > BU 0,5			A1.3:X1:9/A1.3:X1:12 - BU 0,5		A1.3:X1:12/A1.3:X1:14 > BU 0,5		A1.3:X1:14 / A1.3:)	5'(:X1:16/A13:>	\$BU 0,5			A1.3:X1:18/A1.3:) BU 0,5		A1.3:X1:21/A1.3:X1:2 BU 0,5		A1.3:X1:23/A1.3:X1:2 -BU 0,5		A1.3:X1:25/A1.3:X1:2 - BU 0,5			A1.3:X1:27/ A1.3:X1:3		A1.3:X1:30/A1.3:>		A13:X1:32/A13:3 BU 0,5		A13:X1:34/A13:X1:3 \BU 0,5		A1.3:X1:36//		
инв. N								TW TW		W W			BUI	γ_	BUI	7	A1.		14				TWO TO THE PARTY OF THE PARTY O		BUI		BUI	γ_	BUI	γ—		A1.3	γ-	A1.3	7	A1.5	7	A1.3 BUI	γ—			
Взам. инв.	2/A1.3:X1:3	A1.3 X1 I 1	X1 1 2	X1 🗐 3	×1 T 4	X1 1 5	5 X1 T	6 X1 T	7 X1 T	8 X1 T	9 X1 I	. 10 X1	11 X1	12 X1	1 3 X	1 14 >	×1 T 15	X1 1 16	X1 1 17	X1 1 18	T _{X1} T	19 X1 1	20 X1 🗐	21 X1 T	22 X1	23 X1	₽ 24 X1	1 25 ×1	1 26 ×1	1 27 ×1]	. 28 X1	1 29 X1	1 30 ×	1 1 31 X	(1 🖫 32)	×1 1 33 ×	(1 🖫 34.)	x1 T 35 X1	1 36			
	XT03.23:2/ BU 0,5	X1 1 He ucn	X1 2 AI+01 AI01	AI-01 AI01	X1 4 AI+02 AI02	AI-02 AI02	AI+0:	6 X1 6 B AI-03 B AI03	B AI+0	8 X1 AI-0 4 AI0	He u	JCD. Al	1+05 A 105 A	AI-05 AI05	AI+06 AI06	AI-06 AI06	AI+07 AI07	AI-07 AI07	AI+08 AI08	X1 18 AI-08 AI08	X1 He uci	n. AI+C	9 AI-09 9 AI09) Al+1	10 AI-	10 AI-	 -11	AI-11 /	AI+12 A	AI-12 He i	JCN. A	NI+13 /	AI-13 AI13	AI+14 AI14	AI-14 AI14	AI+15 AI15	AI-15 AI15	X1 35 X1 AI+16 AI16	AI-16 AI16			
даша											5	9 0 0			® ® 0	9 (® (®				8 8 8			8 8 8			### 	8 8 C	3 8 8														
Подп. и дата	X:133	24 B, 0-20m	16xAI, A, HART_																																							
	::3:2/A1.3	Pro	SOFT [®] SYSTEMS	R500	AI 16	081		Мод	уль Al	l, 0/4	20 м/	А, 16 к	анало	в, НА	RT																								2.2			
эдл.	/ XT03.2																																									
Инв. № подл	2.6																					[30	202	у пп	610	125 =	כח ום	1 1 2	ובט רי	דווו פח	M 7/	/lucm]
Инв																							Изм. /	lucm	Nº	докум.	П	Іодпись	Дат	na	3 U.	.∠U∠:	у.ДП	_040	ZD_2)74UJ)_4Z	סרו-0-	П8.ШТ	11.34	6	
																																Kon	ирова	1/1					Фо	рмат А	}	



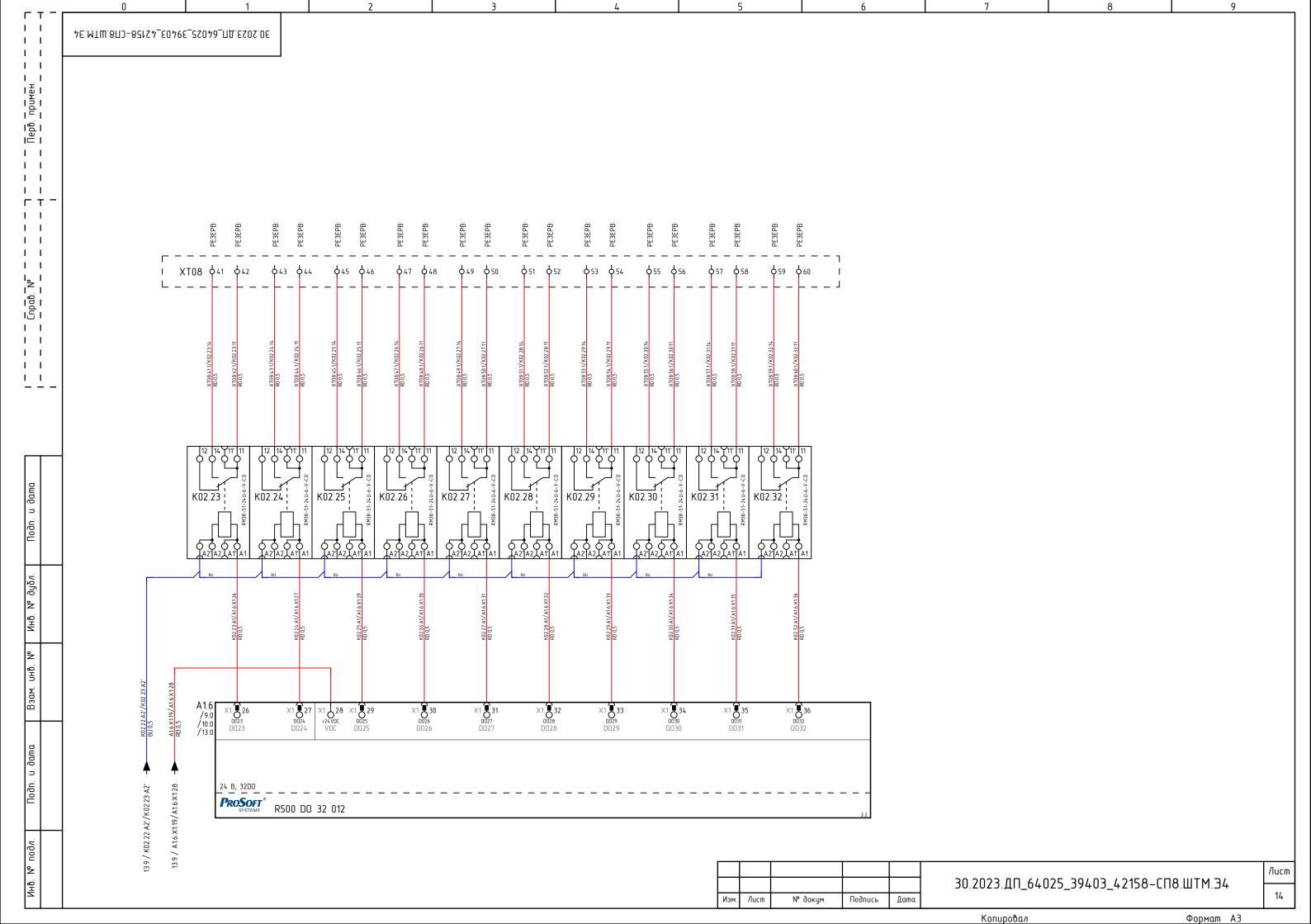








ΓТ	-		0				1					2			3				4				5				6				7				8			9	
1 1		ħΕ¨W⊥Π	П.8ПЭ−8	SIZ7 ⁻ E	0768	_SZ049_	_ПД.ЕЅ(30.20																															
1 1	r								l																														
Перв. примен. — — — — — — — —			←		 '	2.	2.	mi	mi	4		Σί	r.	9	9 2		80	α	் எ	·	9.																		
186. 197. I			важина		бажина	бажина	важина	важина	важина	важина	:важина	важина	важина	бажина	бажина	В жения	важина) 2	,	######################################	важина																		
ı⊏ ı			. ЭЦН,Ск	:	• ЭЦН,Скв	я ЭЦН,Скв	я ЭЦН,Ск	я ЭЦН,Сква;	я ЭЦН,Ск	я ЭЦН,Сь	я ЭЦН,Сь	я ЭЦН,Ск	я ЭЦН,Сквс	я ЭЦН,Скво	a JUH,Ck	HUH.Ck	я ЭЦН,Ск	1 = -	יין דווב ני קדווב ני	ָּבְּרְיִינְיִינְיִינְיִינְיִינְיִינְיִינְיִי	я ЭЦН,Ск																		
1 I 1 I			авления	, p	завления ка	равлени; ка	управлени; 10вка	равлени! ка	равления ка	равлени: ка	равлени: ка	равления ка	равлени! ка	равлени; ка	равления ка	ка	ка равлени	ка	Ka Ka	ка	равлени! ка																		
 T	-		Станция управл	осшанор	Станция управ/ іная остановка	Станция управ іная остановка	анция уп останов	Станция управ. іная остановка	Станция управл Іная остановка	Станция управ ная остановка	Станция управл ная остановка	анция управ остановка	Станция управ. ная остановка	Станция управл іная остановка	Станция управ ная остановка Стання прав	іная остановка Станция прав	ная остановка Станция управл	останов		инция уприс остановка	анция упр остановк																		
1 1			01: Ста	трииная			02: Сто арийная	СУ103: Сто Аварийная		СУ104: Стс Аварийная			СУ105: Сто Аварийная	СУ106: Сто Аварийная	СУ106: Ста Аварийная ГЧ107: Ста		· 🗆			йная	Ст йная	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	E3EPB:	PE3EPB:	E3EPB:	PE3EPB:	PE3EPB:	DF3FDB:	PE3EPB:				
		٢			 Ağı	Αδαρυ Αδαρυ Αδαρυ	. СУ102: Авари	A	C9103: Abapu	- C91	 СУ104: Авари	C9105: Αδαρυ	C41	- A8c		Авари Авари С9107:	- A			Abapu	. СУ109: . Авари	<u>-</u>		 E	— — H	— — -	<u>-</u>	 E	- <u>-</u>	=	- - -		 E			7			
		l L	XT08 (9 — —	1 10	1 11	\rightarrow 12	1 3	ф1 -	14 0 15		16 17 -		1 9	2 0	- 21 	0 22 	0 23	0 24 -	25	2 6	0 27 -	28		9 \ \ 3 0	; 	31 \ 3 2	♦ 3	3 	4 -	5 36		37 \ 31	8 ¢ - – –		0			
Cnpab. N°I																																							
1 I 1 I					=	2	E	2	=	12	E	12	E	12	튻	15	÷ ç	7	Ę	:12	듄	71.	Ę	41.	E	14	Ę	14.	Į.	114	<u> </u>	14.	듶	214	211				
1 1			9:1/K02 7:15	RD 0,5	XT08:10:1/K02.7:1 RD 0,5	:11:1/K02.8:1	:12:1/K02.8:1	13:1/K02.9:1	XT08:14:1/K02.9:11 RD 0,5	:15:1/K02.10:	XT08:16:1/K02.10:11 Rn 0.5	:17:1/K02.11:	XT08:18:1/K02.11: RD 0,5	XT08:19:1/K02.12:12 RD 0,5	XT08:20:1/K02:12 RD 0,5	XT08:21:1/ K02.13:1 RD 0,5	RD 0,5	RD 0,5	XT08:24:1/K02.14:: RD 0,5	XT08:25:1/K02.15 RD 0,5	XT08:26:1/K02.15 RD 0,5	XT08:27:1/K02.16 RD 0,5	XT08:28:1/K02.16: RD 0,5	XT08:29:1/K02.17:14 RD 0,5	XT08:30:1/K02.17 RD 0,5	XT08:31:1/K02.18 RD 0,5	XT08:32:1/K02:18:11 RD 0,5	XT08:33:1/K02.19 R0 0,5	XT08:34:1/K02.19:11 RD 0,5	XT08:35:1/K02.20 RD 0,5	XT08:36:1/K02.20 RD 0,5	XT08:37:1/K02.21:1 RD 0,5	XT08:38:1/K02.21:11 RD 0,5	XT08:39:1/K02.22:	:40:1/K02.22				
<u>'</u>	-		XT08	RD 0).	XT08 RD 0,5	XT08:11:1/ RD 0,5	XT08:12:1/ RD 0,5	XT08:13:	XT08 RD 0,9	XT08:15: RD 0,5	XT08	XT08:17: RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	RD 0,5	RD 0.5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08	XT08	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08	XT08 RD 0,5	XT08 RD 0,5	XT08	XT08	KD 0,5 XT08:40:1 RD 0,5				
				12 14 Y	′ 11′ 11 1	12 14	Y11' 11 1	12 14	¥Y11′]11	12	14 Y11' 1	1 12	114 Y11' 11 T	12 14	′ 11′ 11	12 14 711		12 14 71	1' 11	12 14	711' 11	12 14	<u> </u>	12 14	Y11' 11 T	12 14	4 Y11' 11 O O	12 14	Y11' 11	12 14	Y11' 11	12 14	4 Y11' 11 O O	12	14 Y11' 11)	7			
			(12 14 711		12 14 71															;						
ј дато			К	02.7	51-24U-6-V	K02.8	S1-24 U-6-V	K02.9	7	K02.1			11 ; ^- ₉₋₀ +z- ₁₅	K02.12	51-24U-6-V	K02.13	51-24U-6-V	02.14	51-24U-6-V	K02.15	51-24 U-6-V	<u>∟</u> ⊀ K02.16	51-24U-6-V	K02.17	51-24 U-6-V	K02.18	51-24 U-6-v	K02.19	 51-24U-6-V	K02.20	51-24U-6-v	K02.21	7; ^0-7-15	K02.2	1 ;				
logn. L					RM38-	Ц	RM38-	П		883	\Box	RM38	RM38-		RM38-		RM38-		RM38-	L	RM38-		RM38-	T.	RM38-	Γ	RM38-		RM38-		RM38-		RM38		RM38-				
				A2 A2	A1' A1	A2 A2	A1 A1	A2 A	2 A1 A	1 A2	A2 A1 A	11 A2	A2 A1 A1	A2 A2	A1 A1	A2 A2 A	O 1	A2 A2 A	O \1' A1	A2 A2	A1' A1	A2 A2	A1 A1	A2 A2	A1' A1	A2 A	2 A1 A1	A2 A	A1 A1	A2'A	2 A1 A1	A2 A	2 A1' A1	1 A2	A2 A1 A1				
дубл.			/	BU		BU		BU		ВИ	J		3U	BU		BU	<u> </u>	BU		ВИ		BU		BU		BU		BU		BU		BU		__		K02.22 BU 0,5	2:A2'/K02.23:A2'_	► K02.22:A2'/K	02.23:A2' / 14.0
% N					/ A1.6:X1:8		/A1.6:X1:9		/A16:X1:11		/A1.6:X1:12		/A16:X1:13		/A1.6:X1:14				1/A1.6:X1:16		/A1.6:X1:17		/A1.6:X1:18		/A1.6:X1:20		1/A1.6:X1:21		/A1.6:X1:22		1/A1.6:X1:23		/A1.6:X1:24		1/A1.6:X1:25				
¥					K02.7:A1, RD 0,5		K02.8:A1, RD 0,5		K02.9:A1, RD 0,5		K02.10:A1	}	K02.11:A1 RD 0,5		K02.12:A1 RD 0,5		RD 0,5		K02.14. A RD 0,5		K02.15:A7 RD 0,5		K02.16:A1		K02.17:A1 RD 0,5		K02.18:A° RD 0,5		K02.19:A1 RD 0,5		K02.20:A RD 0,5		K02.21:A1 RD 0,5		K02.22:A RD 0,5				
P. N										A1.6:X1:10 / A1.6: RD 0,5	:X1:19																									A1.6:X RD 0,5	1:19/A1.6:X1:28	► A1.6:X1:19/A1	.6:X1:28 / 14.0
3am. ut		2.7:A2'	5:X1:10																																				
Ä	_	K02.6:A2'/K02.7:A2 BU 0,5		\1.6 /9.0 /10.0 /14.1	K1 8 D007 D007		X1 9 D008 D008	X1 10 +24 VDC VDC	X1 1	11	X1 O	12	X1 13 D011 D011		K1 14 D012 D012	X1	15 1013 013	X1	16 0014 0014		X1 17 D015 D015		X1 18 18	X1 19 +24 VDC VDC	X1 20		X1 21 0018 0018		X1 22 D019 D019	2	X1 23 D020 D020		X1 20 0021 0021	24	X1 25 0022 0022	5			
D (F.)		<u>8</u>	RD.	/14.1			5000						5011										2010	, DC															
. u 90		A	A																																				
Подп		(02.7:A2'	v1.6:X1:10	_	B, 320)FT [®] R			 >	– – – Mo	. — — 1 алибо	— — — 00, mbe	— — — :pdomeлы	— — — ные релю	 e, 24 V	_	. – – 0,5 A,	. — — - 32 кан	 Iana (— — — 4 групі	— — - З оп ы	— — — 8 кана <i>л</i>	— — 10в), г	— — — pynno8(. — —	— — - ьванич	— — — іеская і	— — - изоляци	- — — ІЯ										
	_	12.6:A2'/I	1.6:X1:1/ ¿		3/3/1	1\-		JE 012	-			-	·			• ,			•				•	· -												2.2			
подл.		10.2 / KO:	9.2 / A1																			-																	
±6. №		·																				}	+	\perp				+	\dashv	30	.2023	В.ДП <u>_</u> 6	6402	5_394	403_4	2158-	-СП8.ШТ	M.34	/lucm
Ž																							/Ізм. /	lucm	Nº ∂ok	кум.	Подпис	ъ Да	mα										13
																															NON	ировал					Ψ0	рмат АЗ	



Γ	r – _I						
	 	Лист	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
 	l I				Реле, контакторы		
Перв. примен.		914	08	K01.1 K01.31; K02.1 K02.32	Миниатюрное реле 24B DC; 1 перекидной контакт 6A (~ 230B AC)	63	280980
	l I	12	8	K01.32	Миниатюрное реле ~220B AC; 1 перекидной контакт 6A (~ 230B AC)	1	282945
1 1	l 				<u>Клеммы</u>		
	Г — ' I	1	1	XT01	Проходная клемма 4ммІ серая	1	TC4-2-GY
1 1	l I	1	2	XT01	Проходная клемма 4ммІ синяя	1	TC4-2-BU
1 1	l I	1	2	XT01	Заземляющий клеммный модуль 4ммІ желто-зеленый	1	TC4-2-PE
Enpab. N°		1;5;9. 14	08	XT02; XT05; XT07; XT08	Проходная клемма 2,5 ммl серая	120	TC2.5-2-GY
		1;2	37	XT02; XT03.2	Проходная клемма 2,5 ммl синяя	17	TC2.5-2-BU
1 1		1;5	27	XT02; XT05	Заземляющий клеммный модуль 2,5ммІ желто-зеленый	10	TC2.5-2-PE
<u> </u>	l - –	2;6;7	08	XT03.1; XT06	Клемма серии TC с предохранителем 24V	44	TC4-FUSE-BK
		6;7	18	XT06	Клемма серии ТС с размыкателем 24V	32	TC4-SPLIT
					Штекеры		
		1	8	XS01	Розетка РА10/16-502-Д-УХЛ4	1	111493
ıma					Защитные устройства		
и да		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	Ч3Л- И
Л.		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
инв. №		2	13	XT03.1	Предохранитель ПМ, 2 А	8	ПМ 2 A 5x20
Взам.		2	2	XT03.1	Предохранитель ПМ, 0,5 А	1	ПМ 0,5 A 5x20
В		2	3	XT03.1	Предохранитель ПМ, 3,15 А	1	ПМ 3,15 A 5x20
Подп. и дата					30.2023.ДП_64025_39403_42158-0	יוו אח־	
		Изм.	/lucm	№ докум.	Подп. Дата 30.2023.ДП_04023_37403_42130-0	. 110.Ш	
подл.		Разр Пров		Новоселов Болдырев	л 11.23 Обустройство Филиповской залежи Лит Западного участка ОНГКМ. Куст скважин №1 Р	. 7	Пист /Пистов 1 3
Инв. № по		Проо Рук. Н.кон	np.	Болдырев Лахтин	11.23	<u> </u>	ТЮМЕНЬ ПРИБОР
		Утв.		Валеев	Перечень элементов Корировал:		Mam A/

	Г [—] 	Лист	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечани	ıe
1 1	l I	2	3	XT03.1	Предохранитель ПМ, 1 А	1	ПМ 1 А 5	x20
Перв. примен.	l I	6;7	08	XT06	Предохранитель ПМ, 0,05 А	32	ПМ 0,05 А	5x20
pgipg	l I				Сигнальные устройства			
I ∏e	 	9;10	5	HL1.1; HL2.1	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм желтый 24B AC/DC ИЭК	2	BLS10-ADD: -K05	S-024
	 -	9;10	6	HL1.2; HL2.2	Лампа AD22DS (LED) матрица d22 мм зеленый 24B AC/DC ИЭК	2	BLS10-ADD: -K06	S-024
1 1		1	1	HL01	Лампа AD22DS(LED) матрица d=22мм белый 230B IEK	1	BLS10-ADDS K01	S-230-
					Сенсорная техника, выключатель и кнопочный переключатель			
Cnpab. Nº -		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	344453	33
	 	9;10	3	SA1.1; SA2.1	Переключатель кулачковый (пакетный) 3 пол. 1-0-2, 4 пак, 10А, сх. 75, IP44, с черной ручкой	2	138258	3
		9;10	1	SB1.1; SB1.2 SB2.1; SB2.2	Кнопка управления с самовозвратом, черная, d22 мм, 1HO.	4	BBT20-BP2 ² -67-K0	
		9;10	2	SB1.3; SB2.3	Кнопка управления с самовозвратом, красная, d22 мм, 1HO+1H3.	2	BBT20-BP4 2-67-K0	
п		1	5	SK01	Термостат с NO – контактом О+60C	1	SQ0832-0	0019
и дата		1	3	SQ01	Концевой выключатель ВККН-2110М11-У2	1	SQ0732-0	1028
Подп. ц					<u>Электротехника: спец. функциональные элементы</u>			
		1	5	M01	Вентилятор 100/140 м3/ч 230В 26Вт IP54	1	PTF1500)T
дубл.		1	5	M01	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора PFI1500 (160 мм)	1	PFI1500	0
Инб. №					<u>Логические функциональные элементы</u>			
Ż		4	2	A3	Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205A	1	EDS-205	ōΑ
.8. N°		4	8	ANT1	Антенна GPSGL	1	GPS-P.50)MP
Взам. инв.		4	8	ANT1	Кронштейн для наружного монтажа антенны ГЛОНАСС/GPS	1	GPS-KP-l	LITE
Взі					Источник напряжения и генератор			
п		2	1;5	GA01; GA02	Блок питания, 24VDC, 10A, 240W	2	КАН-Д240	Ц24Н
и дата		2	4	VD01	Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC	1	КАН-МД	40
Подп. ч					<u>ПЛК</u>			
Ĺ		4	3	A1.1	Модуль центрального процессора	1	R500 CU 01	0 051
Jn.		4	3	A1.1	Оконечный модуль	1	R500 ST 0	1 011
№ подл.								/lucm
Инв. Л					30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8	В.ШТМ	1.ПЭ4	7Iucm 2
		Изм.	Кол. уч	і. № докум.	Подп. Дата			

Г Т I I I I	_	/Jucm	Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 1		4	3	A1.1	Шасси для модулей центрального процессора I/III-го типа	1	R500 CH 02 022
Перв. примен. 		4	3	A1.1	Оконечный модуль	1	R500 ST 01 021
1891 1 ₀ 1	İ	5	2	A1.2	Модуль коммуникационного процессора RS-485	1	R500 CP 04 011
I ∏		47; 12;13	0;2	A1.2 A1.6; A2	Шасси для модулей ввода/вывода	6	R500 CH 01 011
1 1 1 1		5	2	A1.2	Клеммная колодка для модулей ввода/вывода R500, 20 контактов, черная	1	R500 CL 20 001
ГТ	-	6;7	0	A1.3; A1.4	Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов	2	R500 AI 16 081
1 1		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
Cnpab. N°I I I I I		13	0	A1.6	Модуль DO, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала	1	R500 DO 32 012
اچ ا ا		4	0	A2	Модуль источника питания	1	R500 PP 00 011
ii	ĺ				<u>Светильник</u>		
i i l l – –	_	1	4	EL01	Светильник накладной LED 6 Bm, 540 Лм, 4000К	1	PLED-T5i PL 450 6w FR 4000K IP4 0

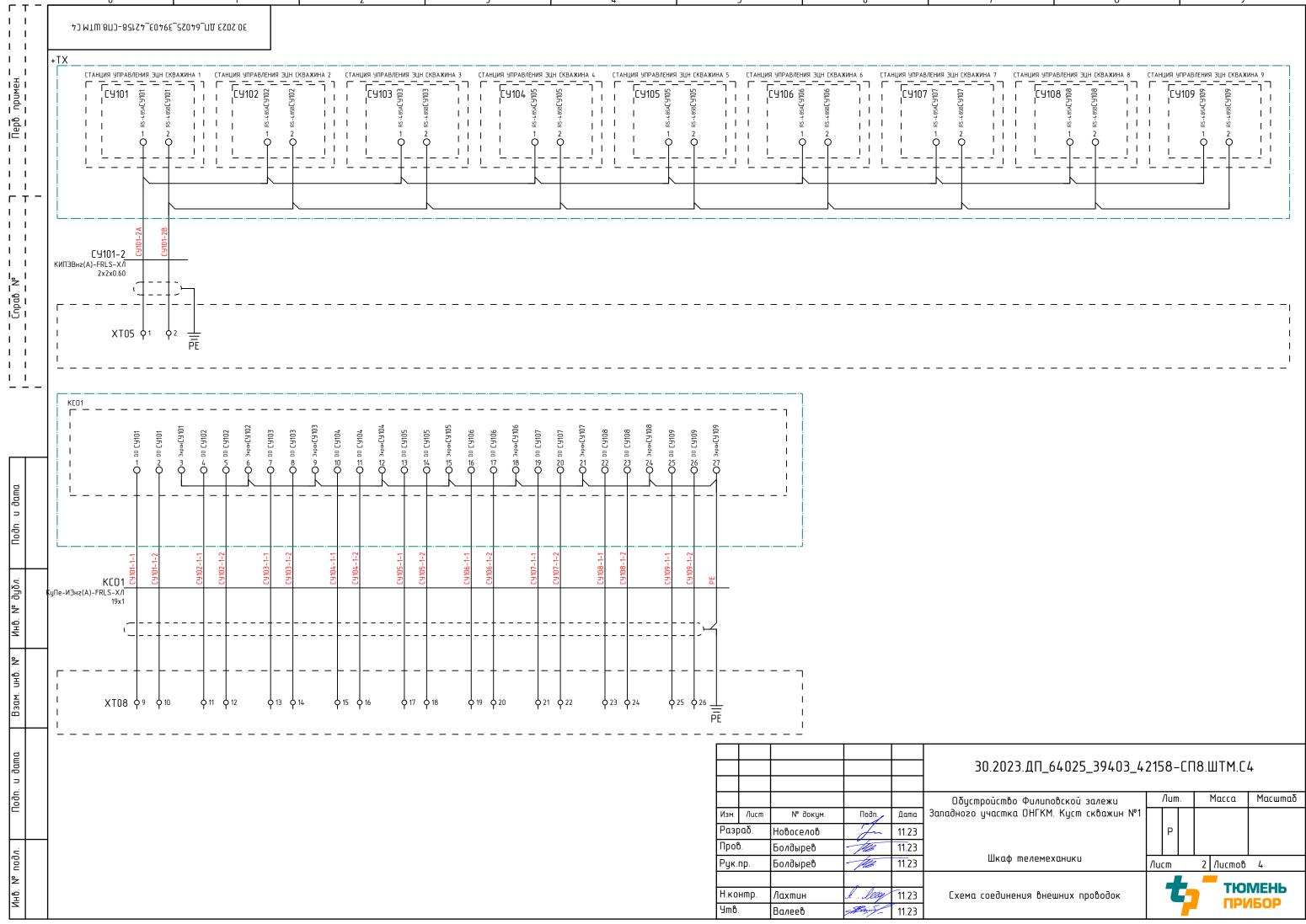
Подп. и дата							
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
подл.							
Инв. № подл.						30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.ПЭ4	/lucm
Ξ	Изм.	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата	30.2023. <u>ДП_0</u> 4023_37403_42130 СПО.ШТПЛПЭ4	3
						Копировал Формат А4	

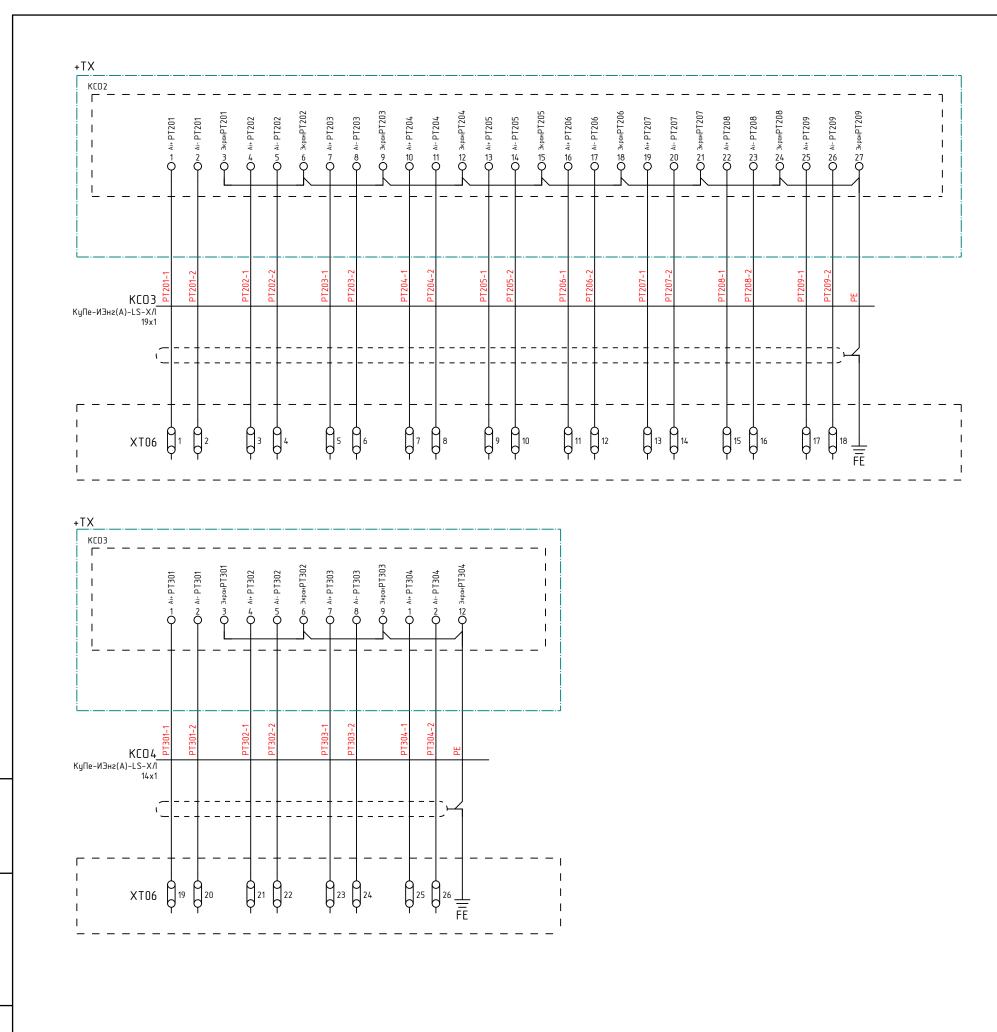
 	「	Формат	Зона	Поз.		Обознач	ение		Наименование		Кол.	Примечание			
1	l I							Реле, конт	<u>акторы</u>						
Перв. примен.	 	1							Миниатюрное реле 24В DC перекидной контакт 6А (~ (280980)		12				
_		1							Миниатюрное реле ~220В лерекидной контакт 6А (~ (282945)		1				
Ĺ	ı 							<u>Клемм</u>	<u>ы</u>						
I I	l I	1							Клемма серии ТС с размык 24V (TC4-SPLIT), шт.	ателем	7				
	l I	1							Клемма серии TC с предох 24V (TC4-FUSE-BK), шт.	ранителем	9				
Cnpab. N°		1							Проходная клемма 2,5 ммl (TC2.5-2-GY), шт.	серая	24				
ات ا ا	l I	1							Проходная клемма 2,5 ммl (TC2.5-2-BU), шт.	синяя	4				
 	 - -	1							Заземляющий клеммный мо 2,5мм1 желто-зеленый (ТС2 шт.		2				
								Защитные усі	<u>пройства</u>						
		1							Ограничитель перенапряж 20кА 230В (ГСДЗ-230_TNS_		1				
дата		1							Устройство защиты портов интерфейса RS-485 (УЗЛ-И), шт.						
Подп. и да		1							Автоматический выключат ВА-101 2 п., 16 А, С (11066[1				
		1							Автоматический выключат ВА-101 1 п., 6 А, С (ВА101-1P-006А-С), шт.	neль	1				
. № дубл.		1							Предохранитель ПМ, 0,05 л А 5x20), шт.	A (ΠΜ 0,05	10				
Инв.		1							Предохранитель ПМ, 0,5 A 5x20), шт.	(ПМ 0,5 A	5				
Взам. инв. №		1							Предохранитель ПМ, 1 A (Г 5x20), шт.	1M 1 A	5				
Взам.		1							Предохранитель ПМ, 2 A (1 5x20), шт.	ΠM 2 A	5				
Подп. и дата		Marri	n		Nº 30	Подо	Dame	30.20	23.ДП_64025_39403_42	:158-СП8.	ШТМ.:	ВИП			
- -		Изм.	/ Λυα Σ αδ .		№ докум. Іовоселов	Подп.	Дата 11.23	Обустройс	Обустройство Филиповской залежи /Лит. /Лист						
подл.		Про			олдырев	- HB	11.23	Западного учас	тка ОНГКМ. Куст скважин №1	Р	11	2			
Инб. №		Рук Н.кс		-	олдырев Іахтин	I. leag	11.23 11.23	Шк	аф телемеханики	t		ОМЕНЬ			
Z		Уmв			алеев	Fans-	11.23	Запасные части и принадлежности ПРИБОР							

Г Т 	Формаш	Зона	Поз.	Обозн	ачение	Наименование	Кол.	Примечание
H H H						Предохранитель ПМ, 3,15 A (ПМ 3,15 A 5x20), шт.	5	
I Pudu I					<u>/lozu</u>	ческие функциональные элементы		
Перв. примен. Перв. примен.						Ethernet-коммутатор 5-ти портовый MOXA EDS-205 (EDS-205), шт.	1	
I I					Исп	точник напряжения и генератор		
 Г Т	-					Блок питания, 24VDC, 10A, 240W (КАН-Д240Ц24Н), шт.	1	
1 1						Диодная развязка 2x20A, 12-48VDC (КАН-МД40), шт.	1	
1 1						<u>ПЛК</u>		
Cnpab. N° 						Модуль коммуникационного процессора RS-485 (R500 CP 04 011), шт.	1	
 						Модуль DI, 24 VDC, 32 канала (R500 DI 32 011), шт.	1	
 	_					Модуль DO, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала (R500 DO 32 012), шт.	1	
						Модуль AI, 0/420 мА, 16 каналов (R500 AI 16 081), шт.	1	
						Модуль центрального процессора (R500 CU 00 051), шт.	1	
Подп. и дата								
Инв. № дубл.								
گ								
Взам. инв.								
B3								
Подп. и дата								
подл.								
Инв. № подл	Изм	. Кол	. уч.	№ докум. Подп.	Дата	30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ	 И.ЗИІ	7/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. №

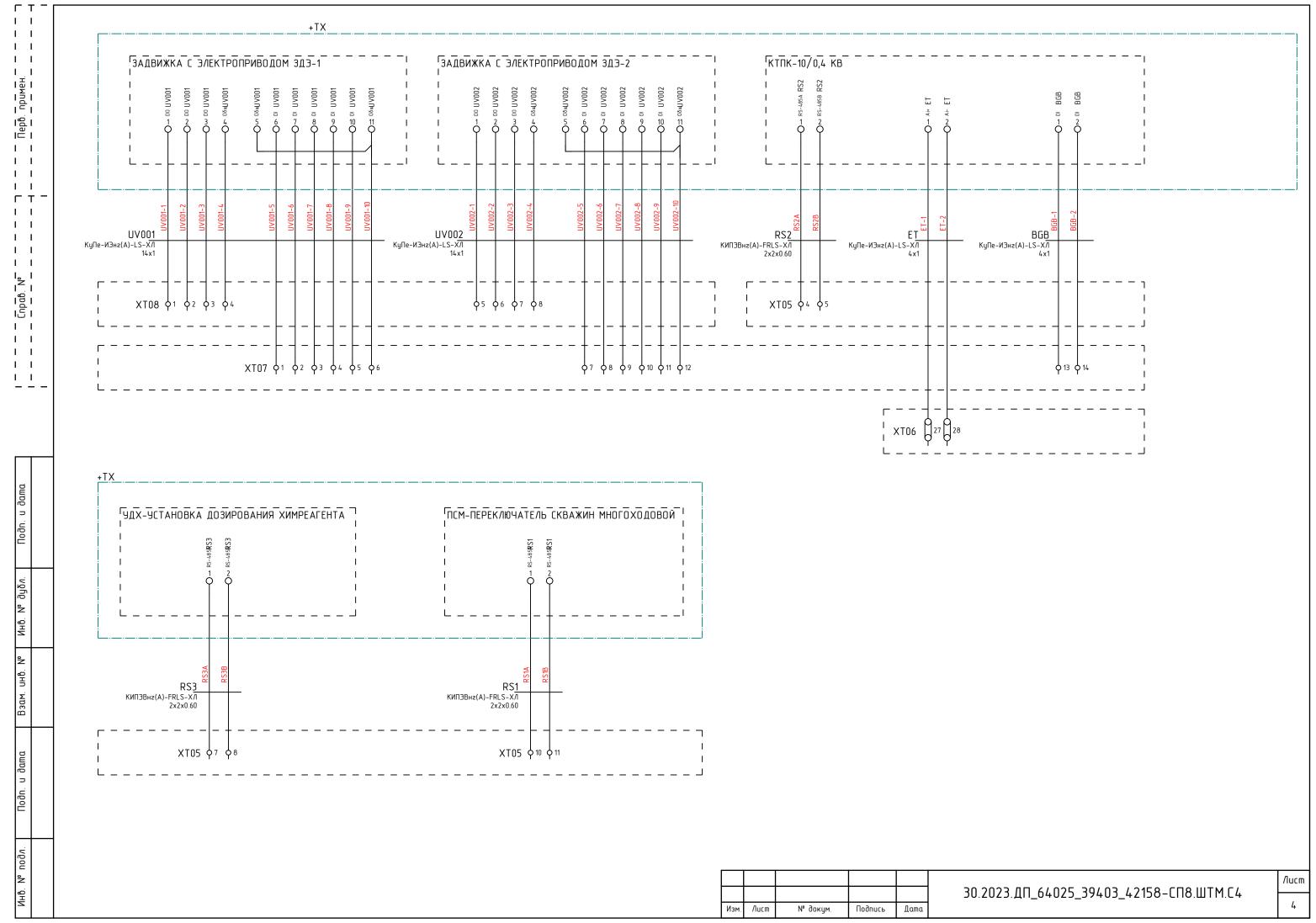
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № 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

			Кабел	Ь						пелемеханики		
	Поз. обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила	Tun		Клеммник		Панель/барьер Обозначение:		ПЛК	Тир модила
	ооозничение		טטטאות ובוומב	жала	сиѕнала	чение	Контакт	мычка	Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/выводс
					<u>XT01</u>							
					L220	XT01	1					
					L220	XT01	2					
						XT01	3					
- L				_	<u>XT05</u>	_						
	CY101	Станция управления ЭЦН Скважина 1	СУ101-2	СУ101-2А	RS-485	XT05	1		F01:5	A1.1:X2:1	RS485	R500 CU 00 05
	CY101	Станция управления ЭЦН Скважина 1	СУ101-2	CY101-2B	RS-485	XT05	2		F01:2	A1.1:X2:2	RS485	R500 CU 00 05
				F01:3/XT05:3	PE	XT05	3			A1.1:X2:4	GND	R500 CU 00 05
	RS2	Технический учет активной и реактивной электроэнергии	RS2	RS2A	RS-485	XT05	4		F02:5	A1.2:X1:2	RS485	R500 CP 04 01
	RS2	Технический учет активной и реактивной электроэнергии	RS2	RS2B	RS-485	XT05	5		F02:2	A1.2:X1:1	RS485	R500 CP 04 01
				F02:3/XT05:6	PE	XT05	6			A1.2:X1:4	GND	R500 CP 04 01
	RS3	Установка дозирования химреагента	RS3	RS3A	RS-485	XT05	7		F03:5	A1.2:X1:7	RS485	R500 CP 04 01
	RS3	Установка дозирования химреагента	RS3	RS3B	RS-485	XT05	8		F03:2	A1.2:X1:6	RS485	R500 CP 04 01
				F03:3/XT05:9	PE	XT05	9			A1.2:X1:9	GND	R500 CP 04 01
	RS1	Переключатель скважин многоходовой	RS1	RS1A	RS-485	XT05	10		F04:5	A1.2:X1:12	RS485	R500 CP 04 01
	RS1	Переключатель скважин многоходовой	RS1	RS1B	RS-485	XT05	11		F04:2	A1.2:X1:11	RS485	R500 CP 04 01
				F04:3/XT05:12	PE	XT05	12			A1.2:X1:14	GND	R500 CP 04 01
	PE3EPB			XT05:13:1/F05:5	RS-485	XT05	13		F05:5	A1.2:X1:17	RS485	R500 CP 04 01
	РЕЗЕРВ			XT05:14:1/F05:2	RS-485	XT05	14		F05:2	A1.2:X1:16	RS485	R500 CP 04 01
1	PE3EPB			F05:3/XT05:15	PE	XT05	15			A1.2:X1:19	GND	R500 CP 04 01
					<u>XT06</u>			•	<u> </u>			•
	PT201	Буферное давление в скважине 1. Датчик давленияFU	KCO3	PT201-1	+24V	XT06	1	•				
	PT201	Буферное давление в скважине 1. Датчик давления	KCO3	PT201-2	+AI	XT06	2			A1.3:X1:2	AI01	R500 AI 16 08
	PT202	Буферное давление в скважине 2. Датчик давленияFU	KCO3	PT202-1	+24V	XT06	3	•				
	PT202	Буферное давление в скважине 2. Датчик давления	KCO3	PT202-2	+Al	XT06	4			A1.3:X1:4	AI02	R500 AI 16 08
\dashv	PT203	Буферное давление в скважине 3. Датчик давленияFU	KCO3	PT203-1	+24V	XT06	5	•				
				•		•	1	' 				•
					F				30.2	2023 JU 64025	_39403_42158-	ГП8 ШТМ ГК
					<u> </u>	1зм. /1ист	№ докум.	Подп.	Дата			
					-		овоселов Олдырев	Jun - My		ство Филиповской з стка ОНГКМ. Куст с		Лист Листо 2 8
					F	ук. пр. Бо	лдырев		11.23	каф телемеханики		ТЮМЕНЬ
					<u> </u>		ілеев Ілеев	L. leage	ا د۱۱.۲	оединений и подклю	чений	ПРИБОР

Г T —			Кабелі	Ь					Шкаф г	пелемеханики		
1 1	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммни	1	Панель/барьер		ПЛК	
	обозначение	Пааменованае Параметра	Обозначение	Жила	спѕнача	обозна- Чение	Контакп	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
примен.	PT203	Буферное давление в скважине 3. Датчик давления	KCO3	PT203-2	+AI	XT06	6			A1.3:X1:6	AI03	R500 AI 16 081
Перб. г Перв. г	PT204	Буферное давление в скважине 4. Датчик давленияFU	KCO3	PT204-1	+24V	XT06	7	1				
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 I 1 I	PT205	Буферное давление в скважине 5. Датчик давленияFU	КСО3	PT205-1	+24V	XT06	9	1				
L L –	PT205	Буферное давление в скважине 5. Датчик давления	KCO3	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 давленияFU	KCO3	PT206-1	+24V	XT06	11	1				
1 I 1 I	PT206	Буферное давление в скважине 6. Датчик давления	KCO3	PT206-2	+AI	XT06	12			A1.3:X1:13	AI06	R500 AI 16 081
	PT207	Буферное давление в скважине 7. Датчик давленияFU	KCO3	PT207-1	+24V	XT06	13	1				
Cnpa6 N°I I I I I	PT207	Буферное давление в скважине 7. Датчик давления	KCO3	PT207-2	+AI	XT06	14			A1.3:X1:15	AI07	R500 AI 16 081
1 1	PT208	Буферное давление в скважине 8. Датчик давленияFU	KCO3	PT208-1	+24V	XT06	15	1				
1 I 1 I	PT208	Буферное давление в скважине 8. Датчик давления	KCO3	PT208-2	+AI	XT06	16			A1.3:X1:17	AI08	R500 AI 16 081
1 I 1 I	PT209	Буферное давление в скважине 9. Датчик давленияFU	КСОЗ	PT209-1	+24V	XT06	17	1				
	PT209	Буферное давление в скважине 9. Датчик давления	KCO3	PT209-2	+AI	XT06	18			A1.3:X1:20	AI09	R500 AI 16 081
	PT301	Давление до задвижки ЗДЗ-1. Датчик давленияFU	KCO4	PT301-1	+24V	XT06	19	1				
	PT301	Давление до задвижки ЗДЗ-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 давленияFU	KCO4	PT302-1	+24V	XT06	21	1				
даша	PT302	Давление после задвижки ЗДЗ-1. Датчик давления	KCO4	PT302-2	+AI	XT06	22			A1.3:X1:24	AI11	R500 AI 16 081
Подп. и д	PT303	Давление до задвижки ЗДЗ-2. Датчик давленияFU	KCO4	PT303-1	+24V	XT06	23	1				
	PT303	Давление до задвижки ЗДЗ-2. Датчик давления	KCO4	PT303-2	+AI	XT06	24			A1.3:X1:26	AI12	R500 AI 16 081
ΣЛ.	PT304	Давление после задвижки ЗДЗ-2. Датчик давленияFU	KCO4	PT304-1	+24V	XT06	25	1				
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	+24V	XT06	27	1				
ž	ET	Наличие напряжения	ET	ET-2	+AI	XT06	28			A1.3:X1:31	AI14	R500 AI 16 081
UHB. N		РЕЗЕРВ				XT06	29	1				
Взам.	PE3EPB			XT06:30:1/A1.3:X1:33	+AI	XT06	30			A1.3:X1:33	AI15	R500 AI 16 081
		РЕЗЕРВ				XT06	31	1				
	PE3EPB			XT06:32:1/A1.3:X1:35	+AI	XT06	32			A1.3:X1:35	AI16	R500 AI 16 081
л. и дата		РЕЗЕРВ				XT06	33	1				
Подп.	PE3EPB			XT06:34:1/A1.4:X1:2	+AI	XT06	34			A1.4:X1:2	AI01	R500 AI 16 081
		РЕЗЕРВ				XT06	35	1				
лодл.		•		•			•	' 		<u>'</u>		•
Инв. № подл					F				20.202	23.ДП_64025_39	/.በ3 /.215 <u>8</u>	A IIITM C6
Z					ı	1зм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата 30.202	7 لـ لـ ۱ ۱ ۲ ۱ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۱	-07-45 JJO-CII(3

Копировал Формат АЗ

Наименование параметра РВ РВ	Обозначение	Ж υ//α XT06:36:1/A1.4:X1:4 XT06:38:1/A1.4:X1:6 XT06:40:1/A1.4:X1:1 XT06:42:1/A1.4:X1:12 XT06:44:1/A1.4:X1:12	+AI +AI +AI +AI +AI		36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		Панель/барьер Обозначение: Контакт	Модуль A1.4:X1:4 A1.4:X1:6 A1.4:X1:8 A1.4:X1:11 A1.4:X1:15	П/IK Канал АI02 АI03 АI04 АI05	Тип модуля ввода/вывод R500 AI 16 08 R500 A
PB PB PB		XT06:38:1/A1.4:X1:6 XT06:40:1/A1.4:X1:8 XT06:42:1/A1.4:X1:1 XT06:44:1/A1.4:X1:15	+AI +AI +AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46			A1.4:X1:6 A1.4:X1:8 A1.4:X1:11 A1.4:X1:13	AI03 AI04 AI05	R500 AI 16 08 R500 AI 16 08 R500 AI 16 08
PB PB PB		XT06:38:1/A1.4:X1:6 XT06:40:1/A1.4:X1:8 XT06:42:1/A1.4:X1:1 XT06:44:1/A1.4:X1:15	+AI +AI +AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46			A1.4:X1:6 A1.4:X1:8 A1.4:X1:11 A1.4:X1:13	AI03 AI04 AI05	R500 AI 16 08 R500 AI 16 08 R500 AI 16 08
PB PB PB		XT06:40:1/A1.4:X1:8 XT06:42:1/A1.4:X1:11 XT06:44:1/A1.4:X1:13 XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI +AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	38 39 40 41 42 43 44 45 46			A1.4:X1:8 A1.4:X1:11 A1.4:X1:13	AI04 AI05	R500 AI 16 08
PB PB		XT06:42:1/A1.4:X1:11 XT06:44:1/A1.4:X1:13 XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	40 41 42 43 44 45 46			A1.4:X1:8 A1.4:X1:11 A1.4:X1:13	AI04 AI05	R500 AI 16 0
PB PB		XT06:42:1/A1.4:X1:11 XT06:44:1/A1.4:X1:13 XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	41 42 43 44 45 46			A1.4:X1:11 A1.4:X1:13	AI05	R500 AI 16 0
PB PB		XT06:44:1/A1.4:X1:13 XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06 XT06	42 43 44 45 46	•		A1.4:X1:13	AI06	
PB		XT06:44:1/A1.4:X1:13 XT06:46:1/A1.4:X1:15	+AI +AI	XT06 XT06 XT06 XT06	43 44 45 46	•		A1.4:X1:13	AI06	
PB		XT06:46:1/A1.4:X1:15	+Al	XT06 XT06 XT06	44 45 46	•				R500 AI 16 0
PB		XT06:46:1/A1.4:X1:15	+Al	XT06 XT06	45 46	•				R500 AI 16 0
PB				XT06	46	•		A1.4:X1:15	ALOG	
					-			A1.4:X1:15	4105	-
		XT06:48:1/A1.4:X1:17	A.1	XT06			ı	1	AI07	R500 AI 16 0
PB		XT06:48:1/A1.4:X1:17	A 1		47	🛉				
PB			+AI	XT06	48			A1.4:X1:17	AI08	R500 AI 16 C
				XT06	49					
		XT06:50:1/A1.4:X1:20	+AI	XT06	50			A1.4:X1:20	A109	R500 AI 16 0
PB				XT06	51	•				
		XT06:52:1/A1.4:X1:22	+AI	XT06	52			A1.4:X1:22	AI10	R500 AI 16 0
PB				XT06	53	•				
		XT06:54:1/A1.4:X1:24	+AI	XT06	54			A1.4:X1:24	AI11	R500 AI 16 C
РВ				XT06	55	•				
		XT06:56:1/A1.4:X1:26	+AI	XT06	56			A1.4:X1:26	AI12	R500 AI 16 0
PB				XT06	57	•				
		XT06:58:1/ A1.4:X1:29	+AI	XT06	58			A1.4:X1:29	AI13	R500 AI 16 0
PB				XT06	59	 				
		XT06:60:1/A1.4:X1:31	+AI	XT06	 			A1.4:X1:31	AI14	R500 AI 16 0
PB				+		<u> </u>				
		XT06:62:1/A1.4:X1:33	+AI	+	-			A1.4:X1:33	AI15	R500 AI 16 0
PB						•				
		XT06:64:1/ A1.4:X1:35	+AI	XT06	64			A1.4:X1:35	AI16	R500 AI 16 0
:PI	3		XT06:54:1/A1.4:X1:24 XT06:56:1/A1.4:X1:26 XT06:58:1/A1.4:X1:29 XT06:60:1/A1.4:X1:31 XT06:62:1/A1.4:X1:33	XT06:54:1/A1.4:X1:24 +A XT06:56:1/A1.4:X1:26 +A XT06:58:1/A1.4:X1:29 +A XT06:60:1/A1.4:X1:31 +A XT06:62:1/A1.4:X1:33 +A	XT06:54:1/A1.4:X124	XT06-54-1/A14-X1-24	XT06:54:1/A14:X1:24 +AI XT06 54 3 XT06 55 ▼ XT06:56:1/A14:X1:26 +AI XT06 56 3 XT06 57 ▼ XT06:58:1/A14:X1:29 +AI XT06 58 3 XT06 59 ▼ XT06:60:1/A14:X1:31 +AI XT06 60 3 XT06:62:1/A14:X1:33 +AI XT06 62 4 XT06 63 ▼	XT06541/A14.X124	XT0654-1/A14-X124	XT0654-1/A14-X124

Формат АЗ Копировал

		Кабелі	Ь			1/			пелемеханики		
Поз. обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила	cnshava Lnu		Клеммник Контакт	1	Панель/барьер Обозначение: Контакт	Модуль	ПЛК Канал	Tun модуля ввода/выводо
				XT07	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
UV001	Блок управления ЗДЭ1, Закрыт	UV001	UV001-5	-DI	XT07	1		K01.2:A2	A1.5:X1:2	DI02	R500 DI 32 011
UV001	Блок управления ЗДЭ1, Открыт	UV001	UV001-6	-DI	XT07	2		K01.3:A2	A1.5:X1:3	DI03	R500 DI 32 011
UV001	Блок управления ЗДЭ1, Неисправен	UV001	UV001-7	-DI	XT07	3		K01.4:A2	A1.5:X1:4	DI04	R500 DI 32 011
- UV001	Блок управления ЗДЭ1, Дистанционное управление	UV001	UV001-8	-DI	XT07	4		K01.5:A2	A1.5:X1:5	DI05	R500 DI 32 011
UV001	Блок управления ЗДЭ1, Местное управление	UV001	UV001-9	-DI	XT07	5		K01.6:A2	A1.5:X1:6	DI06	R500 DI 32 011
UV001	Блок управления ЗДЭ1, Общий	UV001	UV001-10	-0V	XT07	6					
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Закрыт	UV002	UV002-5	-DI	XT07	7		K01.8:A2	A1.5:X1:8	DI08	R500 DI 32 011
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Открыт	UV002	UV002-6	-DI	XT07	8		K01.9:A2	A1.5:X1:10	DI09	R500 DI 32 011
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Неисправен	UV002	UV002-7	-DI	XT07	9		K01.10:A2	A1.5:X1:11	DI10	R500 DI 32 011
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Дистанционное управление	UV002	UV002-8	-DI	XT07	10		K01.11:A2	A1.5:X1:12	DI11	R500 DI 32 011
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Местное управление	UV002	UV002-9	-DI	XT07	11		K01.12:A2	A1.5:X1:13	DI12	R500 DI 32 011
UV002	Блок управления ЗДЭ2, Общий	UV002	UV002-10	-0V	XT07	12					
BGB	Контроль доступа открыто/закрыто	BGB	BGB-1	+DI	XT07	13		K01.13:A1	A1.5:X1:14	DI13	R500 DI 32 011
BGB	Контроль доступа открыто/закрыто	BGB	BGB-2	+24V	XT07	14	•				
PE3EPB			XT07:15:1/K01.14:A1	+DI	XT07	15		K01.14:A1	A1.5:X1:15	DI14	R500 DI 32 011
PE3EPB			XT07:14:1/XT07:16:1	+24V	XT07	16	•				
PE3EPB			XT07:17:1/K01.15:A1	+DI	XT07	17		K01.15:A1	A1.5:X1:16	DI15	R500 DI 32 011
РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:16:1/XT07:18:1	+24V	XT07	18	•				
PE3EPB			XT07:19:1/K01.16:A1	+DI	XT07	19		K01.16:A1	A1.5:X1:17	DI16	R500 DI 32 011
РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:18:1/XT07:20:1	+24V	XT07	20	•				
PE3EPB			XT07:21:1/K01.17:A1	+DI	XT07	21		K01.17:A1	A1.5:X1:19	DI17	R500 DI 32 011
РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:20:1/XT07:22:1	+24V	XT07	22	•				
PE3EPB			XT07:23:1/K01.18:A1	+DI	XT07	23		K01.18:A1	A1.5:X1:20	DI18	R500 DI 32 011
РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:22:1/XT07:24:1	+24V	XT07	24	•				
РЕЗЕРВ			XT07:25:1/K01.19:A1	+DI	XT07	25		K01.19:A1	A1.5:X1:21	DI19	R500 DI 32 011
РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:24:1/XT07:26:1	+24V	XT07	26	•				
PE3EPB			XT07:27:1/K01.20:A1	+DI	XT07	27		K01.20:A1	A1.5:X1:22	DI20	R500 DI 32 011
PE3EPBPE3EPB			XT07:26:1/XT07:28:1	+24V	XT07	28	•				
			XT07:29:1/K01.21:A1	+DI	XT07	29		K01.21:A1	A1.5:X1:23	DI21	R500 DI 32 011

Копировал Формат АЗ

Г Т [—]			Καδεлι	Ь			17			пелемеханики		
 	Поз.	Наименование параметра	Обозначение	Жила	Tun		Клеммни	Попо	Панель/барьер		ПЛК	Tup wodung
1 1	обозначение		ооозничение	жили	спѕнала	ление Одозна-	Контакі	п Пере мычк		Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
. примен. . – – –	PE3EPBPE3EPB			XT07:28:1/XT07:30:1	+24V	XT07	30	<u> </u>				
Перв. г — — —	РЕЗЕРВ			XT07:31:1/K01.22:A1	+DI	XT07	31		K01.22:A1	A1.5:X1:24	DI22	R500 DI 32 011
1 1	PE3EPBPE3EPB			XT07:30:1/XT07:32:1	+24V	XT07	32					
	РЕЗЕРВ			XT07:33:1/K01.23:A1	+DI	XT07	33		K01.23:A1	A1.5:X1:25	DI23	R500 DI 32 011
	РЕЗЕРВРЕЗЕРВ			XT07:32:1/XT07:34:1	+24V	XT07	34	1				
	РЕЗЕРВ			XT07:35:1/K01.24:A1	+DI	XT07	35		K01.24:A1	A1.5:X1:26	DI24	R500 DI 32 011
 	PE3EPBPE3EPB			XT07:34:1/XT07:36:1	+24V	XT07	36	1				
ا ₋ ا	PE3EPB			XT07:37:1/K01.25:A1	+DI	XT07	37		K01.25:A1	A1.5:X1:28	DI25	R500 DI 32 011
Cnpab∵N° 	PE3EPBPE3EPB			XT07:36:1/XT07:38:1	+24V	XT07	38	1				
ا آ ا	РЕЗЕРВ			XT07:39:1/K01.26:A1	+DI	XT07	39		K01.26:A1	A1.5:X1:29	DI26	R500 DI 32 011
 	PE3EPBPE3EPB			XT07:38:1/XT07:40:1	+24V	XT07	40	1				
 	РЕЗЕРВ			XT07:41:1/K01.27:A1	+DI	XT07	41		K01.27:A1	A1.5:X1:30	DI27	R500 DI 32 011
	PE3EPBPE3EPB			XT07:40:1/XT07:42:1	+24V	XT07	42	1				
	PE3EPB			XT07:43:1/K01.28:A1	+DI	XT07	43		K01.28:A1	A1.5:X1:31	DI28	R500 DI 32 011
	PE3EPBPE3EPB			XT07:42:1/XT07:44:1	+24V	XT07	44	1				
		-1			XT08		<u> </u>		-			-
и дата	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Закрыть	UV001	UV001-1	CK	XT08	1		K02.1:14	A1.6:X1:2	D001	R500 DO 32 012
Подп. ч	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Открыть	UV001	UV001-2	CK	XT08	2		K02.2:14	A1.6:X1:3	D002	R500 DO 32 012
	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Cmon	UV001	UV001-3	CK	XT08	3		K02.3:14	A1.6:X1:4	D003	R500 DO 32 012
δл.	UV001	Блок управления ЗДЭ1, Общий	UV001	UV001-4	CK	XT08	4					
№ дубл.	UV002	Блок управления ЗДЗ2, Закрыть	UV002	UV002-1	CK	XT08	5		K02.4:14	A1.6:X1:5	D004	R500 DO 32 012
Инв.	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Открыть	UV002	UV002-2	CK	XT08	6		K02.5:14	A1.6:X1:6	D005	R500 DO 32 012
°Z	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Cmon	UV002	UV002-3	CK	XT08	7		K02.6:14	A1.6:X1:7	D006	R500 DO 32 012
пнв.	UV002	Блок управления ЗДЭ2, Общий	UV002	UV002-4	CK	XT08	8					
Взам.	CY101	Станция управления ЭЦН,Скважина 1. Аварийная остановка	KCO1	CY101-1-1	CK	XT08	9		K02.7:12	A1.6:X1:8	D007	R500 DO 32 012
	CY101	Станция управления ЭЦН,Скважина 1. Аварийная остановка	KCO1	СУ101-1-2	CK	XT08	10		K02.7:11			
ıma	CY102	Станция управления ЭЦН,Скважина 2. Аварийная остановка	KCO1	CY102-1-1	CK	XT08	11		K02.8:12	A1.6:X1:9	D008	R500 DO 32 012
. и дата	CY102	Станция управления ЭЦН,Скважина 2. Аварийная остановка	KCO1	СУ102-1-2	CK	XT08	12		K02.8:11			
Подп.	CY103	Станция управления ЭЦН,Скважина З. Аварийная остановка	KCO1	CY103-1-1	CK	XT08	13		K02.9:12	A1.6:X1:11	D009	R500 DO 32 012
	СУ103	Станция управления ЭЦН,Скважина З. Аварийная остановка	KCO1	CY103-1-2	CK	XT08	14		K02.9:11			
юди.		•				•	•	•				•
Инв. № подл									30.000	סס תם עומפר פפ	100 10450 55	/lucm
Инв					И	зм. /Лист	№ докум.	Подпись		23.ДП_64025_39	4U3_4Z758-LH	8.ШТМ.С6

Копировал

Формат АЗ

Г T —			Кабель)						пелемеханики_		
i i	Поз.	Наименование параметра			Tun		Клеммник		Панель/барьер	İ	ПЛК	
 : = :	обозначение	Hadrienoodilae Hapariempa	Обозначение	Жила	сизнала	чение Чение	IINUHIIIUKIII	Пере- мычка	Обозначение: Контакт	Модуль	Канал	Tun модуля ввода/вывода
примен. - I	CY104	Станция управления ЭЦН,Скважина 4. Аварийная остановка	KCO1	CY104-1-1	CK	XT08	15		K02.10:12	A1.6:X1:12	DO10	R500 DO 32 012
Перв. 1 - 1	CY104	Станция управления ЭЦН,Скважина 4. Аварийная остановка	KCO1	СУ104-1-2	CK	XT08	16		K02.10:11			
1 1	CY105	Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка	KCO1	CY105-1-1	CK	XT08	17		K02.11:12	A1.6:X1:13	D011	R500 DO 32 012
1 1	CY105	Станция управления ЭЦН,Скважина 5. Аварийная остановка	KCO1	СУ105-1-2	CK	XT08	18		K02.11:11			
	CY106	Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Аварийная остановка	KCO1	CY106-1-1	CK	XT08	19		K02.12:12	A1.6:X1:14	DO12	R500 DO 32 012
1 1	CY106	Станция управления ЭЦН,Скважина 6. Аварийная остановка	KCO1	СУ106-1-2	CK	XT08	20		K02.12:11			
1 I 1 I	CY107	Станция управления ЭЦН,Скважина 7. Аварийная остановка	KCO1	СУ107-1-1	CK	XT08	21		K02.13:12	A1.6:X1:15	D013	R500 DO 32 012
 _{>}	CY107	Станция управления ЭЦН,Скважина 7. Аварийная остановка	KCO1	СУ107-1-2	CK	XT08	22		K02.13:11			
Cnpab. N° I	CY108	Станция управления ЭЦН,Скважина 8. Аварийная остановка	KCO1	СУ108-1-1	CK	XT08	23		K02.14:12	A1.6:X1:16	D014	R500 DO 32 012
1	CY108	Станция управления ЭЦН,Скважина 8. Аварийная остановка	KCO1	СУ108-1-2	CK	XT08	24		K02.14:11			
 	CY109	Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка	KCO1	CY109-1-1	CK	XT08	25		K02.15:12	A1.6:X1:17	D015	R500 DO 32 012
 	CY109	Станция управления ЭЦН,Скважина 9. Аварийная остановка	KCO1	СУ109-1-2	CK	XT08	26		K02.15:11			
	РЕЗЕРВ			XT08:27:1/K02.16:14	CK	XT08	27		K02.16:14	A1.6:X1:18	D016	R500 DO 32 012
	PE3EPB			XT08:28:1/K02.16:11	CK	XT08	28		K02.16:11			
	PE3EPB			XT08:29:1/K02.17:14	CK	XT08	29		K02.17:14	A1.6:X1:20	D017	R500 DO 32 012
	PE3EPB			XT08:30:1/K02.17:11	CK	XT08	30		K02.17:11			
и дата	РЕЗЕРВ			XT08:31:1/K02.18:14	CK	XT08	31		K02.18:14	A1.6:X1:21	D018	R500 DO 32 012
Подп. ч	PE3EPB			XT08:32:1/K02.18:11	CK	XT08	32		K02.18:11			
	PE3EPB			XT08:33:1/K02.19:14	CK	XT08	33		K02.19:14	A1.6:X1:22	DO19	R500 DO 32 012
δΛ.	PE3EPB			XT08:34:1/K02.19:11	CK	XT08	34		K02.19:11			
№ дубл.	PE3EPB			XT08:35:1/K02.20:14	CK	XT08	35		K02.20:14	A1.6:X1:23	D020	R500 DO 32 012
Инв	PE3EPB			XT08:36:1/K02.20:11	CK	XT08	36		K02.20:11			
s 2	PE3EPB			XT08:37:1/K02.21:14	CK	XT08	37		K02.21:14	A1.6:X1:24	D021	R500 DO 32 012
UHB.	PE3EPB			XT08:38:1/K02.21:11	CK	XT08	38		K02.21:11			
Взам.	PE3EPB			XT08:39:1/K02.22:14	CK	XT08	39		K02.22:14	A1.6:X1:25	D022	R500 DO 32 012
	PE3EPB			XT08:40:1/K02.22:11	CK	XT08	40		K02.22:11			
дата	PE3EPB			XT08:41:1/K02.23:14	CK	XT08	41		K02.23:14	A1.6:X1:26	D023	R500 DO 32 012
	PE3EPB			XT08:42:1/K02.23:11	CK	XT08	42		K02.23:11			
Подп.	PE3EPB			XT08:43:1/K02.24:14	CK	XT08	43		K02.24:14	A1.6:X1:27	D024	R500 DO 32 012
	PE3EPB			XT08:44:1/K02.24:11	CK	XT08	44		K02.24:11			
подл.												
N _H B. N°					-				30.202	3.ДП_64025_39	403 42158-CN8	З.ШТМ.С6
Ż					И	зм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата			7

Формат АЗ Копировал

			Кабель	ь	<u> </u>					телемеханики		
; ;	Поз.	Uzwiewe Rawie Danave mna			Tun		Клеммник	1	Панель/барьер		ПЛК	
	обозначение	Наименование параметра	Обозначение	Жила		обозна- чение		Пере- мычка		Модуль	Канал	Тип модуля ввода/вывода
Перв. примен. 	РЕЗЕРВ			XT08:45:1/K02.25:14	СК	XT08	45		K02.25:14	A1.6:X1:29	D025	R500 DO 32 012
ep6	РЕЗЕРВ			XT08:46:1/K02.25:11	СК	XT08	46		K02.25:11			
1 1	РЕЗЕРВ			XT08:47:1/K02.26:14	CK	XT08	47		K02.26:14	A1.6:X1:30	D026	R500 DO 32 012
	РЕЗЕРВ			XT08:48:1/K02.26:11	СК	XT08	48		K02.26:11			
[РЕЗЕРВ			XT08:49:1/K02.27:14	СК	XT08	49		K02.27:14	A1.6:X1:31	D027	R500 DO 32 012
	РЕЗЕРВ			XT08:50:1/K02.27:11	СК	XT08	50		K02.27:11			
! ! [РЕЗЕРВ			XT08:51:1/K02.28:14	СК	XT08	51		K02.28:14	A1.6:X1:32	D028	R500 DO 32 012
	РЕЗЕРВ			XT08:52:1/K02.28:11	СК	XT08	52		K02.28:11			
Cnpab. N°	РЕЗЕРВ			XT08:53:1/K02.29:14	СК	XT08	53		K02.29:14	A1.6:X1:33	D029	R500 DO 32 012
1 1	РЕЗЕРВ			XT08:54:1/K02.29:11	CK	XT08	54		K02.29:11			
	РЕЗЕРВ			XT08:55:1/K02.30:14	СК	XT08	55		K02.30:14	A1.6:X1:34	D030	R500 DO 32 012
	РЕЗЕРВ			XT08:56:1/K02.30:11	СК	XT08	56		K02.30:11			
	РЕЗЕРВ			XT08:57:1/K02.31:14	CK	XT08	57		K02.31:14	A1.6:X1:35	D031	R500 DO 32 012
Ţ	РЕЗЕРВ	-		XT08:58:1/K02.31:11	СК	XT08	58		K02.31:11			
	РЕЗЕРВ	-		XT08:59:1/K02.32:14	. CK	XT08	59		K02.32:14	A1.6:X1:36	D032	R500 DO 32 012
	РЕЗЕРВ			XT08:60:1/K02.32:11	СК	XT08	60		K02.32:11	l		
Подп. и дата			•	•								

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

Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

30.2023.ДП_64025_39403_42158-СП8.ШТМ.С6

/lucm 8