

## Информация о техническом состоянии электрических сетей ПАО «МЗИК»

Для поддержания электросетевого оборудования в работоспособном состоянии разработан график планово-предупредительного ремонта электрооборудования и электрических сетей.

Согласно графику планово-предупредительного ремонта электрооборудования и электросетей в 2021 году ремонтные работы были выполнены в срок и в полном объеме.

### *Сводные данные об аварийных отключениях в месяц за 2021 год*

Месяцы года	Аварийные отключения	
	всего	в т.ч. с ошибками персонала
Январь	0	0
Февраль	1	0
Март	0	0
Апрель	0	0
Май	0	0
Июнь	1	0
Июль	1	0
Август	1	0
Сентябрь	0	0
Октябрь	1	0
Ноябрь	0	0
Декабрь	0	0

20.02.2021 г. в ячейке № 5 ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 произошло отключение выключателя фидера «УЗТМ».

**Причина:** пробой изоляции в электрической сети потребителя.

**Мероприятия по устранению нарушения:** параметры изоляции на объекте электрохозяйства потребителя приведены в соответствие с требуемыми значениями действующей НТД.

20.02.2021 г. ячейка № 5 ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 включена в работу.

07.06.2021 г. в ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 произошло отключение выключателя фидера «ТП-32 ввод 1» действием МТЗ.

**Причина:** короткое замыкание в результате повреждения строительной техникой КЛ 6 кВ «ГПП-1 – ТП-32 ввод 1».

**Мероприятия по устранению нарушения:** произведены оперативные переключения по низкой стороне ТП-32, перевод питания потребителей I секции РУ 0,4 кВ ТП-32 от Т-2.

07.06.2021 г. ТП-32 включена в работу по одному вводу по КЛ 6 кВ «ГПП-1 – ТП-32 ввод 2».

01.07.2021 г. в ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 произошло отключение межсекционного выключателя связи I и III секций действием МТЗ (II ступень).

**Причина:** перегрузка на III секции ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 при попытке набора мощности одного из потребителей.

**Мероприятия по устранению нарушения:** настройка уставок устройств релейной защиты межсекционного выключателя связи I и III секций ЗРУ 6 кВ в соответствии с расчетной потребляемой мощностью.

01.07.2021 г. III секция ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 включена в работу.

05.08.2021 г. в ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 произошло отключение межсекционного выключателя связи I и III секций и межсекционного выключателя связи III и IV секций действием МТЗ.

**Причина:** однофазное замыкание на землю на отходящем фидере 6 кВ «УЗТМ» на ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1.

**Мероприятия по устранению нарушения:** отключение оперативным персоналом фидера 6 кВ «УЗТМ», настройка селективности устройств релейной защиты на ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1.

05.08.2020 г. ПС 35/6 кВ ЗИК ГПП-1 включена в работу.

18.10.2021 г. в ЗРУ 6 кВ ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1 произошло отключение межсекционного выключателя связи I и III секций и межсекционного выключателя связи III и IV секций действием МТЗ (II ступень).

**Причина:** перегрузка при переводе нагрузки на отходящих фидерах 6 кВ на ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1.

**Мероприятия по устранению нарушения:** проверка настроек селективности устройств релейной защиты на ПС 35 кВ ЗИК ГПП-1.

18.10.2021 г. ПС 35/6 кВ ЗИК ГПП-1 включена в работу.