

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	<i>Общие данные</i>	
2	<i>Схема принципиальная электрическая однолинейная</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
	<u><i>Ссылочные документы</i></u>	
А10-93	<i>Защитное зануление и заземление электроустановок</i>	
А5-92	<i>Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях</i>	
ПУЭ-7	<i>Правила устройства электроустановок</i>	
	<u><i>Прилагаемые документы</i></u>	
	<i>Спецификация оборудования, изделий и материалов</i>	
	<i>Расчеты электрооборудования</i>	

Общие данные

Проект выполнен на основании действующих норм и правил, технических условий, выданных ООО "БашРЭС" и существующего проекта.

Проектом предусматривается реконструкция существующей схемы электроснабжения нежилого строения – склада ГСМ, расположенного по адресу.

Проектом предусматривается замена трансформаторов тока 0,4кВ, предохранителя 10 кВ, трансформатора ТМ 100/10/0,4кВ в ТП-9977 и замена оборудования ВРУ-0,4кВ, а также замена кабеля в КЛ-0,4кВ от ТП до ВРУ-0,4кВ нежилого строения.

Сечение кабелей выбрано по длительно допустимому току и проверено по потере напряжения.

Проект согласовать со всеми заинтересованными службами и организациями.

Кабели следует укладывать с запасом по длине 1-2% в траншею и внутри здания. Запас допускается путем укладки кабеля "змейкой". Укладывать запас кабеля в виде колец не допускается. Усилия тяжения кабелей следует принимать в пределах, указанных в Т.П.А5-92-06. Лебедки и другие тяговые средства необходимо оборудовать регулируемыми ограничивающими устройствами для отключения тяжения при появлении усилий выше допустимых. Деформация кабеля должна быть исключена.

До начала производства работ по замене кабелей вызвать на место представителей организаций, имеющих в районе строительства подземные инженерные сети (если такие имеются) и в их присутствии уточнить путем шурфования места положения и глубины заложения этих сетей.

В местах пересечения траншеи с действующими коммуникациями, а также в стесненных трассах разработку грунта на 3 метра в обе стороны от действующих коммуникаций производить вручную без применения ударных механизмов.

После монтажа и испытания линии траншея должны быть окончательно засыпана и утрамбована. Засыпка комьями мерзлой земли, грунтом, содержащем камни, куски металла и т.д. не допускается.

По окончании земляных работ по прокладке кабеля восстановить: асфальтовые покрытия, подверженные разрушению, газоны, бордюрные камни, отмостки.

Составить акты освидетельствования скрытых работ по прокладке кабелей в траншее.

В помещениях РУ-10кВ на вновь прокладываемые кабельные линии нанести огнезащитный состав.

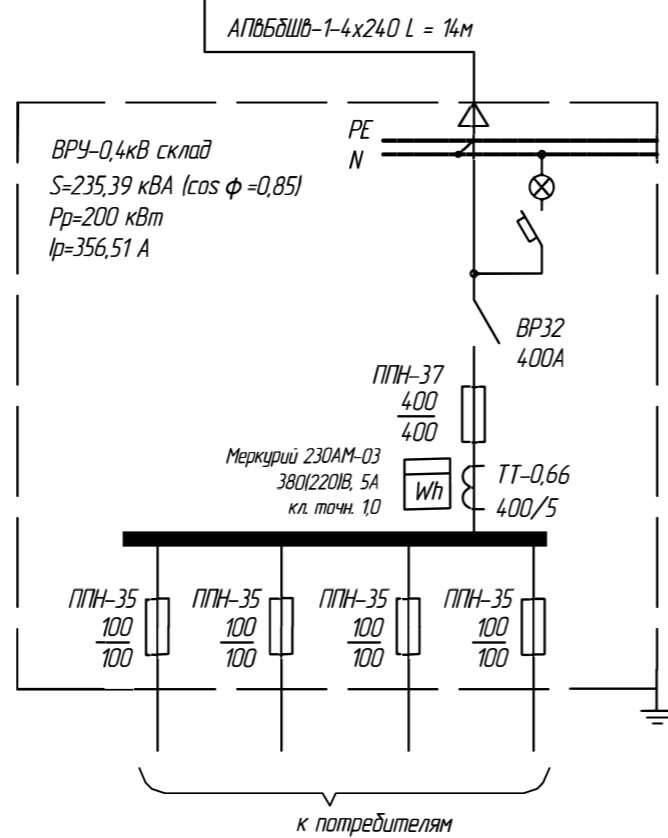
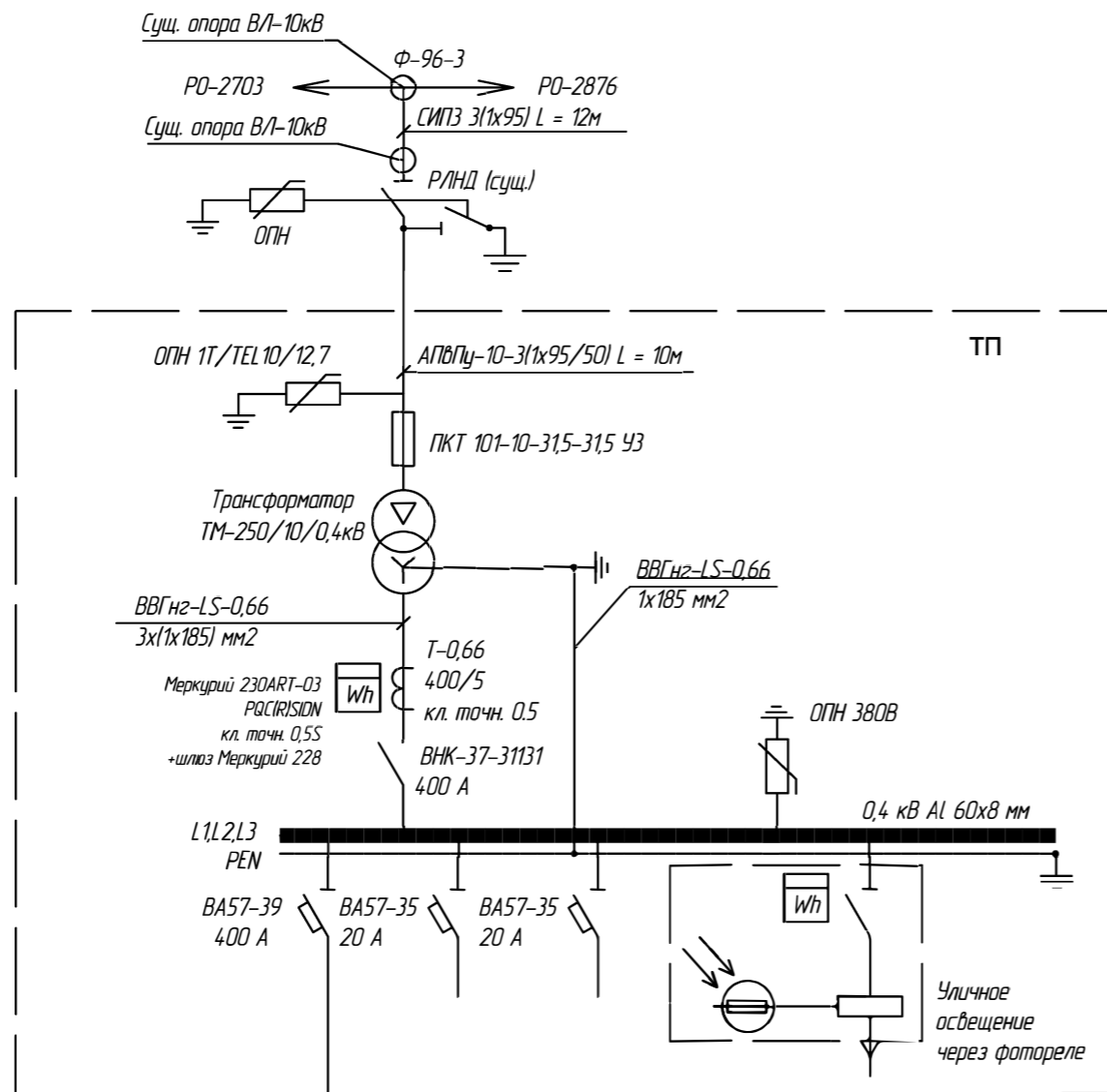
Перед началом работ провести пусконаладочные испытания оборудования и кабелей.

Допускается замена электрооборудования и кабелей с характеристиками не ниже приведенных.

Согласовано

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						<i>Проект электроснабжения строения</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>						<i>Внешнее электроснабжение</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Нач. бюро</i>							Р	1	2
<i>ГИП</i>						<i>Общие данные</i>			
<i>Нач. отд.</i>									
<i>Н. контр.</i>									



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				Проект электроснабжения строения		
				Стадия	Лист	Листов
Нач. бюро				Р	2	2
ГИП			11.18	Внешнее электроснабжение Схема принципиальная электрическая однолинейная		
Нач. отд.			11.18			
Н. контр.						

Позиция	Назначение и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол.	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	<u>1 КТП 250-10/0,4 кВ в составе</u>							(существ.)
11	Трансформатор силовой	ТМ-250/10-11 УХЛ11			шт.	1		
12	Трансформатор тока 0,4 кВ, 400/5, кл. точн. 0,5	Т-0,66		КЭАЗ	шт.	3		
13	Выключатель нагрузки 0,4 кВ, ном. ток 400А, IP32, УХЛ3	ВНК-37-31131		КЭАЗ	шт.	1		
14	Выключатель автоматический трехполюсный, 0,4 кВ, ном. ток 400 А, 35 кА	ВА57-39			шт.	1		
15	Высоковольтный предохранитель подсерии ПКТ на номинальный ток 31,5 А с напряжением переменного тока 10кВ и предельной коммутационной способностью 31,5 кА	ПКТ-101-10-31,5-31,5-У3		КЭАЗ	шт.	3		
16	Кабель силовой 1 кВ	ВВГнг-LS-1 1x185 мм2		Севкабель	м	40	1,954 кг/м	
	<u>2 ВРУ-0,4 кВ в составе</u>							(существ.)
21	Выключатель-разъединитель 0,4 кВ, ток номин. 400А, УХЛ3	ВР32-37-В31250		КЭАЗ	шт.	1		
22	Предохранитель подсерии ППН на номинальный ток 400 А с напряжением 0,4кВ и предельной коммутационной способностью 50 кА, УХЛ3	ППН-37-Х3-2		КЭАЗ	шт.	3		
23	Предохранитель подсерии ППНИ на номинальный ток 100 А с напряжением 0,4кВ и предельной коммутационной способностью 50 кА, УХЛ3	ППН-35-Х3-1		КЭАЗ	шт.	12		
	<u>3 КЛ-0,4 кВ в составе</u>							
31	Кабель силовой 1 кВ	АПВБбШв-1-4x240 мм2 ГОСТ 31996-2012		Севкабель	м	20	5,038 кг/м	

Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Проект электроснабжения строения		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.						Внешнее электроснабжение		Стадия
Нач. бюро						Р		Лист
ГИП								Листов
Нач. отд.						1		
Н. контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов		