

№ п/п	Запрашиваемые данные																			
1	Номинальное напряжение, В		400																	
2	Номинальный ток сборных шин, А		1600																	
3	Ном. ток термической стойкости, кА		50 (1с)																	
4	Ном. ток электродинамической стойкости, кА		105																	
5	Степень защиты НКУ		IP30																	
6	Система заземления		TN-C																	
7	Номер панели		1			2						3						4		
8	Назначение присоединения		Ввод Т1	ЩСН	Измер.	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	Л7	Л8	Л9	Л10	Л11	Л12	СВ-0,4кВ		
9	Тип коммутационного защитного аппарата	Автоматический выключатель	Тип, кат. №	NS1600 N 3P + Mic 5.0A	NG125N-C 3P 63A	NG125N-C 3P 10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3VT5 716-3AA38-0AA0		
		Плавкий предохранитель	Номинальный ток, А	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	
			Номинальный ток, А	-	-	-	630	630	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	-
		Выключатель-разъединитель	Номинальный ток, А	-	-	-	600	500	200	315	250	150	200	315	250	315	200	200	200	-
Тип, кат. №	-		-	-	ARS 3-3-MSO	ARS 3-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	-		
9	Пределы уставок автоматического выключателя	Теплового, А	640...1600	63	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400...1000		
		Электромагнитного, А	2400...16000	315	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250...15000		
10	Дополнительные опции автоматических выключателей	Моторный привод, ном. напряжение, В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Независимый расцепитель, ном. напряжение, В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Минимальный расцепитель, ном. напряжение, В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Дополнительные контакты, тип сигнала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	Номинальный ток трансформатора тока, А, кл. точн., ном. мощн.		1000/5, кл. 0,5S, 10ВА - 3 шт.; 1000/5, кл. 0,5, 5ВА - 3 шт.	-	-	свободное место для установки трансформаторов тока										250/5, кл. 0,5S 10ВА 3шт.	свободное место для устан. трансформаторов тока		-	
12	Амперметр, предел измерения / ном. ток, А		1000/5 перерг. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Вольтметр, предел измерения, В		500В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Наличие трансформатора тока в нулевой шине, ном. ток, А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Счётчик активной энергии, тип, ном. ток, напряжение, кл. точности		A1140-05-RAL-BW-4T** ~380/220В 5(6)А кл.0,5S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Счётчик реактивной энергии, тип, ном. ток, напряжение, кл. точности		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Присоединение	Кабель	Сверху, снизу, сбоку	Сверху	Снизу	-	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	-	
			Марка, колич., сечение	4x3ВВГнг(А)-LS-1-1x240*	5x16	-	2(4x240)*	2(4x240)*	3x120	3x185	3x120+1x35	3x120	4x120	4x185	2(3x120+1x35)	4x120	4x120*	4x120*	-	
		Шины	Сверху, снизу, сбоку	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Марка, колич., сечение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Форма секционирования по ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004)		1, 2b																	
19	Предельные габариты щита при однорядном расположении панелей (длина x высота x глубина), мм		4810x2215x630 (осн. панели: 760x4+570x3 + торцовые панели 30x2 = 4810)																	
20	Наличие шинного моста для соединения секций в ряду		-																	
21	Расстояние между фасадами панелей при двухрядном исполнении, мм		-																	
22	Наличие шинного моста при двухрядном расположении секций		-																	

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

Заказчик	Филиал ОАО "Янтарьэнерго" "Городские электрические сети"						09-12-14-Э-ЭП2.ОЛ2				
Почтовый адрес	ОАО "Янтарьэнерго" 236040, г. Калининград, ул. Театральная, 34	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Телефон							07.15	Опросный лист на поставку НКУ 0,4 кВ серии ЩО-2000 "Нева"			
e-mail						07.15					
Ф.И.О. контактного лица						07.15					
						07.15					
		Стадия	Лист	Листов							
		Р	1	4							

№ п/п	Запрашиваемые данные																		
	Номинальное напряжение, В		400																
	Номинальный ток сборных шин, А		1600																
	Ном. ток термической стойкости, кА		50 (1с)																
	Ном. ток электродинамической стойкости, кА		105																
	Степень защиты НКУ		IP30																
	Система заземления		TN-C																
	Номер панели		5			6						7							
	Назначение присоединения		Ввод Т2	ЩСН	Измер.	Л13	Л14	Л15	Л16	Л17	Л18	Л19	Л20	Л21	Л22	Л23	Л24		
10	Тип коммутационного защитного аппарата	Автоматический выключатель	Тип, кат. №	NS1600 N 3P + Mic 5.0A	NG125N-C 3P 63A	NG125N-C 3P 10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Плавкий предохранитель	Номинальный ток, А	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Номинальный ток, А	-	-	-	630	630	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		Выключатель-разъединитель	Тип, кат. №	-	-	-	ARS 3-3-MSO	ARS 3-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO	ARS 2-3-MSO
Номинальный ток, А	-		-	-	630	630	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
10	Пределы уставок автоматического выключателя	Теплового, А		640...1600	63	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Электромагнитного, А		2400...16000	315	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Дополнительные опции автоматических выключателей	Моторный привод, ном. напряжение, В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Независимый расцепитель, ном. напряжение, В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Минимальный расцепитель, ном. напряжение, В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Дополнительные контакты, тип сигнала		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Номинальный ток трансформатора тока, А, кл. точн., ном. мощн.		1000/5, кл. 0,5S, 10BA - 3 шт.; 1000/5, кл. 0,5, 5BA - 3 шт.	-	-	-	свободное место для установки трансформаторов тока	250/5, кл. 0,5S 10BA 3шт.	свободное место для установки трансформаторов тока										
12	Амперметр, предел измерения / ном. ток, А		1000/5 перерг. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Вольтметр, предел измерения, В		500В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Наличие трансформатора тока в нулевой шине, ном. ток, А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Счётчик активной энергии, тип, ном. ток, напряжение, кл. точности		A1140-05-RAL-BW-4T** ~380/220В 5(6)А кл.0,5S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Счётчик реактивной энергии, тип, ном. ток, напряжение, кл. точности		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	Присоединение	Кабель	Сверху, снизу, сбоку	Сверху	Снизу	-	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу	Снизу		
			Марка, колич., сечение	4x3ВВГнг(А)-LS-1-1x240*	5x16	-	2(4x240)*	2(4x240)*	2(3x120+1x35)	3x185	3x120+1x35	3x185	3x120	4x120	3x120	4x120	4x120*	4x120*	
		Шины	Сверху, снизу, сбоку	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Марка, колич., сечение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Форма секционирования по ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004)		1, 2b																
19	Предельные габариты щита при однорядном расположении панелей (длина x высота x глубина), мм		4810x2215x630 (осн. панели: 760x4+570x3 + торцовые панели 30x2 = 4810)																
20	Наличие шинного моста для соединения секций в ряду		-																
21	Расстояние между фасадами панелей при двухрядном исполнении, мм		-																
22	Наличие шинного моста при двухрядном расположении секций		-																

\* Сечение кабельных линий приведено с учётом перспективы.

\*\* Узел учёта со счётчиками устанавливается отдельно от основного щита НКУ.

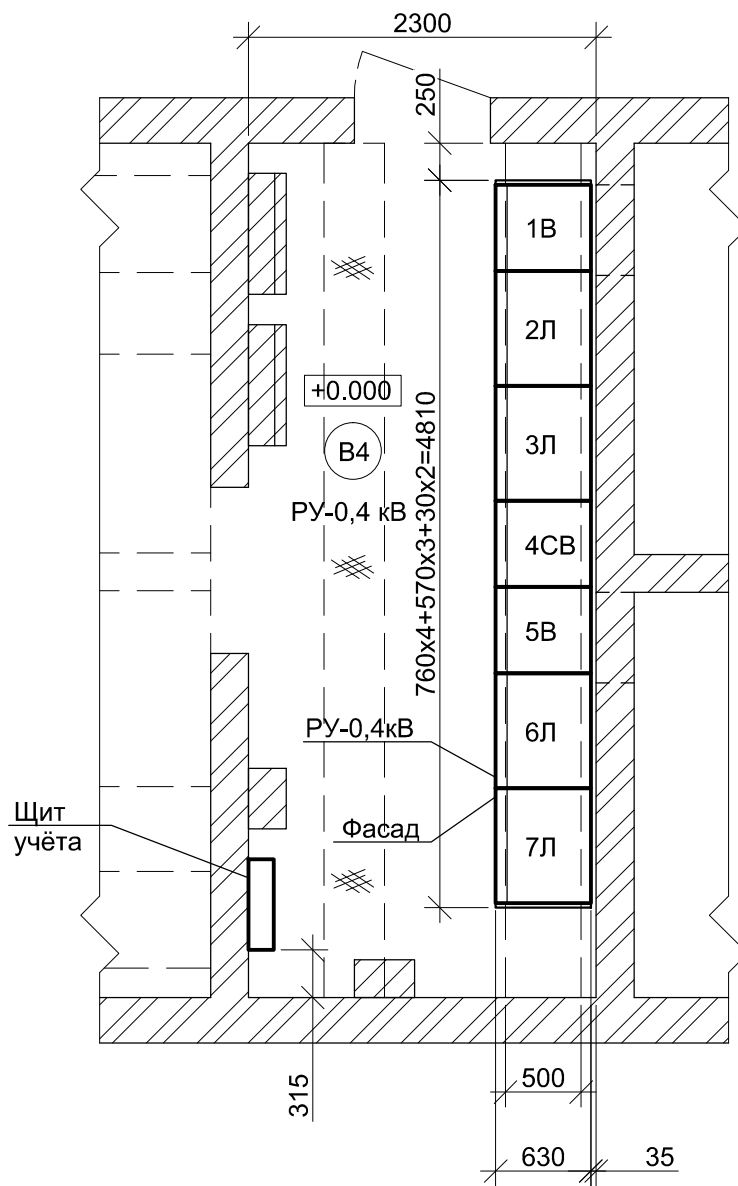
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

09-12-14-Э-ЭП2.ОЛ2

Лист

2

Фрагмент плана ПС  
с расположением НКУ-0,4 кВ



Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

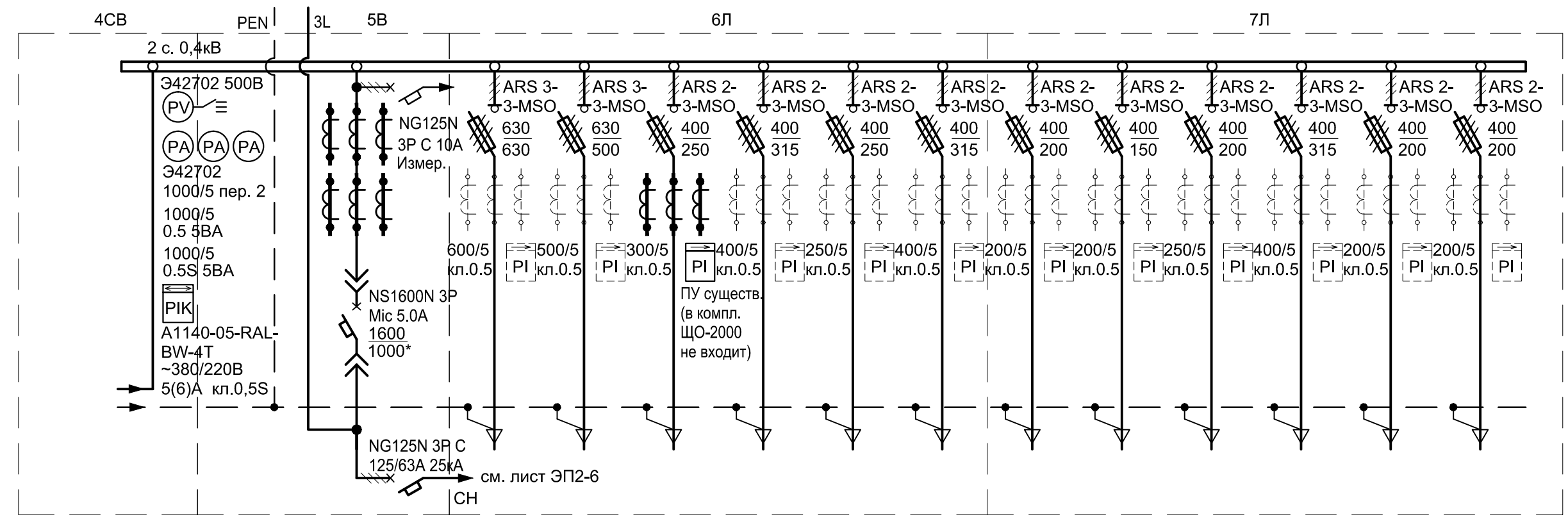
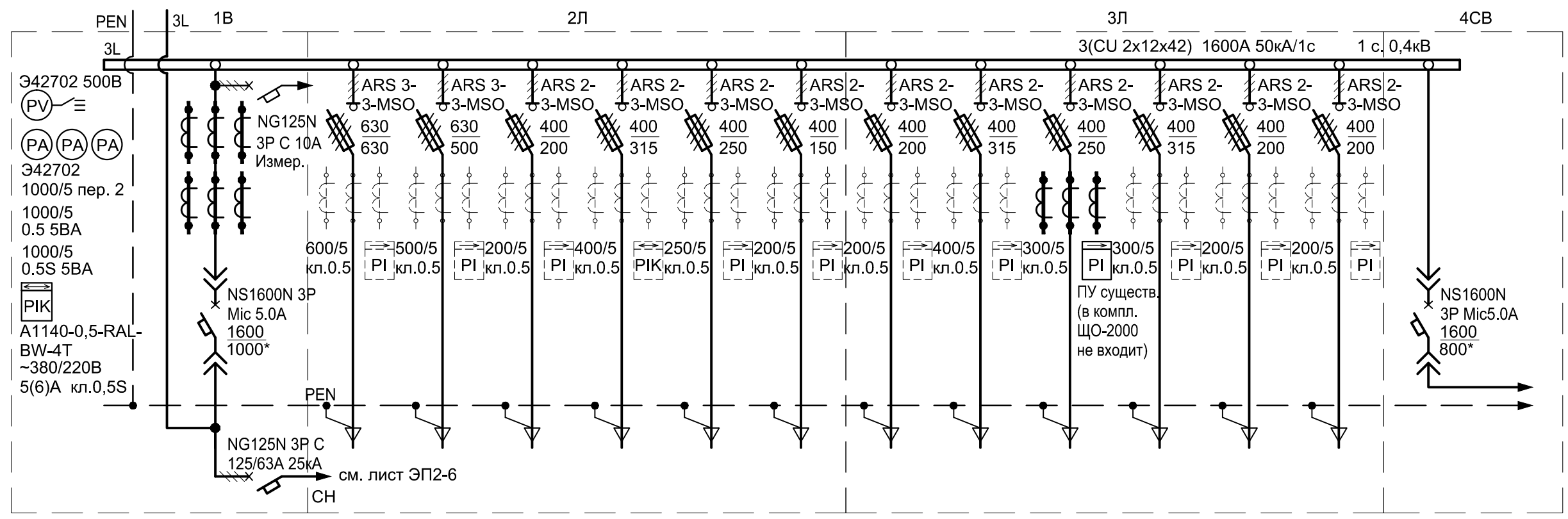
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

09-12-14-Э-ЭП2.ОЛ2

Лист

3

Схема электрическая принципиальная



"ПРЕДПРИЯТИЕ" \_\_\_\_\_

"ЗАКАЗЧИК" \_\_\_\_\_

- техническая возможность установки трансформатора тока
- техническая возможность установки прибора вне щита РУ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

09-12-14-Э-ЭП2.ОЛ2