



ЗАО «Витимэнерго»

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВИТИМЭНЕРГО»

РЭС – 2

(наименование подразделения)

**ПАСПОРТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

ПС – 110 кВ Артёмовская

(наименование технологической системы)

« 04 » августа 2014 г.
(дата составления)

Первый заместитель директора-
главный инженер

(подпись)

Хламов Д.В.

(Ф.И.О.)

Ответственный за
исправное состояние и
безопасную эксплуатацию
системы (оборудования)
Начальник РЭС – 2

(подпись)

Бламыков В.И.

(Ф.И.О.)

Паспорт составил:
Инженер ПТО

(подпись)

Печуричко М.С.

(Ф.И.О.)



Состав технологической системы ПС – 110 кВ Артёмовская

№ п.п.	Наименование оборудования и элементов, включенных в технологическую систему,	Тип и технические характеристики	Заводской номер	Диспетчерское наименование	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7
	ОРУ – 110 кВ					
1	Силовой трансформатор	ТДТН-16000/110-80 У1	14948	Т – 1	1985	1990
2	Силовой трансформатор	ОВТН-10000/110	25674	Т – 2	1961	1962
3	Выключатель масляный	МКП-110М-1000	4556	МВ-110 Т1	1961	нет
4	Выключатель масляный	МКП-110М-1000	3825	МВ-110 Т2	1960	нет
5	Выключатель элегазовый	ВГТ-110П-40/2000 УХЛ1	150	В-110 «Мамакан»	2013	2013
6	Выключатель элегазовый	ВГТ-110П-40/2000 УХЛ1	154	В-110 «МГЭС»	2013	2013
7	Выключатель элегазовый	ВГТ-110П-40/2000 УХЛ1	149	В-110 «Маракан»	2013	2013
8	Выключатель элегазовый	ВГТ-110П-40/3150 УХЛ1	146	В-110 «Кропоткин»	2013	2013
9	Разъединитель	РЛНД-110	285	ШР-110 Т1	нет	нет
10	Разъединитель	РЛНД-110	607	ШР-110 Т2	нет	нет
11	Разъединитель	РЛНД-110	1297	ЛР-110 «Мамакан»	1988	нет
12	Разъединитель	РЛНД-110	1296	ШР-110 «Мамакан»	1988	нет
13	Разъединитель	РЛНД-110	312	ЛР-110 «МГЭС»	1989	нет
14	Разъединитель	РЛНД-110	629	ШР-110 «МГЭС»	нет	нет
15	Разъединитель	РЛНД-110	902	ЛР-110 «Маракан»	нет	нет
16	Разъединитель	РЛНД-110	1370	ШР-110 «Маракан»	нет	нет
17	Разъединитель	РЛНД-110	948	ЛР-110 «Кропоткин»	нет	нет
18	Разъединитель	РЛНД-110	625	ШР-110 «Кропоткин»	нет	нет
19	Разъединитель	РЛНД-110	1294	ШР-110 ТН	1988	нет
20	Трансформатор напряжения	НКФ-110-83	52867	ТН-110	1990	нет
21	Трансформатор напряжения	НКФ-110-83	52909	ТН-110	1990	нет
22	Трансформатор напряжения	НКФ-110-83	52906	ТН-110	1990	нет
23	Трансформатор тока	ТФЗМ-110-400/5	8436 (а)	ТТ-110«Кропоткин»	2013	2013
24	Трансформатор тока	ТФЗМ-110-400/5	47214 (в)	ТТ-110«Кропоткин»	1977	1977
25	Трансформатор тока	ТФЗМ-110-400/5	8532 (с)	ТТ-110«Кропоткин»	1977	1977
26	Трансформатор тока	ТОГФ-110-200/5	314 (а)	ТТ-110«Маракан»	2013	2013
27	Трансформатор тока	ТОГФ-110-200/5	315 (в)	ТТ-110«Маракан»	2013	2013
28	Трансформатор тока	ТОГФ-110-200/5	313 (с)	ТТ-110«Маракан»	2013	2013
29	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	320 (а)	ТТ-110«Мамакан»	2013	2013
30	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	316 (в)	ТТ-110«Мамакан»	2013	2013
31	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	317 (с)	ТТ-110«Мамакан»	2013	2013
32	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	321 (а)	ТТ-110«МГЭС»	2013	2013
33	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	319 (в)	ТТ-110«МГЭС»	2013	2013

№ п.п.	Наименование оборудования и элементов, включенных в технологическую систему,	Тип и технические характеристики	Заводской номер	Диспетчерское наименование	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7
34	Трансформатор тока	ТОГФ-110-800/5	318 (с)	ТТ-110«МГЭС»	2013	2013
35	Разрядник вентильный	РВС-110	б/н	РВС-110	нет	нет
			б/н		нет	нет
			б/н		нет	нет
36	Разрядник вентильный	РВС-110	б/н	РВС-110	нет	нет
			б/н		нет	нет
			б/н		нет	нет
37	Разрядник вентильный	РВС-110	б/н	РВС-110	нет	нет
			б/н		нет	нет
			б/н		нет	нет
38	Шинный мост	ШМ-110	— —	— —	1962	1962
	ОРУ – 35 кВ				нет	нет
39	Выключатель элегазовый	ВГБЭ-35-12,5/630 УХЛ1	4020	В-35 Т1	2013	2014
40	Выключатель элегазовый	ВГБЭ-35-12,5/630 УХЛ1	4019	В-35 Т2	2013	2014
41	Выключатель масляный	ВМД-35	14493	МВ-35 секц.	1961	нет
42	Выключатель масляный	С-35	АБКС	МВ-35 «Топкий»	1984	нет
43	Выключатель масляный	ВМД-35	14483	МВ-35 «Макалак»	1961	нет
44	Выключатель элегазовый	ВГБЭ-35-12,5/630 УХЛ1	4021	В-35 «Красноармейск»	2013	2014
45	Разъединитель	РЛНД-35	б/н	1ШР-35 Т1	нет	нет
46	Разъединитель	РЛНД-35	392	2ШР-35 Т1	1960	нет
47	Разъединитель	РЛНД-35	б/н	1ШР-35 Т2	нет	нет
48	Разъединитель	РЛНД-35	338	2ШР-35 Т2	нет	нет
49	Разъединитель	РЛНД-35	633	СР-35-1	нет	нет
50	Разъединитель	РЛНД-35	928	СР-35-2	нет	нет
51	Разъединитель	РЛНД-35	771	ШР-35 «Топкий»	нет	нет
52	Разъединитель	РЛНД-35	151	ЛР-35 «Топкий»	нет	нет
53	Разъединитель	РЛНД-35	2312	ШР-35 «Макалак»	1960	нет
54	Разъединитель	РЛНД-35	428	ЛР-35 «Макалак»	1961	нет
55	Разъединитель	РЛНД-35	230	ШР-35«Красноармейск»	нет	нет
56	Разъединитель	РЛНД-35	б/н	ЛР-35 «Красноармейск»	нет	нет
57	Разъединитель	РЛНД-35	359	ШР-35 ТН1	нет	нет
58	Разъединитель	РЛНД-35	2304	ШР-35 ТН2	нет	нет
59	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-1	нет	нет
60	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-1	нет	нет
61	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-1	нет	нет
62	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-2	нет	нет
63	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-2	нет	нет
64	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35	б/н	ТН-35-2	нет	нет
65	Разрядник вентильный ф. А	РВС-35	1582	РВС-35-1	нет	нет
66	Разрядник вентильный ф. В	РВС-35	312	РВС-35-1	нет	нет
67	Разрядник вентильный ф. С	РВС-35	993	РВС-35-1	нет	нет

№ п.п.	Наименование оборудования и элементов, включенных в технологическую систему,	Тип и технические характеристики	Заводской номер	Диспетчерское наименование	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7
68	Разрядник вентильный ф. А	PBC-35	3494	PBC-35-2	нет	нет
69	Разрядник вентильный ф. В	PBC-35	1607	PBC-35-2	нет	нет
70	Разрядник вентильный ф. С	PBC-35	404	PBC-35-2	нет	нет
71	Шинный мост	ШМ-35	— —	1 секц. 35кВ	1962	1962
72	Шинный мост	ШМ-35	— —	2 секц. 35кВ	1962	1962
	ЗРУ – 6 кВ					
74	Выкл. масляный яч. № 2	ВМПЭ-10	96964	МВ-6 Т1	нет	нет
75	Выкл. масляный яч. № 10	ВМГ-133	59617	МВ-6 Т2	нет	нет
76	Выкл. масляный яч. № 3	ВМГ-133	817	МВ-6 Л1	нет	нет
77	Выкл. масляный яч. № 4	ВММ-10	б/н	МВ-6 Л2	нет	нет
78	Выкл. масляный яч. № 8	ВМГ-133	58281	МВ-6 Л3	нет	нет
79	Выкл. масляный яч. № 5	ВМГ-133	4893	МВ-6 Л4	нет	нет
80	Выкл. масляный яч. № 14	ВМГ-133	13177	МВ-6 Л5	нет	нет
81	Выкл. масляный яч. № 9	ВМГ-133	9428	МВ-6 Л9	нет	нет
82	Выкл. масляный яч. № 13	ВММ-10	59695	МВ-6 Л13	нет	нет
83	Выкл. масляный яч. № 19	ВММ-10	9433	МВ-6 Л19 (резерв)	нет	нет
84	Выкл. масляный яч. № 21	ВММ-10	9430	МВ-6 Л21	нет	нет
85	Выкл. масляный яч. № 6	ВМГ-133	2521	МВ-6 секц.	нет	нет
86	Выкл. масляный яч. № 20	ВМГ-133	59685	МВ-6 ТСН1	нет	нет
87	Выкл. масляный яч. № 12	ВМГ-133	58651	МВ-6 ТСН2	нет	нет
88	Разъединитель яч. № 2	PB-6	60	1ШР-6 Т1	1960	нет
89	Разъединитель яч. № 2	PB-6	б/н	2ШР-6 Т1	1960	нет
90	Разъединитель яч. № 10	PB-6	608	1ШР-6 Т2	1961	нет
91	Разъединитель яч. № 10	PB-6	3	2ШР-6 Т2	1959	нет
92	Разъединитель яч. № 3	PB-6	681	ШР-6 Л1	1961	нет
93	Разъединитель яч. № 3	PB-6	913	ЛР-6 Л1	1959	нет
94	Разъединитель яч. № 4	PB-6	155	ШР-6 Л2	нет	нет
95	Разъединитель яч. № 4	PB-6	902	ЛР-6 Л2	нет	нет
96	Разъединитель яч. № 8	PB-6	912	ШР-6 Л3	1961	нет
97	Разъединитель яч. № 8	PB-6	1178	ЛР-6 Л3		нет
98	Разъединитель яч. № 5	PB-6	882	ШР-6 Л4	1959	нет
99	Разъединитель яч. № 5	PB-6	б/н	ЛР-6 Л4	1959	нет
100	Разъединитель яч. № 14	PB-6	873	ШР-6 Л5	1959	нет
101	Разъединитель яч. № 14	PB-6	б/н	ЛР-6 Л5	1959	нет
102	Разъединитель яч. № 9	PB-6	892	ШР-6 Л9	1959	нет
103	Разъединитель яч. № 9	PB-6	б/н	ЛР-6 Л9	1959	нет
104	Разъединитель яч. № 13	PB-6	1147	ШР-6 Л13	1959	нет
105	Разъединитель яч. № 13	PB-6	б/н	ЛР-6 Л13	1959	нет
106	Разъединитель яч. № 19	PB-6	б/н	ШР-6 Л19 (резерв)	нет	нет
107	Разъединитель яч. № 19	PB-6	б/н	ЛР-6 Л19 (резерв)	нет	нет
108	Разъединитель яч. № 21	PB-6	5323	ШР-6 Л21	1960	нет

№ п.п.	Наименование оборудования и элементов, включенных в технологическую систему,	Тип и технические характеристики	Заводской номер	Диспетчерское наименование	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7
109	Разъединитель яч. № 21	РВ-6	883	ЛР-6 Л21	нет	нет
110	Разъединитель яч. № 6	РВ-6	б/н	СР-6-1	1960	нет
111	Разъединитель яч. № 6	РВ-6	231	СР-6-2	1959	нет
112	Разъединитель яч. № 20	РВ-6	734	ШР-6 ТСН1	1961	нет
113	Разъединитель яч. № 12	РВ-6	1145	ШР-6 ТСН2	1959	нет
114	Разъединитель яч. № 17	РВ-6	707	ШР-6 ТН1	1961	нет
115	Разъединитель яч. № 7	РВ-6	1146	ШР-6 ТН2	1959	нет
116	Разъединитель яч. № 18	РВ-10	771	ШР-6 РВП-1	1961	нет
117	Разъединитель яч. № 15	РВ-10	3075	ШР-6 РВП-2	1960	нет
118	Тр-тор напряжения яч. № 17	НТМИ-6-66УЗ	415	ТН-6-1	1962	нет
119	Тр-тор напряжения яч. № 7	НТМИ-6-66УЗ	б/н	ТН-6-2	1960	нет
120	Разрядник вентильный ф. А	РВП-6/7,5	2775	РВП-6-1	нет	нет
121	Разрядник вентильный ф. В	РВП-6/7,5	б/н	РВП-6-1	нет	нет
122	Разрядник вентильный ф. С	РВП-6/7,5	2868	РВП-6-1	нет	нет
123	Разрядник вентильный ф. А	РВП-6/7,5	16592	РВП-6-2	нет	нет
124	Разрядник вентильный ф. В	РВП-6/7,5	16585	РВП-6-2	нет	нет
125	Разрядник вентильный ф. С	РВП-6/7,5	16669	РВП-6-2	нет	нет
126	Шинный мост	ШМ-6	— —	1 секц. 6кВ	нет	нет
127	Шинный мост	ШМ-6	— —	2 секц. 6кВ	нет	нет
128	Трансформатор	ТМ-100/6/0,4	б/н	ТСН-1	нет	нет
129	Трансформатор	ТМ-250/6/0,4	б/н	ТСН-2	нет	нет
130	Заземляющее устройство	— —	— —	— —	1962	1962

Перечень прилагаемых чертежей и схем

№ п.п.	Наименование	Выдал, наименование организации	Дата
1	Принципиальная электрическая схема ПС	ЗАО «Витимэнерго»	
2	Оперативная схема ПС	ЗАО «Витимэнерго»	09.03.2011г.
3	Монтажные и электрические схемы вторичной коммутации		
4			

Результаты освидетельствования

Дата освидетельствования системы	Основание проведения освидетельствования	Документ подтверждающий проведение освидетельствования	Результаты освидетельствования и дата следующего освидетельствования	Примечания
31.08.2011г.	График технического освидетельствования технологических систем электрических сетей ЗАО «Витимэнерго» от 26.02.2006г.	Акт обследования технологической системы от 31.08.2011г.	Дальнейшая эксплуатация ПС разрешается до 31.08.2016г.	
30.09.2014г.	Приказ № 94 от 10.02.2014г.	Приказом - заключение по результатам технического освидетельствования э. оборуд. с от 06.10.2014г.	Дальнейшая эксплуатация ПС разрешается до 06.10.2019г. <i>Р.И.У.</i>	

Примечание: средства управления, контроля защиты и автоматики, трубопроводы и др. должны освидетельствоваться совместно с оборудованием, к которому они относятся и отдельно в паспорт не вносятся.