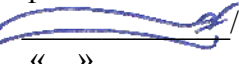


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник РЭС «Смоленский»  
филиала «Волго-Вятский»  
 / Житушкин А.А./  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**  
на предмет определения объема работ

**Комиссия в составе:**

председатель: заместитель начальника РЭС - главный инженер филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» Василевский А.А.

**члены комиссии:**

инженер по распределительным электрическим сетям РЭС «Смоленский» филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» Попов Д.А.

старший мастер ОРБ РЭС «Смоленский» филиал «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго» Вавуленков А.М.

провела обследование объекта: Кабельной линии 6 кВ ф. 613 от ПС «Гнездово» до ТП-707 (бух.: Кабель 6 кВ Кабель 6 кВ АСБ 3\*185+1\*50) инв. № 864023555, по адресу: Смоленская обл., г. Смоленск, ст.Ракитная, в/ч 55443

(Наименование и инвентарный номер объекта)

для определения объемов работ

№ п/п	Характеристика	Физические показатели
1	Назначение объекта	КЛ-6 кВ
2	Год постройки	1976 г.
3	Год последнего к / ремонта	не проводился
4	Количество этажей	-
5	Материал фундаментов	-
6	Материал стен	-
7	Материал перекрытий	-
8	Материал и площадь кровли	-
9	Площадь застройки	-
10	Общая площадь здания	-
11	Общий объем здания	-
12	Площадь дорог, тротуаров	-
13	Ремонтируемая площадь дорог, тротуаров	-
14	Протяженность КЛЭП, ВЛЭП.	3800 м
15	Марка кабеля /провода, уровень напряжения	АСБ 3х185/ 6 кВ
16	Ремонтируемая протяженность КЛЭП, ВЛЭП	3800 м
17	Количество, материал опор	-


В результате осмотра, испытания и измерения параметров электрического оборудования, ознакомления с документами установлено следующее:

п/п	Наименование ремонтируемого объекта (оборудования), краткая техническая характеристика	Описание дефектов	Перечень работ, необходимых для устранения дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование для ремонта	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Строительно-монтажные работы</b>								
1.	КЛ-6 кВ ф. 613 от ПС «Гнездово» до ТП-707	Старение изоляции, развитие скрытых дефектов в кабеле и соединительных муфтах. Наличие повреждений КЛ вследствие воздействия коррозии от химического загрязнения почвы (грунтовая, химическая коррозия). Частичное разрушение металлических элементов кабелей (коррозия брони) из-за действия окружающей агрессивной среды. При испытании повышенным напряжением токи утечки составили ( $I > 0,75$ мА). Значение коэффициента асимметрии токов утечки ( $I_{\max}/I_{\min}$ ) $K > 2$	<p>Заменить поврежденный участок <math>L=3800</math> м АСБ 3х185 на ААБл-10 3х185</p> <p>Из них:</p> <p>1. ГНБ – 290 м:</p> <p>- 100 м – в трубе под ж/д путями (2 участка по 50 м);</p> <p>- 90 м - в трубе под автодорогами (9 участков по 6 м, 1 участок 36 м)</p> <p>- 100 м – в трубе под площадкой с бетонным покрытием.</p> <p>2. В траншее - 3510 м.</p> <p>4. Устройство ввода в ЗРУ-10 кВ ПС «Гнездово» - 10 м</p> <p>5. Монтаж соединительных муфт ЗСТп-10 150/240.</p> <p>6. Монтаж концевых муфт ЗКВТп-10 150/240.</p> <p>7. Укладка сигнальной ленты.</p> <p>8. Усложняющие факторы: В связи с прохождением участка КЛ в условиях городской застройки муниципальной территории города необходимо провести трассировку и шурфление кабеля в местах пересечений с коммуникациями. При составлении сметной документации учесть разработку траншеи вручную.</p>	м	3800	Кабель ААБл-10 3х185	м	3800
				м	100	Труба ПНД (D110 мм)	м	290
				м	90			
				м	100			
				м	3500			
				м	10			
				шт.	10	Муфта соединительная ЗСТп-10-150/240	шт.	10
				шт.	2	Муфта концевая КНТп10-150/240	шт.	2
				м	3500	Лента сигнальная ЛСЭ 150	м	3500

**Выводы и предложения комиссии:**

Комиссия установила, необходимо провести работы по замене участка Кабельной линии 6 кВ ф. 613 от ПС «Гнездово» до ТП-707 (бух.: Кабель 6 кВ Кабель 6 кВ АСБ 3\*185+1\*50) инв. № 864023555, по адресу: Смоленская обл., г. Смоленск, ст.Ракитная, в/ч 55443, с привлечением специализированной подрядной организации в указанном выше объеме.


Председатель комиссии:

  
(подпись)

Василевский А.А.

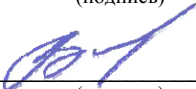
(Ф.И.О.)

Члены комиссии:

  
(подпись)

Попов Д.А.

(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Вавуленков А.М.

(Ф.И.О.)