

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Нинк-Электро»

В.Ю. Летунов

2019г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

выключателя С-35М-630-10БУ1 Т-2 по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
Выключатель 35 кВ Т-2 С-35М-630-10БУ1 с приводом ПП-67	Износ механических деталей и узлов привода Ухудшение состояния внутрибаковой изоляции tg дельта вводов на полностью собранном выключателе более 10% Изоляция вторичных цепей 500÷600 кОм Скорость движения подвижных контактов при замыкании 3,0 м/с, при размыкании 1,5 м/с Собственное время включения 0,45 с, отключения 0,15 с Переходное сопротивление главных контактов 350÷370 мкОм Дефекты опорных изоляторов: трещины сколы Большие эксплуатационные расходы: анализы масла, доливка масла, обогрев привода Низкая надежность электромеханической релейной защиты	Замена бакового выключателя С-35 кВ на реклоузер типа OSM-35-Smart-1S	шт	1	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:

Прокофев Е. А.

Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Линк Электро»

В.Ю. Летунов

2019 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

РВС-35 кВ по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
ПС Губская ОРУ-35 кВ РВС-35 кВ	Частичное разрушение армировки Локальные нагревы армировки – увлажнение На фазе С трещина глубиной 1,0÷1,5 мм На фазе В два скола площадью 5,0÷7,0 см ² Токи проводимости разрядников 600-700 мкА Сопротивление разрядников 800-1000 МОм	Заменить разрядники на ограничители перенапряжения ОПН-35 кВ в полимерном корпусе	Шт.	3	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:

Прокофьев Е. А.

Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Линк Электро»



В.Ю. Летунов

2019 г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ
трансформатора Т-1 по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
Трансформатор Т-1 ТМ-3200/35/6	Сопротивления обмоток, измеренные на одинаковых ответвлениях разных фаз, превышают 2% Сопротивление изоляции обмоток 250 МОм, коэффициент абсорбции 1,0 Сильный шум в трансформаторе при работе, неравномерные локальные нагревы бака Отсутствует воздухоосушительный фильтр Не работает термосифонный фильтр Неисправен датчик температуры и термометр Газовое реле отработало нормативный срок Забиты трубы маслоохладителей Дисковые затворы не перекрывают масло	Замена трансформатора на трансформатор типа ТСЗ-3200/35/6 с системой мониторинга	шт.	1	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:
Начальник группы ПС:

Прокофьев Е. А.
Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Линк-Электро»

В. Ю. Летунов
« 10 » 2019 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ
трансформатора Т-2 по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
Трансформатор Т-2 ТМ-3200/35/6	<p>Сопровитвления обмоток, измеренные на одинаковых ответвлениях разных фаз, превышают 2%</p> <p>Сопровитвление изоляции обмоток 250 МОм, коэффициент абсорбции 1,0</p> <p>Сильный шум в трансформаторе при работе, неравномерные локальные нагревы бака</p> <p>Отсутствует воздухоосушительный фильтр</p> <p>Не работает термосифонный фильтр</p> <p>Неисправен датчик температуры и термометр</p> <p>Газовое реле отработало нормативный срок</p> <p>Забиты трубы маслоохладителей</p> <p>Дисковые затворы не перекрывают масло</p>	Замена трансформатора на трансформатор типа ТСЗ-3200/35/6 с системой мониторинга	шт.	1	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:




Прокофьев Е. А.

Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Линк-Электро»
В.Ю. Летунов
2019 г.



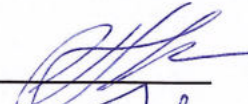

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ
подвесной фарфоровой изоляции по объекту ПС 35 кВ «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
ПС-35кВ «Губская» ОРУ-35 кВ	В гирляндах 40% изоляторов имеют трещины и сколы Сопротивление отдельных изоляторов менее 300 МОм Неравномерный нагрев отдельных изоляторов в гирлянде Неравномерное распределение напряжения по отдельным изоляторам в гирлянде	Заменить подвесную фарфоровую изоляцию на стеклянную	шт	48 (12 гирлянд по 4 изолятора)	-

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:

 Прокофев Е. А.
 Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Линк Электро»
В.Ю. Летунов
2019 г.



ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ
Строительство ограждения по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Наименование оборудования	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
ПС «Губская» Ограждение	Покосившиеся опоры Частичное разрушение сетки рабицы (ок. 100 п.м.) Ржавчина на опорах и сетке рабице Недостаточная высота ограждения (ок. 1,0 м) Отсутствует колючая проволока «ежоза» по верху ограждения Частично отсутствуют предупреждающие знаки Сгнили петли на воротах	Строительство нового ограждения	п.м.	150	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:

Прокофьев Е. А.

Белованов С. В.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Линк Электро»



В.Ю. Летунов

2019г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

выключателей ВМГ-133/630-10 по объекту ПС «Губская» г. Бокситогорск
(наименование объекта, здания)

Объект	Характеристика дефектов	Описание работ по устранению дефектов	Ед. изм. (мат)	К-во (мат)	Примечание
Выключатель В-6 кВ ВМГ-133/630	Износ механических деталей и узлов привода Изоляция вторичных цепей 500÷600 кОм Скорость движения подвижных контактов при замыкании 2,4 м/с, при размыкании 1,7 м/с Собственное время включения 0,25 с, отключения 0,15 с Переходное сопротивление главных контактов 100÷150 мкОм Дефекты опорных изоляторов: трещины сколы Большие эксплуатационные расходы: анализы масла, доливка масла, обогрев привода Низкая надежность электромеханической релейной защиты	Замена маломасляного выключателя на вакуумный с заменой электромеханического реле на микропроцессорную БМРЗ-100	Комплект (ВВ + БМРЗ)	8	

Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего электрооборудования

Начальник службы ЭЭ:

Начальник группы ПС:

Прокофев Е. А.

Белованов С. В.