

АКТЫ  
технического  
освидетельствования  
на объект:

"Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по  
адресу: РМЭ, Моркинский  
район , п. Морки"

ИПР 2021



**АКТ**  
**технического освидетельствования воздушной линии**  
**ВЛ-0,4 кВ ф. "Комсомльская" от ЗТП №254 п. Морки**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	<i>Заместитель директора</i>	<i>Салихов Н.М.</i>
Члены комиссии	<i>Начальник ЭСР</i>	<i>Матвеев П.А.</i>
	<i>Старший мастер</i>	<i>Семенов А.Н.</i>
	<i>Инспектор Ростехнадзора</i>	

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1996 г. Протяженность - 1,460 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - 4 шт
3	Опоры деревянные: - шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 34 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 152 шт
5	Провод: АВВГ 4х50- 0,011 км А-50- 1,350 км СИП-4 4х16 0,099 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №1-№19 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2-3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Сколы и внутренние трещины железобетонных опор № 6,7,20,21 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛИ-0,4 кВ ф. "ул. Комсомольская" от ЗТП № 254 разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для повышения качества подаваемой электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

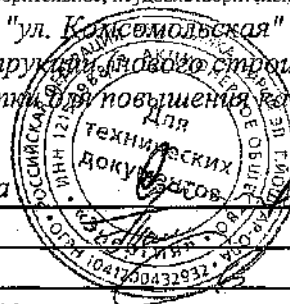
Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Салихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.



**АКТ**  
**технического освидетельствования воздушной линии**  
**ВЛ-0,4 кВ ф. "Братская" от ЗТП №254 п. Морки**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	<i>Заместитель директора</i>	<i>Салихов Н.М.</i>
Члены комиссии	<i>Начальник ЭСР</i>	<i>Матвеев П.А.</i>
	<i>Старший мастер</i>	<i>Семенов А.Н.</i>
	<i>Инспектор Ростехнадзора</i>	

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1996 г. Протяженность - 1,687 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - 25 шт
3	Опоры деревянные: - шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 24 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 196 шт
5	Провод: АБВГ 4х50- 0,011 км А-50- 1,144 км СИП 2А-3х35+1х54,6- 0,532 к СИП 4х16 - 0,025 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 20 18 г. по 25 мая 20 18 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №11-№11-6, №8-1- 8-6 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2-3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Сколы и внутренние трещины железобетонных опор №12,16,19,20,23 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛ-0,4 кВ ф. "ул. Братская" от ЗТП № 254 разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для повышения качества подаваемой электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

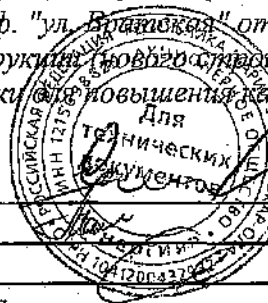
Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Салихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.



**АКТ**  
**технического освидетельствования воздушной линии**  
**ВЛ-0,4 кВ ф. "ул. Чавайна" от ГКТП №5 п. Морки**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	<i>Заместитель директора</i>	<i>Салихов Н.М.</i>
Члены комиссии	<i>Начальник ЭСР</i>	<i>Матвеев П.А.</i>
	<i>Старший мастер</i>	<i>Семенов А.Н.</i>
	<i>Инспектор Ростехнадзора</i>	

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1959 г. Протяженность - 1,254 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - 2 шт
3	Опоры деревянные: - шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 30 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 128 шт
5	Провод: АВВГ 4х50- 0,008 км А-35- 1,123 км А-25- 0,123 км СИП-2 3х50- 0,054 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №3 - №15-5 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2 -3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Трещины и внутренние сколы железобетонных опор №18, 15-5-1 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛ-0,4 кВ ф. "ул. Чавайна от ГКТП № 5  
разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства)  
ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для повышения качества подаваемой  
электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии

Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Салихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.





# АКТ

## технического освидетельствования воздушной линии

ВЛ-0,4 кВ ф. "ул.Пушкина" от КТП №251 п. Морки

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	Заместитель директора	Салихов Н.М.
Члены комиссии	Начальник ЭСР	Матвеев П.А.
	Старший мастер	Семенов А.Н.
	Инспектор Ростехнадзора	

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1968 г. Протяженность - 1,573 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - 8 шт
3	Опоры деревянные: - шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 34 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 168 шт
5	Провод: АВВГ 4х50- 0,006 км А-35- 1,499 км А-16- 0,068 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №1-№13 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2-3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Трещины и внутренние сколы железобетонных опор №8,14 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛ-0,4 кВ ф. "ул. Пушкина" от КТП № 251 разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для улучшения качества подачи электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии

Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

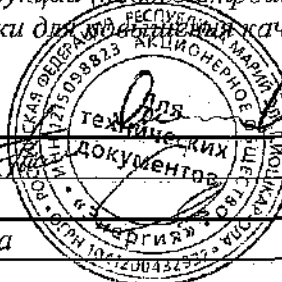
Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Салихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.



# АКТ

## технического освидетельствования воздушной линии ВЛ-0,4 кВ ф. "Церковь, новостройка" от ЗТП №150 п. Морки

Комиссия в составе:

Председатель комиссии      *Заместитель директора*      *Салихов Н.М.*

Члены комиссии      *Начальник ЭСР*      *Матвеев П.А.*

*Старший мастер*      *Семенов А.Н.*

*Инспектор Ростехнадзора*

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1988 г. Протяженность - 0,949 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - - шт
3	Опоры деревянные: 8 шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 16 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 96 шт
5	Провод: АВВГ 4х50- 0,016 км А-35- 0,933 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №1-№14 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2 -3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Трещины и внутренние сколы железобетонных приставок №1-№7 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛ-0,4 кВ ф. "Церковь, новостройка" от ЗТП № 150 разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для повышения качества подаваемой электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии

Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

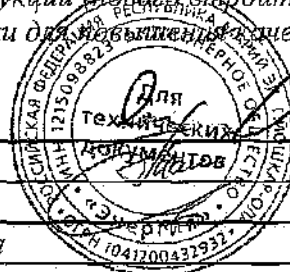
Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Салихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.



**АКТ**  
**технического освидетельствования воздушной линии**  
**ВЛ-0,4 кВ ф. "Калинина" от ЗТП №150 п. Морки**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	<i>Заместитель директора</i>	<i>Салихов Н.М.</i>
Члены комиссии	<i>Начальник ЭСР</i>	<i>Матвеев П.А.</i>
	<i>Старший мастер</i>	<i>Семенов А.Н.</i>
	<i>Инспектор Ростехнадзора</i>	

составили настоящий акт в том, что технологическая система (электроустановка) в составе:

№ п/п	Наименование электроустановок (оборудования)
1	Год ввода в эксплуатацию - 1988 г. Протяженность - 0,541 км
2	Опоры ж/б: СВ-110 - - шт, СК-105 - - шт, СВ-95 - 4 шт
3	Опоры деревянные: - шт, Опоры деревянные на ж/б приставках: 9 шт
4	Изоляторы: ТФ-20 - 52 шт
5	Провод: АБВГ 4х50- 0,016 км А-35- 0,525 км

проходила техническое освидетельствование:

в период с 21 мая 2018 г. по 25 мая 2018 г.

Комиссии предоставлена следующая техническая документация:

- 1) Технический паспорт ВЛ
- 2) Листы осмотров (проверок)
- 3) Инструкция по эксплуатации ВЛ
- 4) Многолетний план-график ремонтов объектов распределительной сети
- 5) Годовой план-график технического обслуживания и ремонта ВЛ
- 6) Месячный план-график отключений ВЛ
- 7) Журнал учета и устранения дефектов
- 8) Ведомость (журнал) измерения загнивания деталей деревянных опор
- 9) Ведомость проверки состояния железобетонных опор и приставок
- 10) Ведомость измерений расстояний и стрел провеса проводов
- 11) Ведомость неисправностей, подлежащих устранению при капитальном плановом ремонте
- 12) Протокол замера сопротивления заземления опор
- 13) Протокол замера полного сопротивления петли "фаза-нуль"
- 14) акт проверки состояния заземляющих устройств со вскрытием грунта
- 15) Протокол замера наведенного напряжения для линий, находящихся под наведенным напряжением выше 25 В
- 16) Оперативная схема ВЛ
- 17) Поопорная схема ВЛ
- 18) Акт проведения предыдущего технического освидетельствования
- 19) Данные об отказах и авариях за время эксплуатации энергообъекта
- 20) Акты выполненных плановых капитальных ремонтов

Комиссией выявлены следующие недостатки:

№ п/п	Нарушения	Мероприятия	Срок устранения	Ответственный исполнитель
1	Загнивание деревянных опор №1-№6, №1-1, 1-2, 1-3 выше допустимого норматива	Включение в инвестиционную программу АО "Энергия" проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением линии на участки	2-3 квартал 2021 г	Матвеев П.А.
2	Сколы и внутренние трещины железобетонных приставок №2-1-№2-4 превышают допустимые значения. Видна арматура.			Матвеев П.А.
3	Сечение провода не соответствует фактическим нагрузкам в линии.			Матвеев П.А.

Оценка технического состояния:

неудовлетворительное

(хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное, непригодное)

Заключение: Дальнейшая эксплуатация ВЛ-0,4 кВ ф. "Калинина" ЗТП № 150 разрешается с ограничениями, до проведения реконструкции (нового строительства) ВЛИ-0,4 кВ с делением существующей линии на участки для повышения качества подаваемой электрической энергии до 2021 г.

Председатель комиссии

Заместитель директора

Члены комиссии

Начальник ЭСР

Старший мастер

Инспектор Ростехнадзора

Силихов Н.М.

Матвеев П.А.

Семенов А.Н.

