

Предприятие: ООО "ИВЭЛС"

Подразделение: ПТС

Дата составления « 01 » ноября 2020 г.



ПАСПОРТ № 01/11/20

ПС 35/6 кВ

Диспетчерское наименование: **ПС 35 кВ Дуляпино**

Инвентарный №

Паспорт составил:


Должность, подпись, ФИО

Шаров И.А.

Проверил:


Должность, подпись, ФИО

Костыгов А.Ж.

1. Общие данные

Напряжение (ВН/НН), кВ
 Месторасположение
 Инвентарный №
 Тип ПС (встроенное, одноэтажное, двухэтажное, кирпичное, панельное)
 Год ввода в эксплуатацию
 Год постройки
 №№ фидеров, ВЛ к которым подключена ПС
 Тип ввода (КЛ, ВЛ)
 Дополнительные данные
 Питающая ПС
 Кадастровые сведения
 Регистрация в реестре федерального имущества
 Фактический срок использования (мес)

35/6
 Ивановская область, Фурмановский район, с. Дуляпино, ул. Советская, д. 8
 отдельностоящее, кирпичное, одноэтажное, с ж/б перекрытиями
 1954
 1954
 ВЛ-35 кВ № 3786 и ВЛ-35 кВ № 3758
 ВЛ
 ПС 110/35/6 кВ "Фурманов-1"
 З.У. 37:19:010111:38, Сооружение 37:19:010101:633

2. Строительная часть

Размеры ПС (ограждение)			Материалы ТП (РП)	Двери			Вентиляц. Решетки		
м 2	наружн.	внутр.		материал	разм. проема	кол-во	материал	размеры	Кол-во
Высота, м		4,25	Фундамент - Бетон						
Ширина, м		9,13	Стены -Кирпич						
Длина, м		21,35	Кровля -листовой металл (замковое						
Размеры и количество ячеек						Хар-ка грунта	Сопротивл. заземляющего устройства		
	ВН	НН	Силовых тр-ров			суглинок	Расч., Ом	Замер, Ом	
Высота, м									
Ширина, м									
Глубина, м									
Кол-во, шт.									

3. Арматура высокого напряжения

ОРУ 35 кВ

№ п/п	Дисп. №	Тип	Назначение	Зав. №		Год			Примечание
						выпуска	установки	снятия	
1	Разъединитель	РНДЗ-35/600	Шинный разъединитель - 2 шт.			1978	1982		
2	Разъединитель	РЛНДЗ-35/1000	Шинный разъединитель - 1 шт.			1978	1982		
3	Разъединитель	РЛН-35/600	Линейный разъединитель - 2 шт.			1978	1982		
6	Выключатель	ВТ-35	Ввод 35 кВ Т-1			1978	1982		
7	Выключатель	ВТ-35	Ввод 35 кВ Т-2			1978	1982		
4	Выключатель	ВТ-35	Ввод 35 кВ Т-3			1978	1982		

Назначение	Шины			Изоляторы				Разрядники		
	Материал	сечение	длина	опорные		проходные		Место присоед.	тип	шт.
		мм 2	м	тип	шт	тип	шт			
	АС-35							Т-1	РВС-35	1
	АС-35							Т-2	РВС-35	1
								Т-3	РВС-35	1

№ п/п	Разъединители						Предохранители			
	Диспетч. № ячейки	Тип	U ном., кВ	I ном., А	Кол-во, шт.	Тип привода	Защищ. Объект	Тип	I ном., А	Ко-во, шт.
1	1	РНДЗ-35/600	35	600	2	ПРН-220М				
2	2	РЛН-35/600	35	600	1	ПРН-220М				
3	3	РЛНДЗ-35/1000	35	1000	2	ПРН-220М				

Защита на стороне ВН

№ п/п	Дисп. № фидера	Диспетч. № ячейки	Виды применяемых защит и их уставки			
			Тип	Номинал	Уставка	
1	Т-1		МТЗ-ст.35кВ (2хРТВ)			
2	Т-2		МТЗ-ст.35кВ (АГАТ-200.Т2)			
3	Т-3		МТЗ-ст.35кВ (2хИТ-81/2-А)			

Выключатели (отделители, короткозамыкатели)

№ п/п	Диспетч. № ячейки	Тип	I ном., А	U ном., кВ	Тяги (материал)	Тип привода	Дата			Примечание	
							Выпуска	Уст.	Снят.		
1	Ввод 35 кВ Т-1	ВТ-35	1000А	35	Сталь	ППП-63	1978	1982			
2	Ввод 35 кВ Т-2	ВТ-35	630А	35	Сталь	ПП-67	1978	1982			
3	Ввод 35 кВ Т-3	ВТ-35	630А	35	Сталь	ПП-67	1978	1982			

4. Трансформаторы

Трансформаторы тока

№ п/п	Место установки	I ном, кВ	Тип	Кт, Iвн/Iнн	Кл. точн.	Кол-во	Назначение	Дата		Примечание
								Уст.	Снят.	

Трансформаторы напряжения

№ п/п	Диспетчерское наименование	Тип (зав. №)	Uном, кВ	Кт	Кл. точн.	Кол-во	Назначение	Дата			Примечание
								Вапуска	Уст.	Снят.	

Силовые трансформаторы

№ п/п	Диспетчерское наименование	Зав. №	Тип (мощность, кВА)	Соед. Обмоток	Напряж., кВ	Uк, %	Рхх, Вт	Дата			Примечание
								Вапуска	Установки	Снятия	
1	Т-1	6245	ТМ-3200/35/6	Ун/Д-11	35/6	5,95		1965	н/у		
2	Т-2	н/у	ТМ-1800/35/6	Ун/Д-11	35/6	6,36		1971	н/у		
3	Т-3	23307	ТМ-1350/35/6	Ун/Д-11	35/0,4		-	1974	н/у		

Присоединение силовых трансформаторов								Заземляющая проводка		
Данные токопровода	Т-1		Т-2		Т-3			Материал	сечение	Длина, м
	ВН	НН	ВН	НН	ВН	НН				
ошиновка 110 кВ и 6 кВ	АС-35	АСБ-3х120	АС-35	АСБ-3х120	АС-35	АД-80				

5. Арматура низкого напряжения

Назначение	Шины			Изоляторы				Разрядники		
	Материал	сечение	длина	опорные		проходные		Место присоед.	тип	шт
				тип	шт	тип	шт			
сборные шины	Ал31	2(80x100)		ИО-6		ИП-10		ячейка № 8	РВС	3
спуски от сб шин	Ал31	80x6								

№ п/п	Диспетч. № ячейки	Тип	Диспетчерское наименовани	Назначение	Зав. №	Год			Примечание
						выпуска	установки	снятия	
1	4	КРУ-6	ВВ-6 Т-1	вводная ячейка		1980	1982		
2	14	КСО-204	ВВ-6 Т-2	вводная ячейка		2020	2021		
3	1	КРУ-6	МВ-6 секционный	секционный выключатель		1980	1982		
4	5	КРУ-6	ТН-6	трансформатор напряжения		1980	1982		
5	8	КРУ-6	Разрядники	Разрядники		1980	1982		
6	9	КРУ-6	МВ-6 Ф.609	Линейная ячейка		1980	1982		
7	7	КРУ-6	МВ-6 Ф.614	Линейная ячейка		1980	1982		
8	6	КРУ-6	МВ-6 Ф.612	Линейная ячейка		1980	1982		
9	3	КРУ-6	МВ-6 Ф.616	Линейная ячейка		1980	1982		
10	10	КРУ-6	МВ-6 Ф.619	Линейная ячейка		1980	1982		
11	11	КРУ-6	МВ-6 Ф.611	Линейная ячейка		1980	1982		
12	13	КРУ-6	МВ-6 Ф.613	Линейная ячейка		1980	1982		
13	15	КРУ-6	МВ-6 Ф.615	Линейная ячейка		1980	1982		
14	2	КРУ-6	ВНП-6 ТСН-1	трансформатор собственных нужд		1980	1982		

№ п/п	Разъединители						Предохранители			
	Диспетч. № ячейки	Тип	Уном., кВ	Ином., А	Ко-во, шт.	Тип привода	Защищ. Объект	Тип	Ином., А	Ко-во, шт.
1	5	РВЗ-10/400	10	400	1	ПР-10(1)	ТН-1	ПК-6	10	1
2	2	РВЗ-10/400	10	400	1	ПР-10(1)	ТСН-2	ПК-6	10	1

Выключатели

№ п/п	Диспетчерский № ячейки	Тип	U ном., кВ	I ном., А	Iо, кА	Тяги (материал)	Тип привода	Дата			Заводской №
								Выпуска	Уст.	Снят.	
1	4	ВВД63А-10	10	630	20		ПМ	2021	2022		
2	14	ВВ/TEL	10	1000	20		ПМ	2020	2021		
3	1	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
4	9	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
5	7	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
6	6	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
7	3	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
8	10	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
9	11	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
10	13	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
11	15	ВМГ-10-630-20	10	630	20		ПП-67	1980	1982		
12	2	ВНП-10/630-20УЗ	10	630	20		ПРБД-10	1980	1982		

Трансформаторы тока

№ п/п	Диспетчерский № ячейки	I ном, кВ	Тип	Кт, Iвн/Iнн	Кл. точн.	Кол-во	Назначение	Дата			Примечание
								Выпуска	Уст.	Снят.	
1	4	10	ТПЛ-10	400/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1979	1982		
2	14	10	ТПЛ-10	200/5	0,5	3	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
3	2	10	ТПЛ-10	50/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
4	9	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
5	7	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
6	6	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
7	3	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
8	10	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
9	11	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
10	13	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		
11	15	10	ТПЛ-10	100/5	0,5	2	РЗА / учёт ЭЭ	1978	1982		

Трансформаторы напряжения

[illegible]

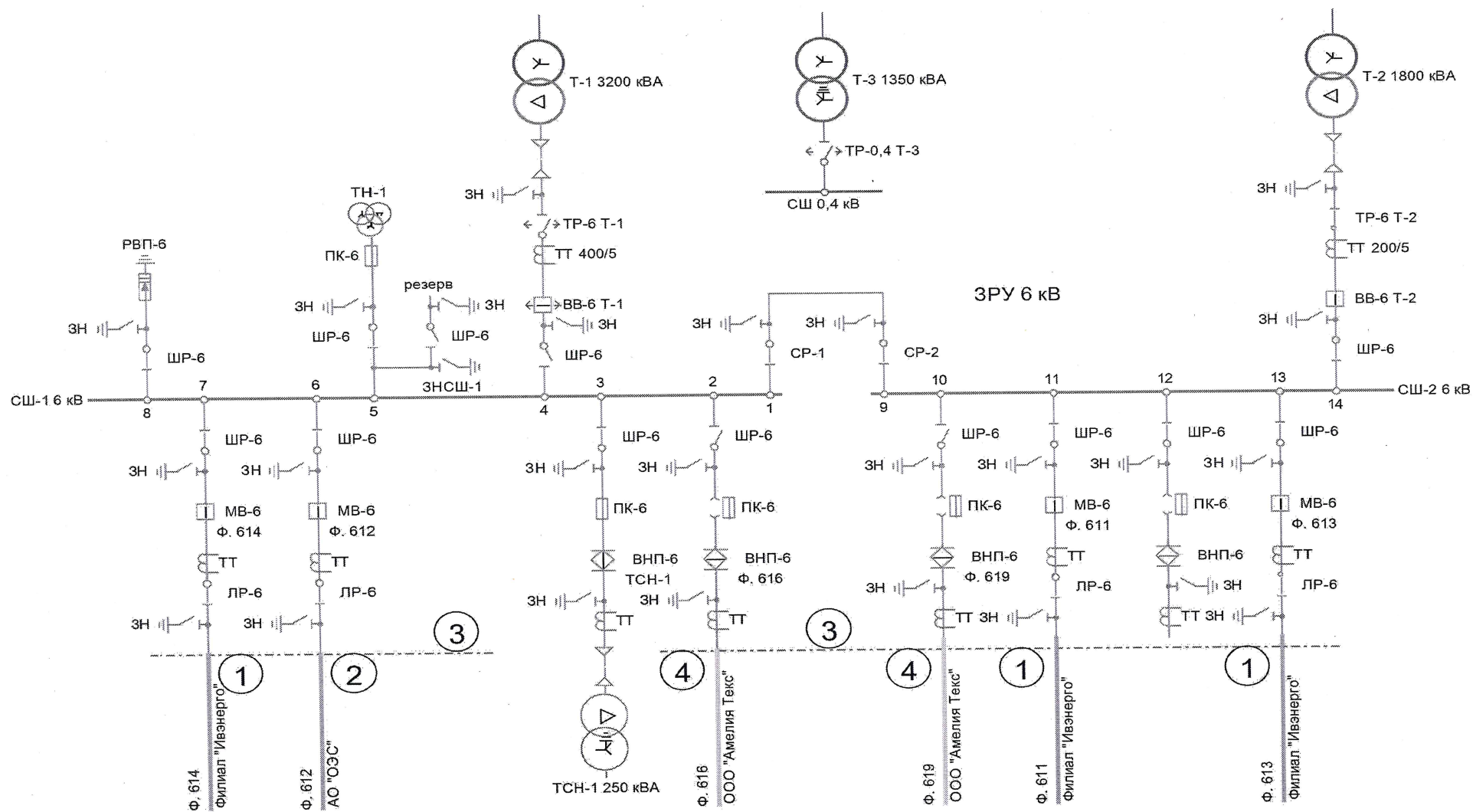
Отходящие линии

№ п/п	Диспетчерский № ячейки	Диспетчерское наименование ячейки	Номиналь-ный ток, А	Марка, сечение	Длина, м	Защита	
						Тип	Ток, А
1	9	МВ-6 Ф. 609 - ООО "НТК"				МТЗ, ТО	
2	7	МВ-6 Ф. 614 - Филиал "Ивэнерго"				МТЗ, ТО	
3	6	МВ-6 Ф. 612 - АО "ОЭС"				МТЗ, ТО	
4	3	МВ-6 Ф. 616 - ООО "Амелия Текс"				МТЗ, ТО	
5	10	МВ-6 Ф. 619 - ООО "Амелия текс"				МТЗ, ТО	
6	11	МВ-6 Ф. 611 - Филиал "Ивэнерго"				МТЗ, ТО	
7	13	МВ-6 Ф. 613 - Филиал "Ивэнерго"				МТЗ, ТО	
8	15	МВ-6 Ф. 615 - ООО "НТК"				МТЗ, ТО	

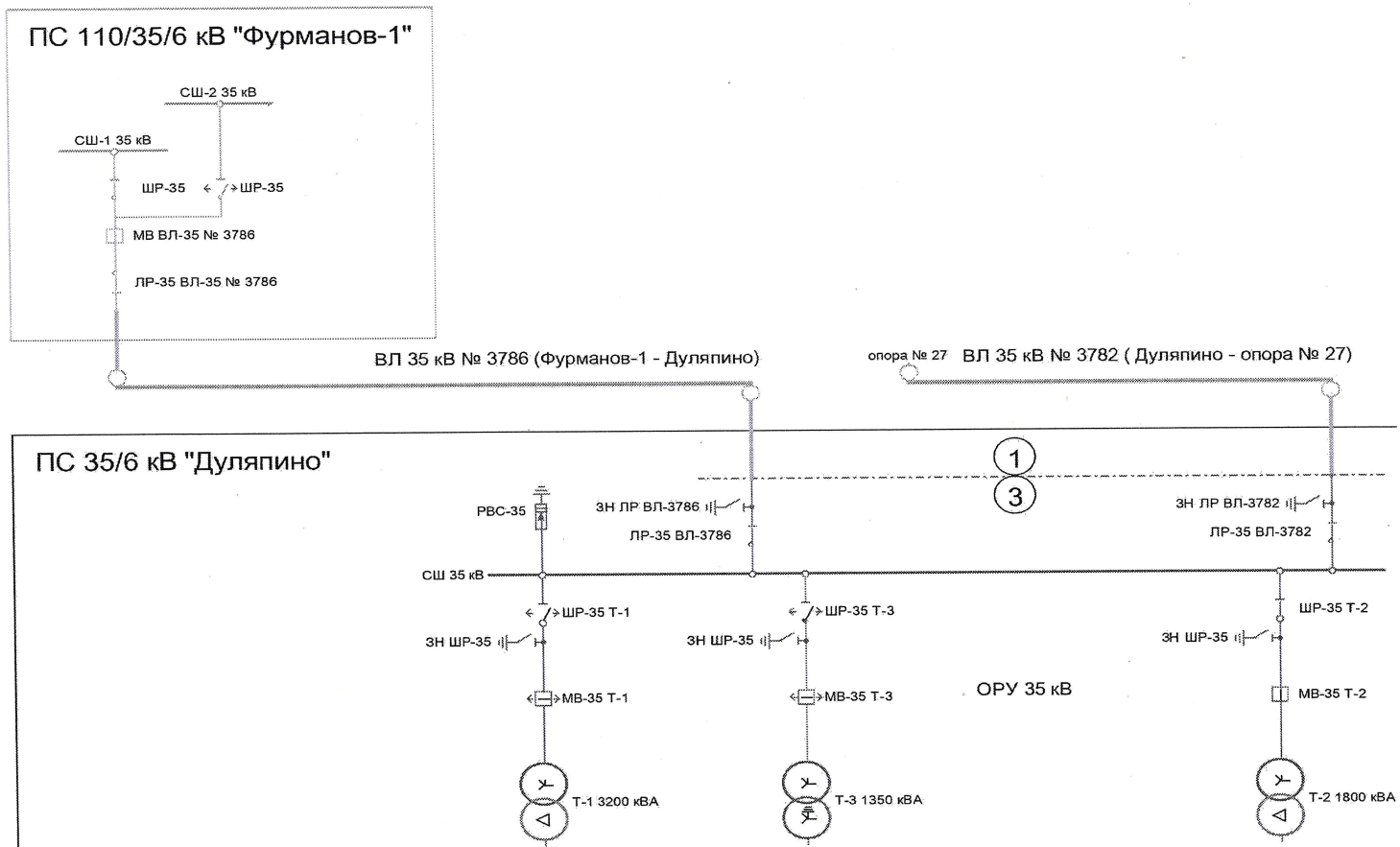
6. Учет электроэнергии

[illegible]

7. Однолинейная схема коммутации ПС на стороне НН



8. Однолинейная схема коммутации ПС на стороне ВН



10. Сведения о реконструкциях, ремонтах оборудования и строительной части, внесенных изменениях в схему

[illegible]

11. Испытание оборудования

[illegible]