Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-207
ВЛ-0,4 кВ фидер "Шевченко"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5														
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2														
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2														
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1														
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6														
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8														
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРС, ИЗОЛ	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2														
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	ИЗЗ*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8														
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7														
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7														
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4														
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____

Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-209
ВЛ-0,4 кВ фидер "Мира"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5	6	15	21	24										
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2														
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2														
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1	1	2	3	4										
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6														
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8														
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРСА, ИЗОЛ.	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2														
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	И33*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8														
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7														
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7														
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4														
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____

Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-211
ВЛ-0,4 кВ фидер "Котельная"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5														
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2														
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2														
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1														
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6														
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8														
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРС. ИЗОЛ.	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2														
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	И33*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8														
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7	1-3													
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7														
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4														
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____

Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-215
ВЛ-0,4 кВ фидер "Котельная"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5														
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2	1													
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2	2	3												
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1														
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6														
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8														
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРС. ИЗОЛ.	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2														
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	И33*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8														
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7	1-3													
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7														
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4	3													
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____

Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-222
ВЛ-0,4 кВ фидер "Заводская"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5														
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2														
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2														
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1														
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6														
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8														
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРС, ИЗОЛ	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2														
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	И33*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8														
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7														
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7														
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4														
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____

Лист осмотра ВЛ 0,38 кВ

Дата осмотра 09.08.2014 г.

Диспетчерское наименование: ТП№16-406
ВЛ-0,4 кВ фидер "Церковь"

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАССА ВЛ	1	Загромождение охранной зоны (наличие в охранной зоне на расстоянии 10 м от крайних проводов скирд хлеба, сметов соломы, стогов сена, штабелей торфа, лесо- и пиломатериалов, складов кормов и удобрений, топлива, других горючих материалов, спортивных и детских площадок, стоянок машин, причалов и т.п.)	Т10*	0,5														
	2	Работы в охранной зоне (выполнение на трассе в охранной зоне различных работ сторонними организациями без письменного согласования с РЭС (ПЭС)	Т20*	0,9														
	3	Наличие дерева (на краю просеки имеется дерево, угрожающее падением на провода)	Т41	0,5	12	16	21	27	33	38	44	46	47					
	4	Наличие веток (на краю просеки имеется дерево, крона или отдельные ветки которого приблизились к проводам на расстояние менее 3 м)	Т42	0,1														
	5	Наличие кустарника [под проводами имеются кусты (поросль), верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3 м]	Т43	0,3														
	6	Выход опоры из оси ВЛ	Т71	0,1														
	7	Непроектный пролет (длина промежуточного пролета не соответствует проекту, превышает расчетный)	172	0,2														
	8	Непроектное сближение (расстояние от крайнего провода при неотклоненном положении до сооружений не соответствует проекту, требованиям ПУЭ)	Т74	0,3														
	9	Опора вблизи проезжей части (расстояние между опорой и дорогой или проезжей частью улицы меньше установленного ПУЭ)	Т75	0,7														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	10	Недостаточное заглубление (заглубление опоры в грунте менее предусмотренного проектом)	К11	0,3														
	11	Проседание грунта (понижение уровня грунта вследствие неудовлетворительной трамбовки, трещины в грунте, размыв грунта у основания опоры)	К12	0,2														
	12	Продольный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 0,5 м)	К13	0,2	11	13	17	18	21	34	36	38	44	46				
	13	Поперечный наклон опоры (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м)	К14	0,2														
	14	Обрыв бандажа (обрыв проволок бандажа, крепящего стойку к приставке)	К21	0,2														
	15	Ослабление бандажа (ослабление проволочного бандажа, хомута крепления стойки к приставке, вызвавшее проскальзывание или наклон стойки сверх нормы)	К22	0,2														
	16	Коррозия бандажа (поверхностная коррозия бандажа, хомута, крепления стойки к приставке)	К23	0,1	11	13	17	18	21	34	36	38	44	46				
	17	Ослабление крепления подкоса	К24	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	18	Перекос траверсы (отклонение траверсы от горизонтального положения на угол свыше 15°)	К31	0,2														
КРЕПЛЕНИЯ ОПОРЫ, СТОЙКИ, ТРАВЕРСЫ, КРЮКА, ИЗОЛЯТОРА, ПРОВОДА	19	Выпадение крюка (штыря)	К41*	0,1														
	20	Ослабление крюка (штыря)	К42	0,6														
	21	Срыв изолятора	К51*	1														
	22	Обрыв вязки	К61*	1														
	23	Повреждение крепления шлейфа (ослабление, коррозия, искрение контакта в шлейфе)	К71*	0,8														
	24	Повреждение крепления муфты (ослабление, повреждение крепления муфты кабельного перехода на опоре, отсутствие муфты там, где она должна быть)	К81	0,6														
	25	Повреждение оттяжки	К91	0,2														
ПРИСТАВКА, СТОЙКА, ПОДКОС	26	Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумерации опор, предупредительных плакатов на опоре)	С10*	0,1														
	27	Загнивание деревянной приставки (уменьшение ее диаметра сверх минимально допустимого) или растрескивание приставки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной 1,5 м)	С21	0,8														
	28	Оголение арматуры приставки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С23	0,6	11	13	17	18	21	34	36	38	44	46				
	29	Растрескивание бетона приставки (трещины в бетоне железобетонной приставки раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С24	0,4														
	30	Загнивание деревянной стойки (уменьшение ее диаметра сверх допустимого) или растрескивание стойки (трещины 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1,5 м)	С31	0,8	11	13	17	18	21	34	36	38	44	46				
	31	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	С33	0,6														
	32	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 см и более суммарной длиной свыше 1 м)	С34	0,4														
	33	Прогиб стойки (изгиб железобетонной стойки, вызвавшей отклонение вершины от вертикали свыше 0,5 м)	С35	0,2														
	34	Загнивание подкоса (загнивание деревянного подкоса, при котором диаметр оставшейся части меньше допустимого); трещины в подкосе раскрытием 0,5 см и более длиной свыше 1,5м	С41	0,6														
	35	Оголение арматуры подкоса (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры длиной свыше 1 м)	С43	0,2														
	36	Растрескивание бетона подкоса (трещины в бетоне железобетонного подкоса раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	С44	0,4														
А, КРЮК, ЯТОР	37	Загнивание траверсы (уменьшение поперечного сечения деревянной траверсы более чем на 30%); трещины в траверсе 1 см и более суммарной длиной свыше 0,5 м	И11	0,6														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТРАВЕРС. ИЗОЛ.	38	Коррозия траверсы (сквозное ржавление металлической траверсы, видимое с земли)	И12	0,2														
	39	Разрушение траверсы	И13*	1														
ТРАВЕРСА, КРЮК, ИЗОЛЯТОР	40	Прогиб траверсы (изгиб металлической траверсы, видимый с земли)	И14	0,2														
	41	Изгиб крюка, штыря (деформация крюка, штыря, видимая с земли)	И21	0,2	18	22	25											
	42	Излом крюка, штыря	И22*	1														
	43	Разрушение изолятора	ИЗЗ*	1														
ПРОВОД, КАБЕЛЬНАЯ ВСТАВКА, ОТВЕТВЛЕНИЕ ОТ ВЛ К ВВОДУ В ЗДАНИЕ	44	Наброс (наличие на проводе ВЛ проволоки, веревки)	П11*	0,4														
	45	Обрыв проволоки (обрыв одной проволоки верхнего повива, видимый с земли)	П12	0,4														
	46	Обрыв проволок (обрыв двух проволок верхнего повива и более, вспучивание верхнего повива - "фонарь", "барашек" на проводе)	П13	0,7														
	47	Соединение провода скруткой	П14	0,8	11-50													
	48	Провисание провода на пересечении (расстояния по вертикали от провода до пересекаемых объектов ниже значения, регламентированного ПУЭ)	П21	1														
	49	Провисание провода над землей (уменьшение расстояния по вертикали от провода до земли ниже допустимого значения)	П22	0,8														
	50	Повреждение муфты (повреждение корпуса муфты, течь кабельной массы и т.п.)	П36*	0,8														
	51	Отсутствие защиты кабеля (металлические уголки, защищающие кабель на опоре от механических повреждений, повреждены)	П37	0,1														
	52	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П41	0,7														
	53	Вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10 % и более)	П42	0,7	11-50													
	54	Непроектный провод (сечение или марка не соответствуют проекту или требованиям ПУЭ)	П43	0,2														
	55	Дефект шлейфа (обрыв проволок шлейфа, коррозия шлейфа, недостаточная или завышенная длина шлейфа)	П51	0,5														
	56	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, не вызывающее перекрытия изоляции	П52	0,5														
	57	Повреждение изоляционного покрытия СИП или арматуры, вызывающее перекрытия изоляции	П53*	0,1														
	58	Повреждение анкерного или ответвительного зажима	П54*	0,1														
	59	Дефект ответвления (повреждение провода, контакта, недопустимое провисание ответвления от ВЛ к вводу в здание)	П61	0,4														
	60	Непроектное ответвление (ответвление выполнено проводом, не соответствующим проекту или требованиям ПУЭ)	П62	0,2														

Категор.	№ строки	Наименование (характеристика) дефекта	Код дефекта	Шкала	Номер опоры, пролета													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	61	Обрыв заземляющего спуска	У 11	0,1														
	62	Сопротивление заземления выше нормы	У21	0,1														
	63	Отсутствие заземления (отсутствие заземления крюков и штырей, предусмотренное нормативными документами)	У22	0,1														
	64	Отсутствие повторного заземления нулевого провода	У23	0,1														
	65	Разрушение заземляющего контура	У31	0,1														
РАЗРЯДНИКИ, УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	66	Перекос разрядника (разрегулирование разрядника, видимое с земли)	А41	0,3														
	67	Разрушение разрядника	А42*	0,7														
	68	Повреждение лампы УО (повреждение лампы светильника уличного освещения)	А51*	0,1														

Осмотр произвел: Ежов А.В.

Должность: электромонтер

Подпись: _____

Лист осмотра принял: Комков С.Н.

Должность: мастер

Подпись: _____