

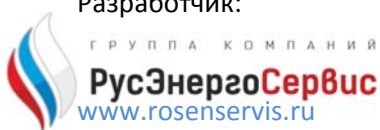


**НАРО-ФОМИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Схема водоснабжения и водоотведения
Наро-Фоминского городского округа
Московской области на период с 2021 до 2040 года**

ПРИЛОЖЕНИЯ. ВОДОТВЕДЕНИЕ №7,8

Разработчик:



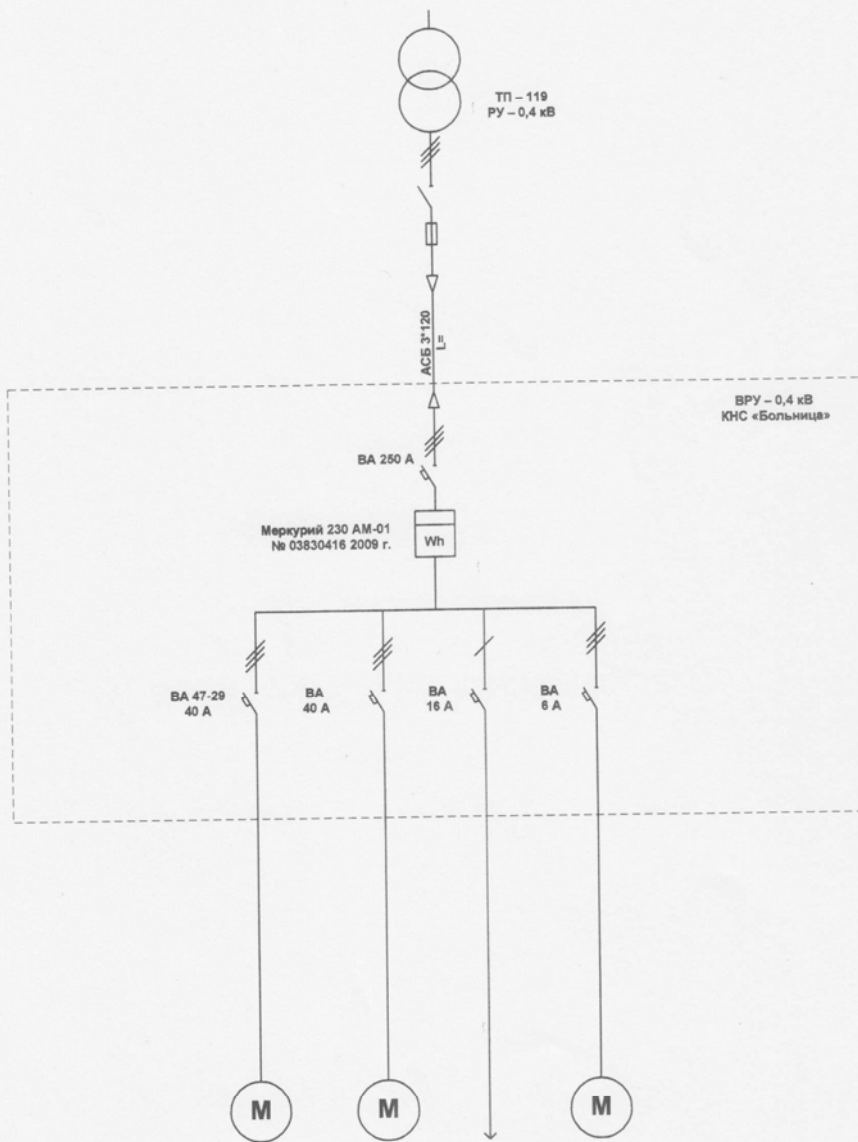
2021 г.
г. Москва

ПРИЛОЖЕНИЕ №7.1

**Однолинейные схемы электроснабжения
очистных сооружений и канализационных
насосных станций**

Утверждаю
 Гл. инженер МУП «Водоканал»
 С.А. Самарин

Принципиальная однолинейная схема электроснабжения
 КНС «Больница»



Наименование	ЦБН №1	ЦБН №2	Освещение	Тельфер
Р кВт	11	7,5	0,2	
N об/мин	1000	1000		
Тип марка эл. двиг.	АИР 160			
Тип марка насоса				

Пересмотренно:

- 1)
- 2)

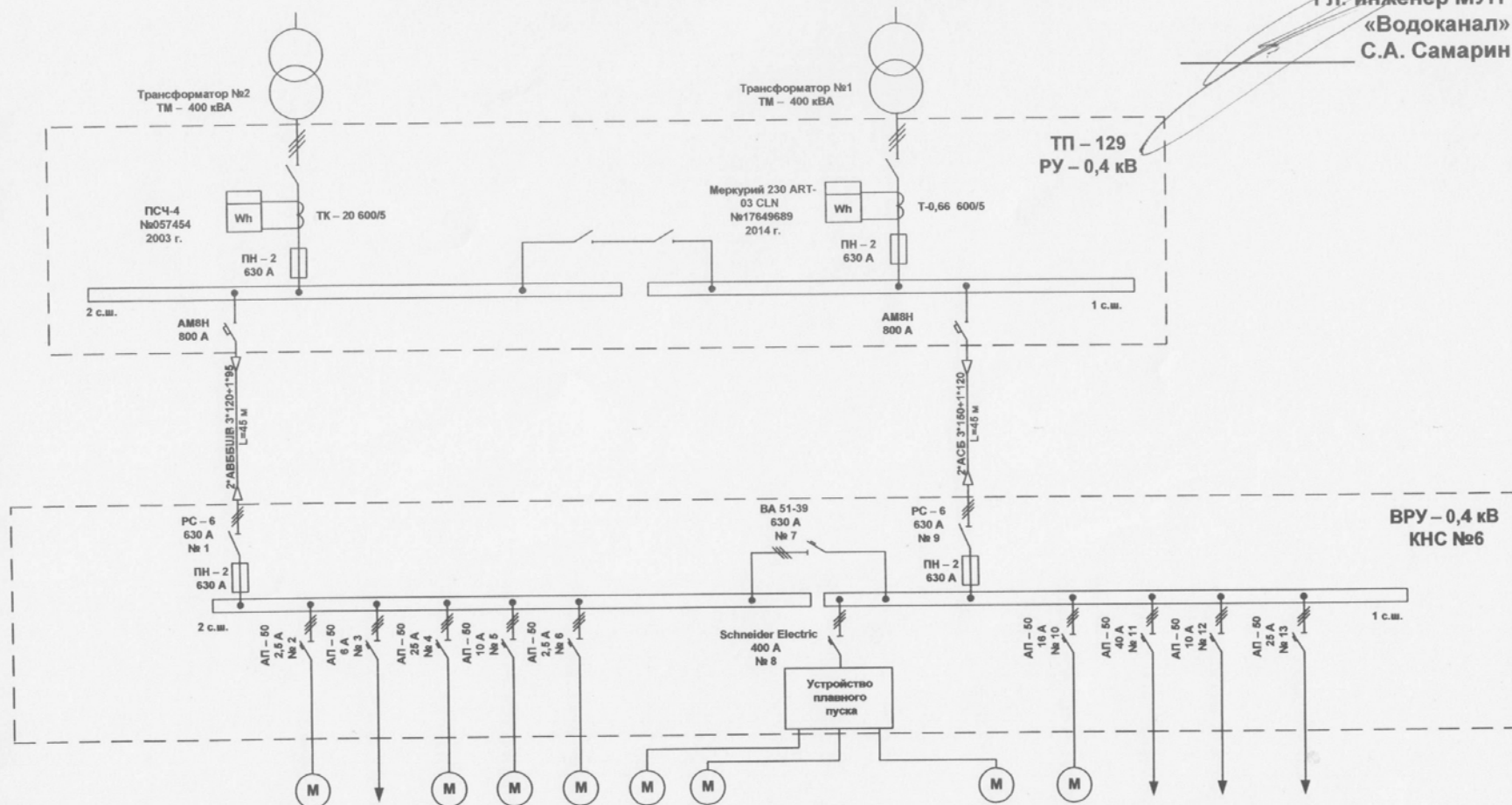
01.02.2016 г.

Составил гл. энергетик

Сараев О.И.

Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №6

Утверждаю
Гл. инженер МУП
«Водоканал»
С.А. Самарин



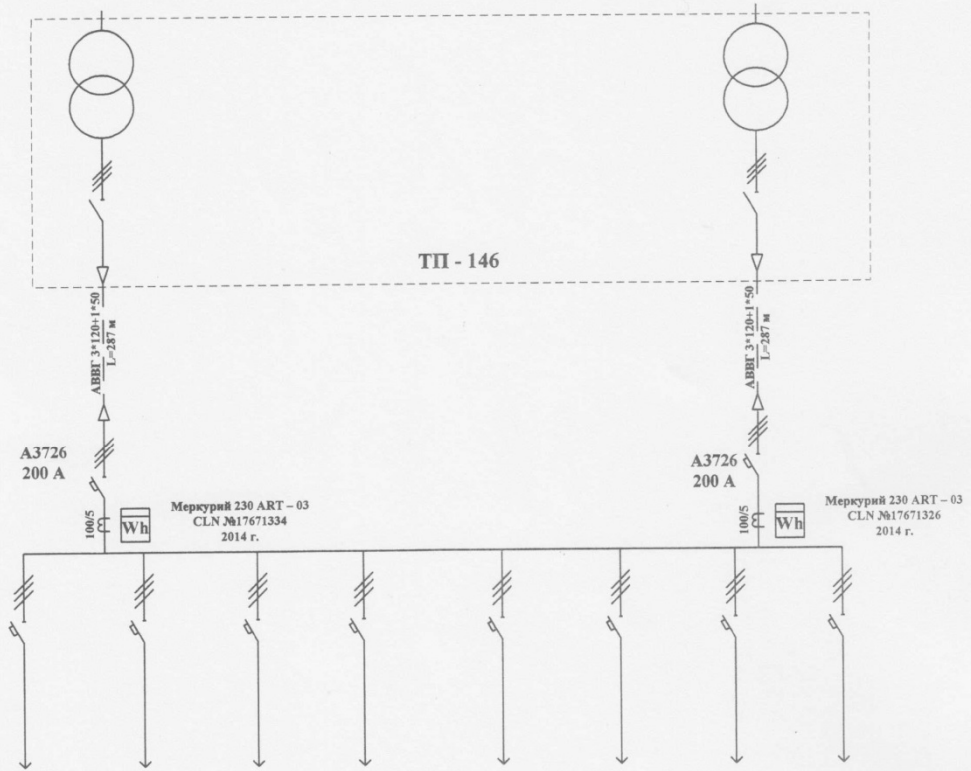
Назначение	Вытяжная вентиляция	Резерв	Дренаж	Теплофор	Вытяжная вентиляция	ЦЕН №1	ЦЕН №3	ЦЕН №2	Приточная вентиляция	Отопление	Обогрев ВРУ	ЩО - 1
Р кВт	0,76		1,1	3,0	0,76	160	160	75	5,5	15,0	2,0	2,0
N об/мин	920		3000	1500	920	990	985	990	920			
Тип зарядки	АИР80 А6				АИР80 А6	АМ35556	А103 М6	4АМЭУ250М6	ВАО 51-6	ВЭО-15		
Тип зарядки насоса			Гном 10/10			СД 800/02	СД 800/02	СД 450/22,5				

Пересмотрено:

- 1)
- 2)

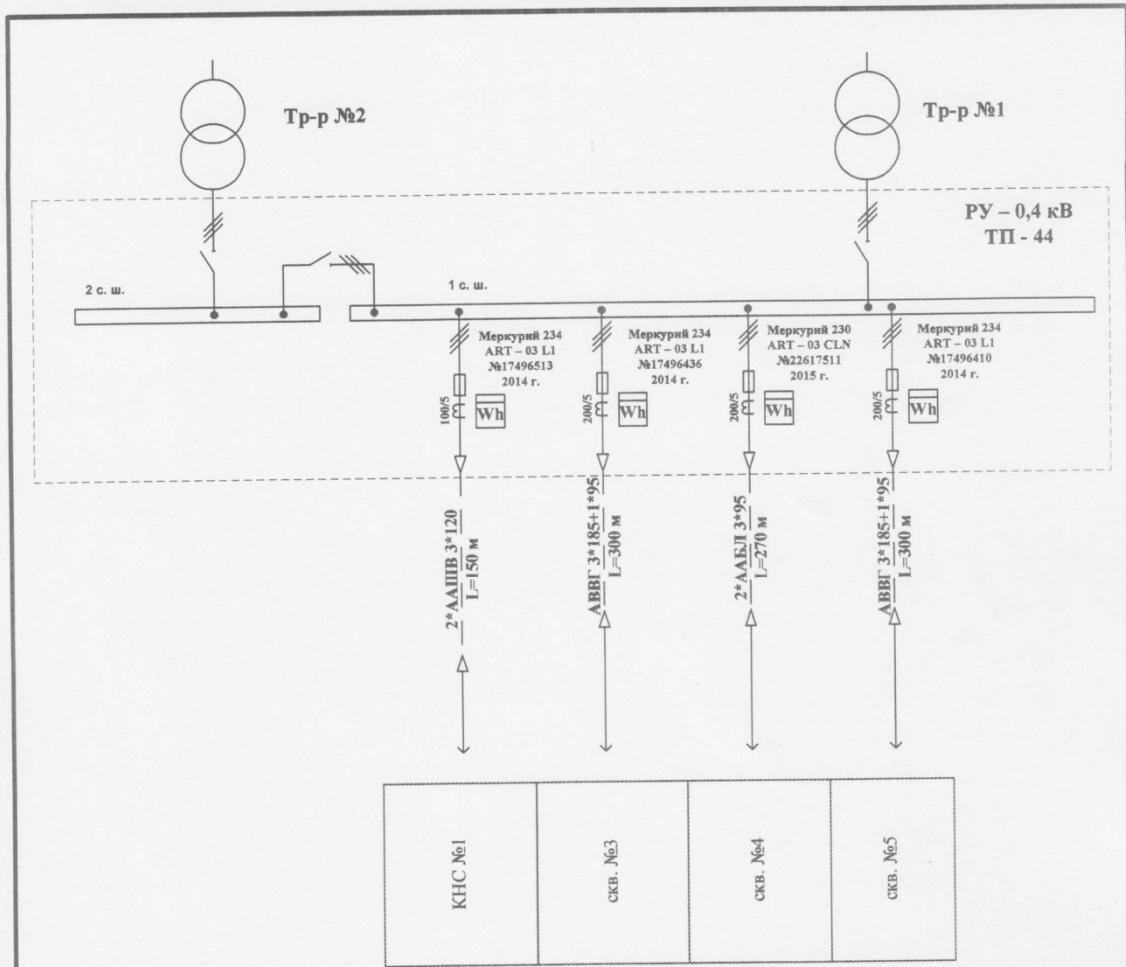
01.02.2017 г.

Составил гл. энергетик Сарев О.И.



Нагрузка МУП «Водоканал»

				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Бекасово»			
					Лит	Масса	Масштаб
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №4 п. Бекасово			
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.14		Лист 2	Листов 3	
Пров.				МУП «Водоканал»			
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.14				



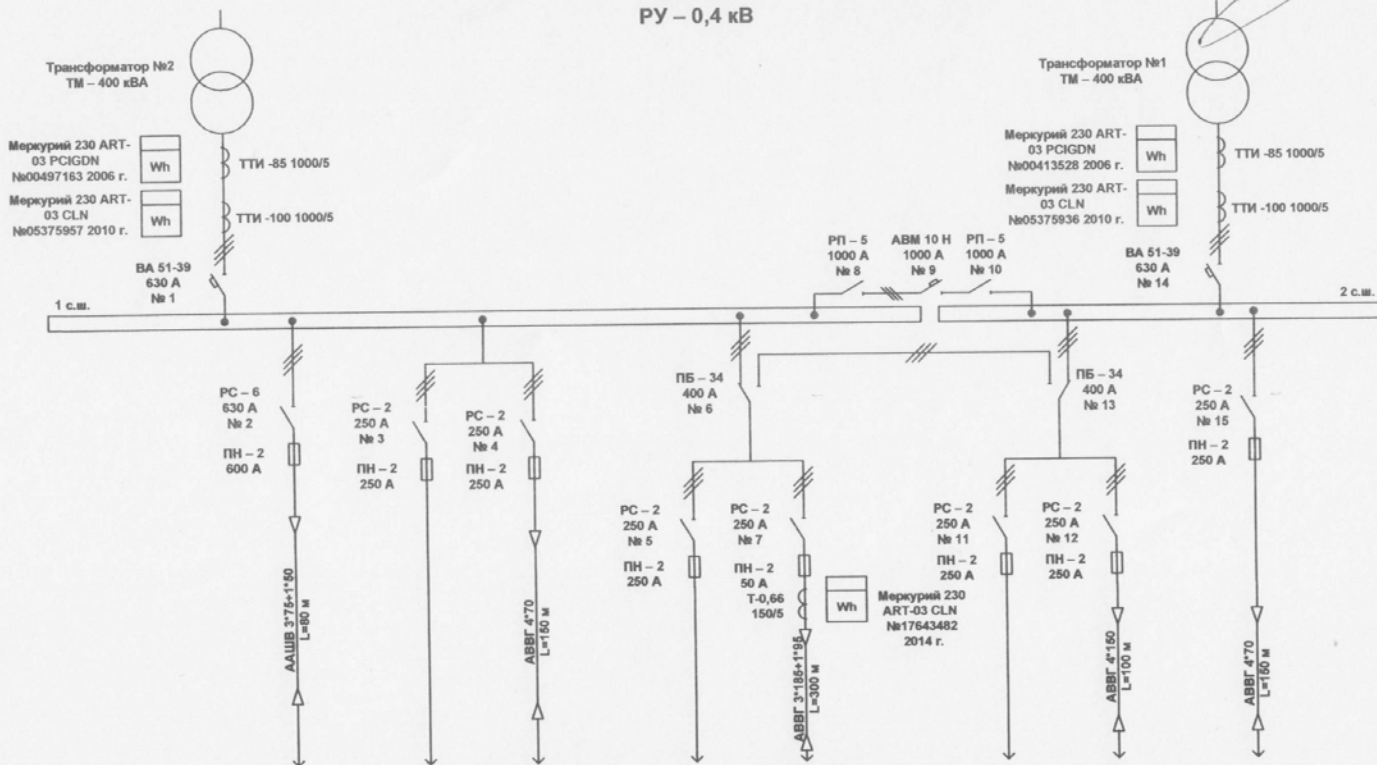
Нагрузка МУП «Водоканал»

				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Бекасово»		
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сараев О.И.		09.02.14			
Пров.						
				Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №1, скв. №3,4,5 п. Бекасово		
				Лист 3 Листов 3		
				МУП «Водоканал»		
Утвердил	Самарин С.А.		09.02.14			

**Принципиальная однолинейная схема электроснабжения
Очистных сооружений г. Наро-Фоминска ТП - 94**

ТП - 94
РУ - 0,4 кВ

Утверждаю
Гл. инженер МУП «Водоканал»
С.А. Самарин



Наименование	Старые очистные	Резерв	Иловая насосная Ввод 2	Резерв	Административно бытовой корпус (АБК) МУП "Водоканал"	Резерв	Котельная №1 ООО "НТЭК"	Иловая насосная Ввод 1
Р кВт								
N об/мин								
Тип марка эл. двиг.								
Тип марка насоса								

Пересмотрено:

- 1)
- 2)

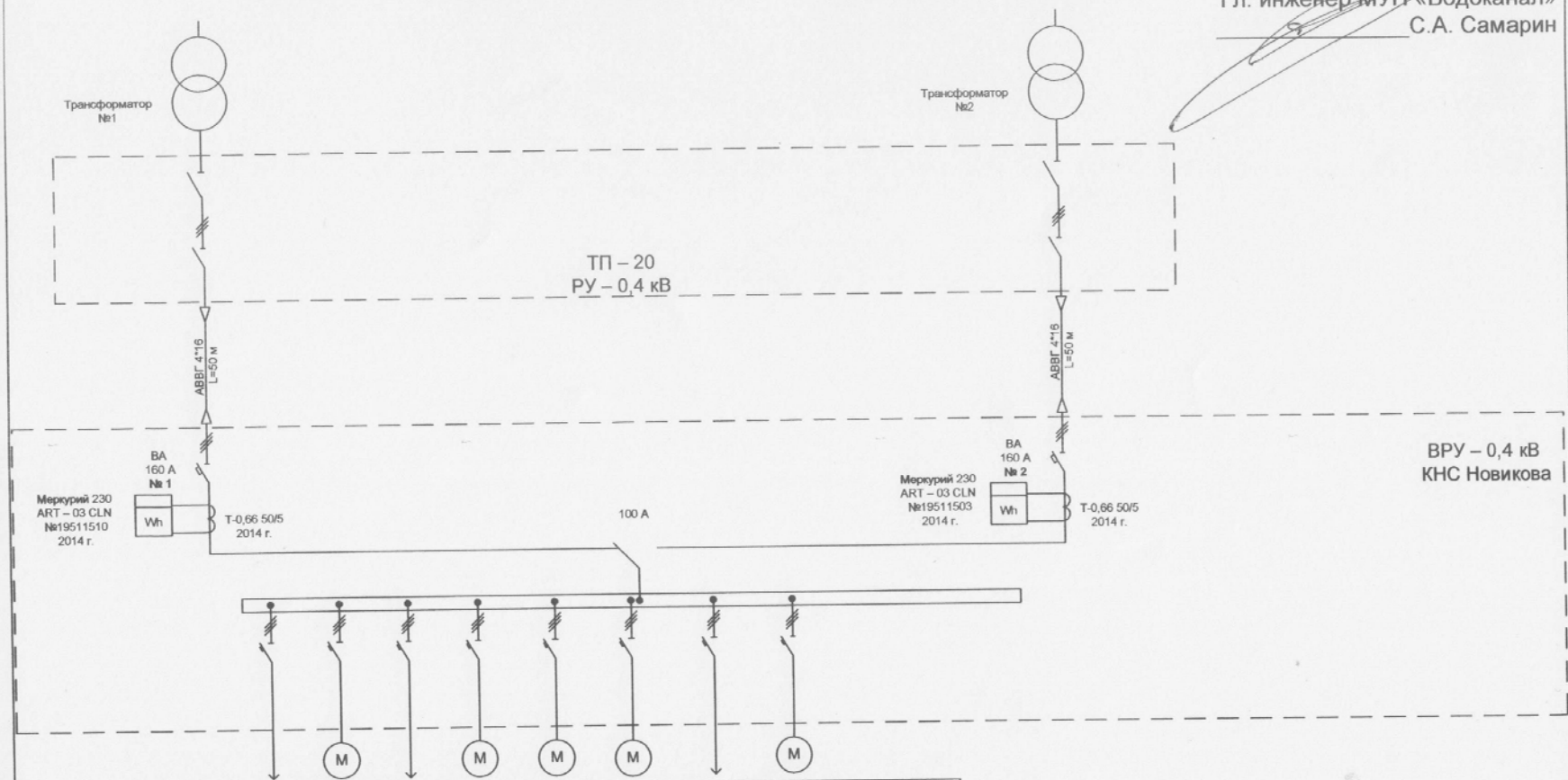
01.02.2017 г.

Составил гл. энергетик

Сараев О.И.

Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС «Новикова»


Утверждаю
Гл. инженер МУП «Водоканал»
С.А. Самарин

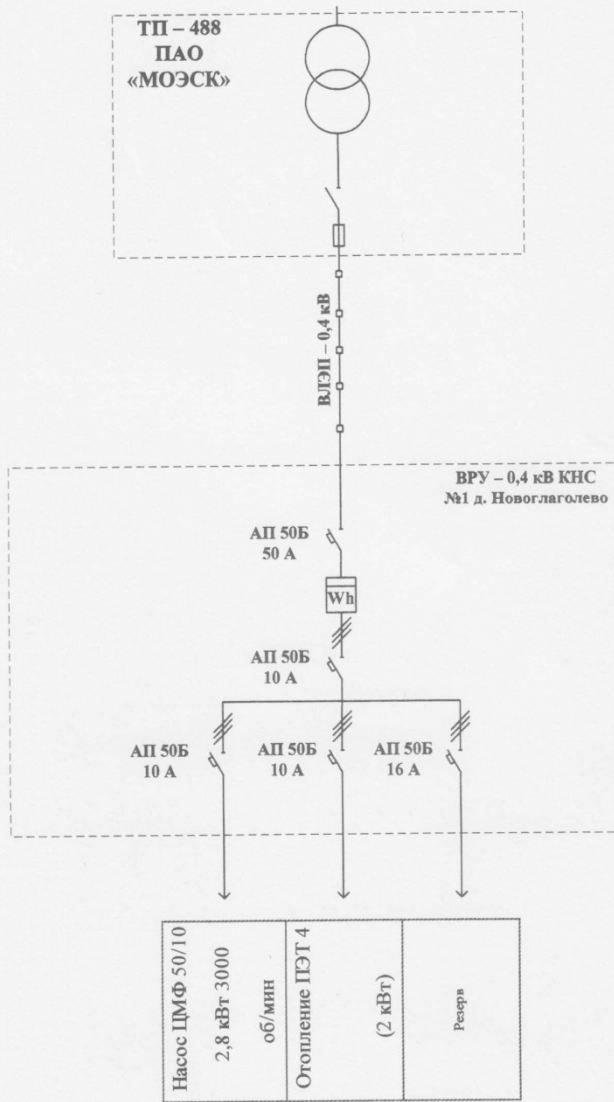


Наименование	Общ. мощ.	Вентиляция машинного зала	Вентиляция приемной камеры	ЦЭН №1	Дренаж	ЦЭН №2	Щит освещения	Эл. таль		
P кВт										
N об/мин										
Тип марка эл. двиг.										
Тип марка насоса										

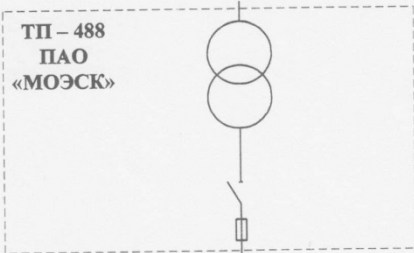
Пересмотрено:
1)
2)

01.02.2017 г.

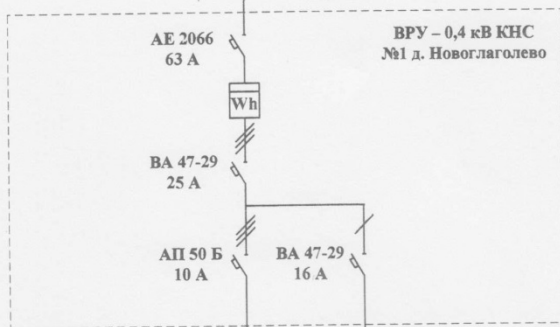
Составил гл. энергетик  Сараев О.И.



				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Апрелевка»		
Лит	Масса	Масштаб				
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №2 д. Новоглаголево		
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.17			
Пров.				Лист 4	Листов	
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.17	МУП «Водоканал»		



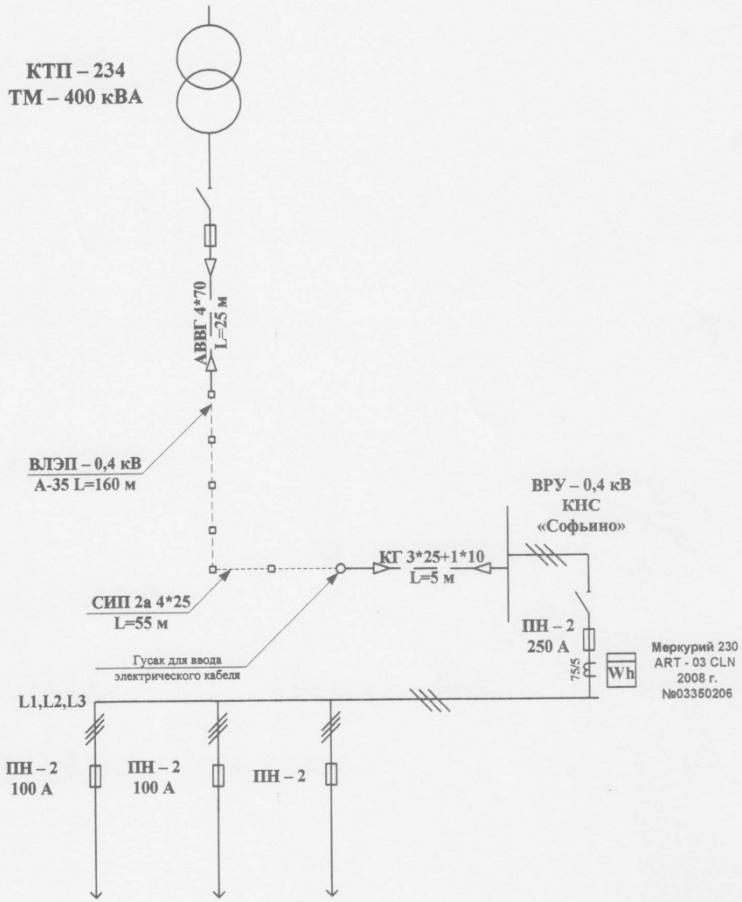
ВЛЭП - 0,4 кВ



Насос ЦМФ 50/10
2,8 кВт 3000
об/мин
Отопление ПЭТ 4
(2 кВт)

				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Апрелевка»			
					Лит	Масса	Масштаб
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №1 д. Новоглаголево			
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.17				
Пров.							
					Лист 3	Листов	
					МУП «Водоканал»		
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.17				

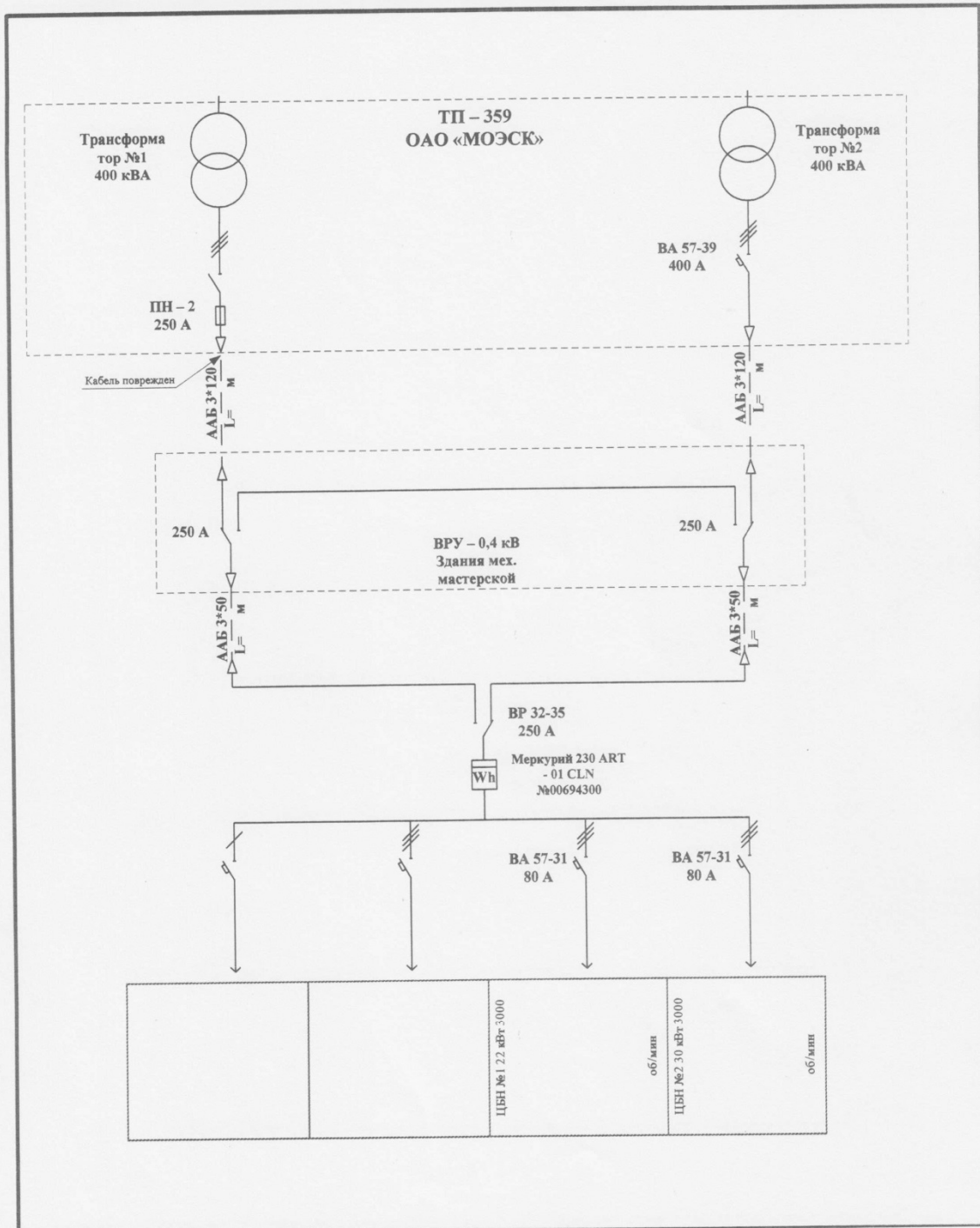
КТП - 234
ТМ - 400 кВА



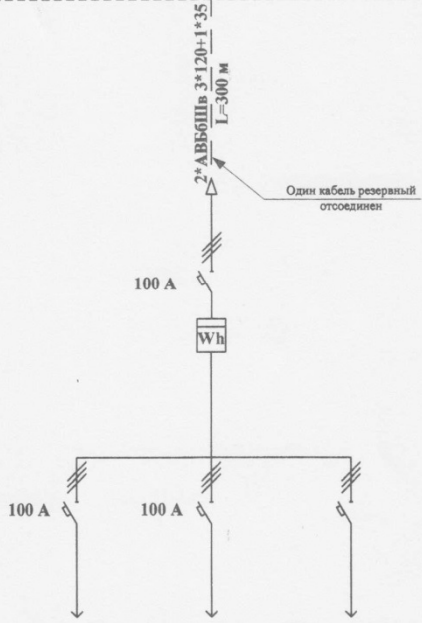
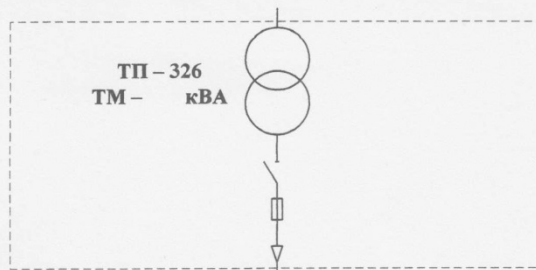
Меркурий 230
ART - 03 CLN
2008 г.
№03350206

ЦЕН №1 30 кВт	3000 ом/мин	ЦЕН №2 30 кВт	3000 ом/мин	Отопление, освещение
---------------	-------------	---------------	-------------	----------------------

				Принципальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Апрелевка»			
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципальная однолинейная схема электроснабжения КНС №1 д. Софьино	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сараев О.И.	<i>[Signature]</i>	01.02.12				
Пров.					Лист	Листов	
Утвердил	Самарин С.А.	<i>[Signature]</i>	01.02.12	МУП «Водоканал»			



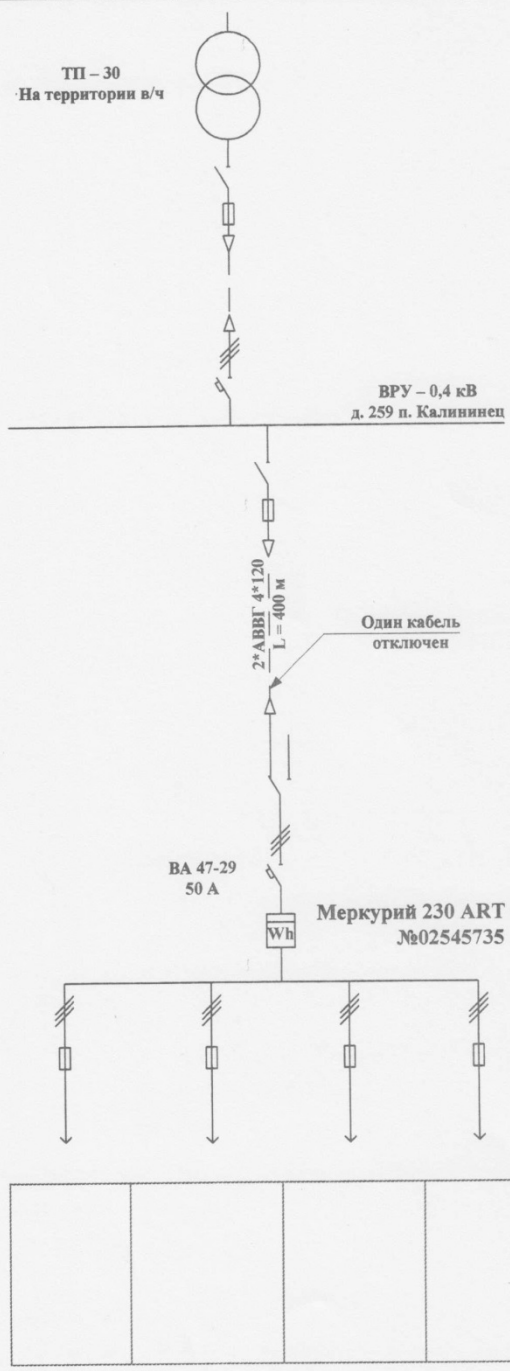
Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Апрелевка»				Лит	Масса	Масштаб
Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разраб.	Сараев О.И.	<i>[Signature]</i>	01.02.14			
Пров.						
Утвердил	Самарин С.А.	<i>[Signature]</i>	01.02.14			
Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №2 д. Софьино				Лит	Листов	
				МУП «Водоканал»		



ЦБН №1 ??? 22 кВт	1500 об/мин	ЦБН №1 ??? 22 кВт	1500 об/мин	Освещение	отопление	автоматика
-------------------	-------------	-------------------	-------------	-----------	-----------	------------

				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Калининец»			
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №9 п. Калининец	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.18				
Пров.					Лист 5	Листов	
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.18	МУП «Водоканал»			

ТП – 30
На территории в/ч



--	--	--	--

				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Калининец»			
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС №8 п. Калининец	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.17				
Пров.					Лист 7	Листов	
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.17	МУП «Водоканал»			

ТП - 82
ТМ - 250 кВА



ААБ 3*95+1*25
L=100 м

250 А

Меркурий 230 ART - 02 CN
№22636631

ВА 47-100
100 А

ВА 47-100
80 А

ВА 47-29
25 А

ВА 47-29
10 А

ВА 47-29
10 А

ВА 47-29
25 А

ВА 47-29
25 А

ВА 47-29
25 А

ВА 47-29
6 А

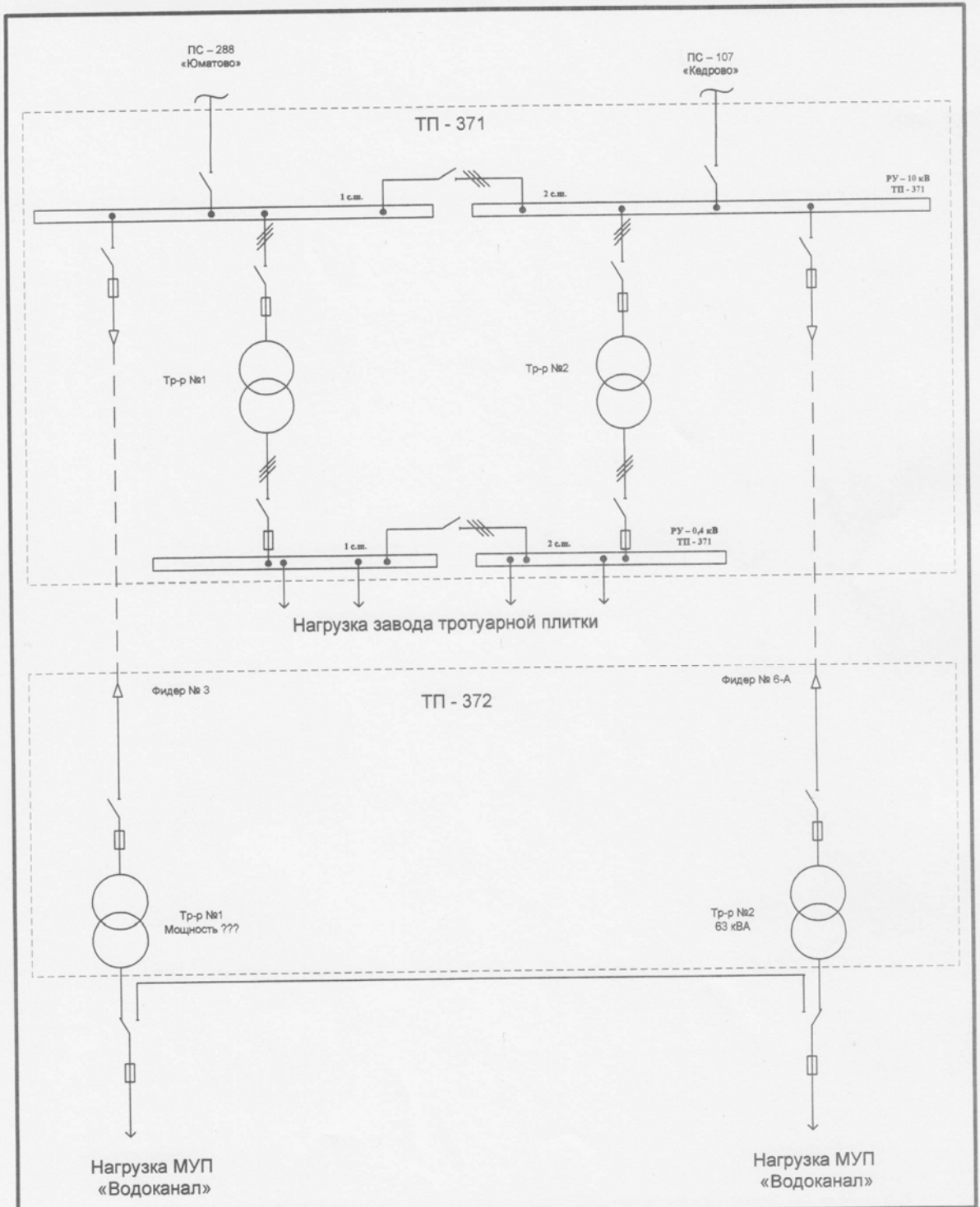
ВА 47-29
6 А

ВА 47-29
6 А

ЦБН №1	ЦБН №2			Дренаж								
--------	--------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения
объектов ВКУ «Калининец»

					Принципиальная однолинейная схема электроснабжения КНС «Петровская»	Лит	Масса	Масштаб
Лист	№ документа	Подпись	Дата					
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.12					
Пров.						Лист 8	Листов	
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.12			МУП «Водоканал»		



				Принципиальные однолинейные схемы электроснабжения объектов ВКУ «Головково»				
					Лит	Масса	Масштаб	
Лист	№ документа	Подпись	Дата	Принципиальная однолинейная схема электроснабжения О/С Нара-10				
Разраб.	Сараев О.И.		01.02.17				Лист 1	Листов
Пров.							МУП «Водоканал»	
Утвердил	Самарин С.А.		01.02.17					

ПРИЛОЖЕНИЕ №8

Характеристика участков сети
централизованного водоотведения
по технологическим зонам
(прилагается в электронном виде)