

**Справка о техническом состоянии сетей и энергооборудования электросетевого хозяйства  
ООО «Механический завод» в 2017-2018гг.**

№ п/п	Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства	Уровень напряжения	Протяженность по трассе, км/ Номинальная мощность Трансформаторов, МВА	Адрес Месторасположения объекта	Характеристика технического состояния.
1	ПС 110/6кВ «Мех завод», в том числе оборудование ПС: Выпрямитель ШПА ВУ 320/13 зав. № 2955; Агрегат ВАЗП-380/260-40/80-УХЛ4-2 зав.№007 06 2016; . ОРУ 110 кВ Трансформатор ТСН тип 100/6-66, зав. № 409501; Трансформатор ТСН тип 100/6-66, зав. № 409475; Аккумуляторная батарея LEOCH DJM12250, 20 банок; Осциллограф Н313	110  6 6	  0,1 0,1	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
2	Оперативный пункт управления в составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оперативная схема подстанции;</li> <li>• Щит постоянного тока;</li> <li>• Щит собственных нужд;</li> <li>• Панель релейной защиты – 2 шт.</li> </ul>			Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
3	Трансформатор ТДН 16000/110 зав. № 16101/169 (4463)	110	16	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
4	Трансформатор ТДН 16000/110 зав. № 4017	110	16	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
5	ЗРУ-6 кВ Ячейки с выключателем КРУ-2-10 (30 штук); ЗРУ-6кВ, ПС «Мехзавод»	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
6	Трансформатор напряжения НКФ-110-57, зав. № 1023271,	110		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
7	Трансформатор напряжения НКФ-110-57, зав. № 1023252,	110		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.

8	Трансформатор напряжения НТМИ-6 кВ, № 1; Яс.№5, ЗРУ-6кВ ПС «Мехзавод»	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
9	Трансформатор напряжения НТМИ-6 кВ, № 2; Яс.№27, ЗРУ-6кВ ПС «Мехзавод»	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
10	Трансформатор тока ТФНД-110М зав. № 988,	110		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
11	Трансформатор тока ТФНД-110М зав. № 1018	110		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
12	Трансформатор тока ТФНД-110М зав. № 995,	110		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
13	Трансформатор ТМ 1000 (4 штуки)	6/0,4	4	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
14	Трансформатор ТМ-1600	6/0,4	1,6	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
15	Трансформатор ТМЗ 1000 (2 штуки)	6/0,4	2	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
16	Трансформатор ТСЗП 1000 (4 штуки)	6/0,4	4	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
17	Ячейка КРУ с выключателем ВМП-10П (18 штук), РП-1, 6кВ	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
18	Ячейка с трансформатором напряжения НТМИ-6 (2 штуки) РП-1, 6кВ	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Зауральский, ул.Труда 1а	Удовл.
19	Трансформатор ТМ-1000 (3 штуки)	6/0,4	3	Челябинская область, Еманжелинский	Удовл.

				район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	
20	Трансформатор ТМЗ-1000 (2 штуки)	6/0,4	2	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
21	Ячейка КРУ с выкл. ВМП-10П (14 штук), РП-4, 6кВ	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
22	Ячейка с трансформат. НТМИ (2 штуки), РП-4, 6кВ	6		Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
23	Воздушные линии электропередачи ЛЭП-110 кВ на двухцепных опорах: участок линии «Еманжелинка - Мех. завод» - от опоры № 14 до подстанции 110/6 кВ в п. Завуральском Еманжелинского района (протяженностью 6,3 км.;	110	6,3	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
24	Воздушные линии электропередачи ЛЭП-110 кВ на двухцепных опорах: участок линии «Мех. завод – Коелга» от опоры № 29 до подстанции 110/6 кВ в п. Завуральском Еманжелинского района протяженностью 6,3 км	110	6,3	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
25	Кабельная линия АСБ 3х240 6 кВ (от ГПП ф. 14 до РП 1 ввод № 1), 1460 м	6	1,46	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
26	Кабельная линия АСБ 3х240 6 кВ (от ГПП ф. 20 до РП 1 ввод № 2), 1460 м	6	1,46	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
27	Кабельная линия ААБ 3х120 6 кВ (от ГПП ф. 21 до ТП-27 Т-1), 420 м	6	0,42	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
28	Кабельная линия ААБ 3х120 6 кВ (от ГПП ф. 21 до ТП-27 Т-2), 420 м	6	0,42	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
29	Кабельная линия 6 кВ АСБ 3х185 (от ГПП ф. 12 до РП-2 ввод № 1), 620 м	6	0,62	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.
30	Кабельная линия 6 кВ АСБ 3х185 (от ГПП ф. 30 до РП-2 ввод № 2), 620 м	6	0,62	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Завуральский, ул.Труда 1а	Удовл.

31	ЛЭП 6 кВ			Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
32	Кабельная линия АСБ 3х150 6 кВ (от ГПП ф. 16 до РП-4 ввод № 1), 530 м	6	0,53	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
33	Кабельная линия АСБ 3х185 6 кВ (от ГПП ф. 28 до РП-4 ввод № 2), 530 м	6	0,53	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
34	Кабельная линия ААСБ 3х70 6 кВ (от РП-4 до насосной № 17 (котел), 350 м	6	0,35	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
35	Кабельная линия АСБ 3х70 6 кВ (от РП-4 до ТМ-1000), 1760 м	6	1,76	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
36	Кабельная линия АСБ 3х70 6 кВ (от РП-1 до ТП-3 Т-1), 180 м	6	0,18	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
37	Кабельная линия АСБ 3х70 6 кВ (от РП-1 до ТП-3 Т-2), 180 м	6	0,18	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
38	Кабельная линия АСБ 3х95 6 кВ (от РП-4 до ТП-17), 30 м	6	0,03	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
39	Кабельная линия АСБ 3х95 м. 6 кВ (от РП-4 до ТП-18), 150 м	6	0,15	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
40	Кабельная линия АСБ 3х70 6 кВ (от ГПП ф. 6 до ТП 1 Т-1), 728 м	6	0,728	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.
41	Кабельная линия АСБ 3х70 6 кВ (от ГПП ф. 24 до ТП 1 Т-2), 728 м	6	0,728	Челябинская область, Еманжелинский район, п.Заврапский, ул.Труда 1а	Удовл.