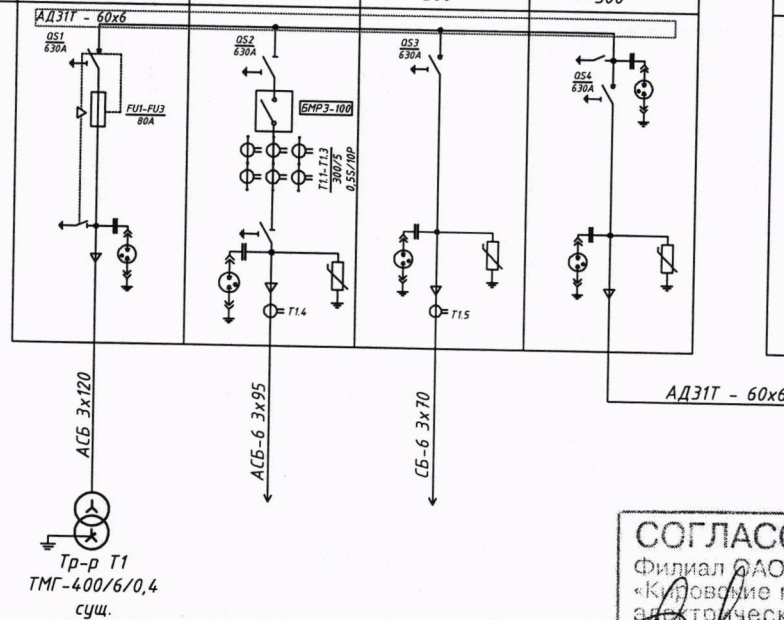


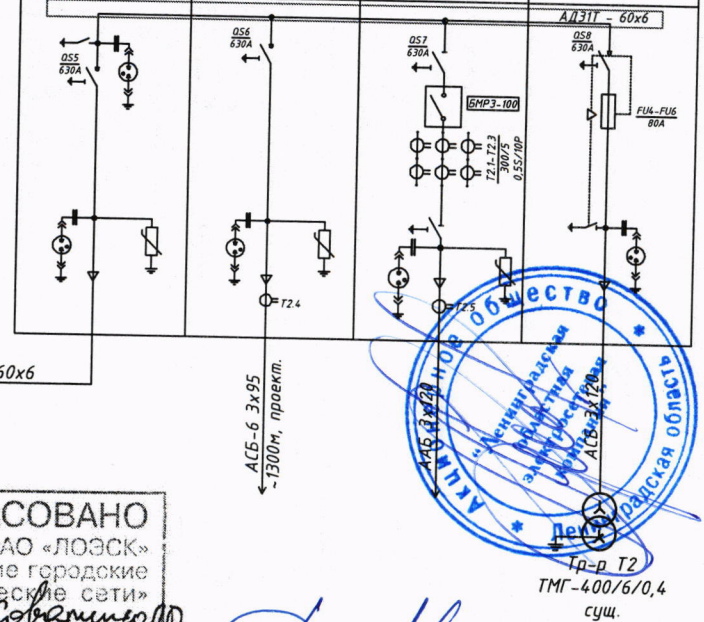
1-я секция сд. шин

Номер ячейки по плану	1	2	3	4
Наименование присоединения	Тр-р 1	Ввод 1, ТП-185	Линейная, ТП-136	Секционная 1
Номер схемы ячейки по сетке схем КСО "Аврора"	22	11	7	24
Номинальный ток главных цепей ячейки	630	630	630	630
Ширина ячейки	750	750	500	500



2-я секция сд. шин

5	6	7	8
Секционная 2	Линейная, проект.	Ввод 2, ТП-188	Тр-р 2
24	7	11	22
630	630	630	630
500	500	750	750



СОГЛАСОВАНО
Филиал ОАО «ЛОЭСК»
«Кировские городские
электрические сети»
«06» 05 2015

467-01-15-ЭС
Реконструкция оборудования ТП-182 в г. Кировск ЛО
Реконструкция ТП-182
Однолинейная схема РУВН ТП-182
000 "Энергоконтроль"

* - Подлежит опломбированию.

Примечания:

1. Электроустановка является существующей, подлежит реконструкции по данному проекту только в части замены оборудования в РУВН, РУНН ТП-182.
2. Согласно п. 3.4.23 ПУЭ заземление во вторичных цепях трансформаторов тока следует предусматривать в одной точке на ближайшей от трансформаторов тока сборке зажимов или на зажимах трансформаторов тока.
3. Для обеспечения бесперебойным питанием устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) и приводов выключателей необходимо дооборудовать ТП-182 комбинированным блоком БПК-5-Т.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Гип	Мильков	02.15				РП	-	1
Разработал	Ильченко	02.15						
Н. контр.	Яковлева	02.15						

Согласовано:

Взаим. инф. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Согласовано:

Визит инд. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Номер ячейки по плану	1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование присоединения	Тр-р1	Ввод 1	Линия	Секционный выключатель	Секционный выключатель	Линия	Ввод 2	Тр-р2
Номер схемы ячейки КСО "Аврора"	22	11	7	24	24	7	11	22
Номинальный ток главных цепей ячейки	630 А	630 А	630 А	630 А	630 А	630 А	630 А	630 А
Тип, кол-во, сечение и длина подключаемого кабеля	АСБ 3х120	АСБ 3х95	СБ 3х70	АД31Т - 60х6		АСБ 3х95	ААБ 3х120	АСБ 3х120
Трансформаторы тока (кол-во, Ктр)*	-	300/5/5 0,5/6Р 3шт.	-	-	-	-	300/5/5 0,5/6Р 3шт.	-
Трансформаторы напряжения (тип, кол-во)	-	-	-	-	-	-	-	-
Трансформаторы нулевой последовательности	-	ТДЗЛ К-0,66 1шт.	ТДЗЛ К-0,66 1шт.	-	-	ТДЗЛ К-0,66 1шт.	ТДЗЛ К-0,66 1шт.	-
Ограничители перенапряжения	-	РТ/ТЕЛ	РТ/ТЕЛ	РТ/ТЕЛ	РТ/ТЕЛ	РТ/ТЕЛ	РТ/ТЕЛ	-
Предохранители (Тип, ном. ток)	Fusarc CF, 80А	-	-	-	-	-	-	Fusarc CF, 80А
Тип микропроцессорного блока релейной защиты	-	БМР3-100	-	-	-	-	БМР3-100	-
Тип счётчика эл. энергии	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип заземлителя, разъединителя, выключателя нагрузки	ВНТ-2П	РТ	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	РТ	ВНТ-2П
Тип силового выключателя	-	ВВ/ТЕЛ	-	-	-	-	ВВ/ТЕЛ	-
Комплект электромагнитных блокировок	-	-	-	-	-	-	-	-
Ширина ячейки, мм	750	750	500	500	500	500	750	750



19.10.2015

Примечания:

- для обеспечения бесперебойным питанием устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) и приводов выключателей необходимо дооборудовать ТП-182 комбинированным блоком БПК-5-Т.

СОГЛАСОВАНО
Филиал ОАО «ЛОЭСК»
«Кировские городские
электрические сети»
06.05.2015

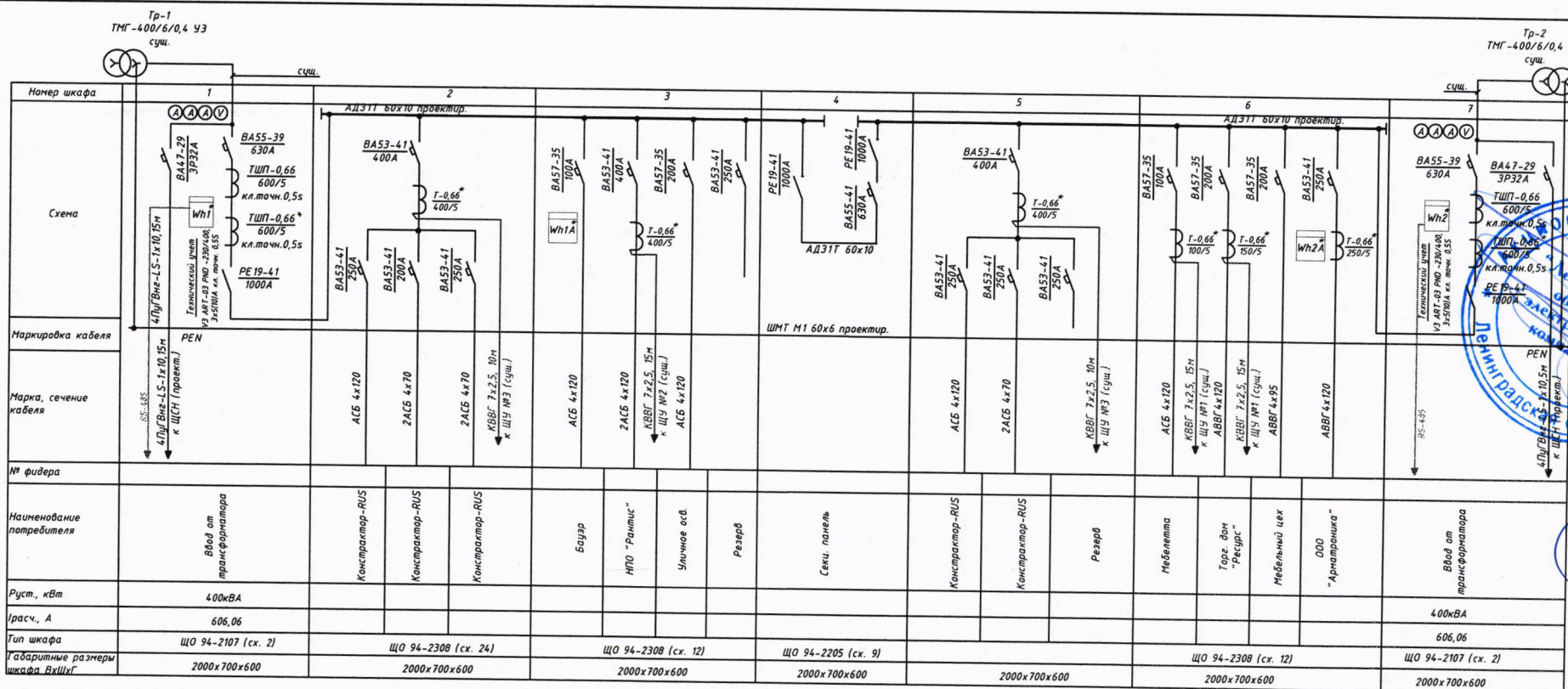
						467-01-15-ЭС		
						Реконструкция оборудования ТП-182 в г. Кировск ЛО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ТП-182	Стадия	Лист
Гип	Мильков	02.15					РП	1
Разработал	Ильченко	02.15				Опросный лист на базе КСО РУВН ТП-182	000 "Энергоконтроль"	
Н. контр.	Яковлева	02.15						

Копировал:

Формат: А3

Согласовано

Изм. № подл. Подпись, дата Взам. инв. №



Примечание:

Счетчики Wh1, Wh2 - проектируемые (технический учет, контроллер предусмотрен в щите собственных нужд ЩСН), установить на лицевую панель

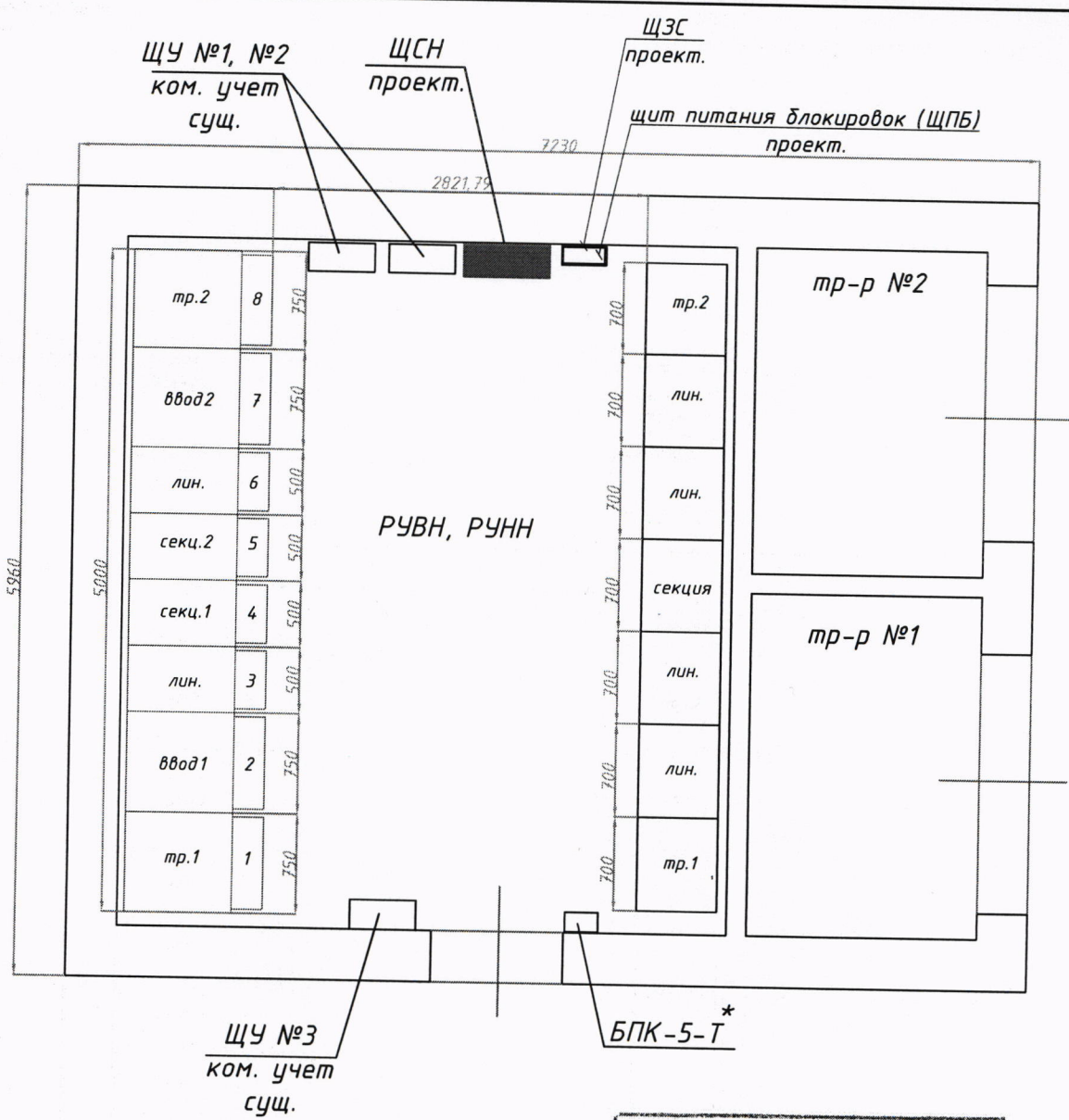
Счетчики Wh1A, Wh2A - существующие (абанентские), после реконструкции переименовать на лицевую панель

* - подлежит опломбированию.

СОГЛАСОВАНО
Филиал ОАО «ЛОЭСК»
«Кировский городской электрический свет»
«06» 05 2015

467-01-15-3С				
Реконструкция оборудования ТП-182 в г. Кировск ЛО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Мильков	02.15		
Разработал	Ильченко	02.15		
Н. контр.	Яковлева	02.15		
Реконструкция ТП-182		Стадия	Лист	Листов
		РП	-	1
Однолинейная схема РУНН ТП-182		ООО "Энергоконтроль"		

19.10.2015



[Handwritten signature]

СОГЛАСОВАНО
 Филиал ОАО «ЛОЭСК»
 «Кировские городские
 электрические сети»
[Signature]
 « 06 » 05 2015

Примечание:
 - место установки комбинированного блока БПК-5-Т определить при монтаже;
 - Щиты учета ЩУ №1-ЩУ №3 существующие, на момент выполнения реконструкции выполнить демонтаж с повторным монтажом после реконструкции.

[Handwritten signature]
 19.10.2015

Согласовано:					
Взаим. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						467-01-15-ЭС			
						Реконструкция оборудования ТП-182 в г. Кировск ЛО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ТП-182	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мильков				02.15		РП	-	1
Разработал	Ильченко			<i>[Signature]</i>	02.15	Компоновка оборудования ТП-182			
Н. контр.	Яковлева			<i>[Signature]</i>	02.15				
						ООО "Энергоконтроль"			

Копировал:

Формат: А4