

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по техническому обслуживанию ВЛ-330 кВ.

1. Общие сведения		
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	ГУП "ГК Днестрэнерго" ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5
2	Вид работ	Техническое обслуживание ВЛ-330кВ
3	Срок выполнения работ	Согласно контракту
2. Основные характеристики объекта.		
1	Адрес, местоположение объекта	Украина, г. Подольск, ПС-330кВ "Подольская" до государственной границы Украина - Молдова (ПМР)
3. Требования к выполнению работ		
1	Требования к охране труда и технике безопасности при производстве работ	Согласно действующих норм и правил на территории Украины.
2	Объемы работ	Выполнить техническое обслуживание ВЛ-330кВ в следующих объемах: I. Чистка трассы от поросли и отдельно стоящих деревьев: 1. "Рыбница-330 - Подольск Л1" (участок опор № 38-136 протяженностью 27,1 км) - 8,547га; 2. "Подольск - Рыбница-330 Л2" (участок опор № 4-115 протяженностью 27,5 км) - 21,62 га. II. Замена изоляторов - 64 шт. III. Регулировка искрогасителей – 6шт. IV. Установка искрогасителей - 6 шт. V. Установка, замена распорок – 5шт. VI. Ремонт стоек (трещины, сколы) – 9 шт. VII. Снять птичье гнездо – 1шт. VIII. Зафиксировать виброгасители – 3шт. IX. Выполнить проверку крепления изоляторов среднего провода к траверсе на промежуточных опорах (при необходимости заменить скобу), в месте крепления выполнить дренажное отверстие для слива атмосферных осадков.
3	Особые условия к выполняемым работам	1. При ТО необходимо производить фото и видео фиксацию до начала производства работ и после проведения работ с привязкой к номерам опор и особенностям местности. 2. Работы необходимо начать с участков ЛЭП 330 кВ "Рыбница-330 - Подольск Л1", где наиболее высокая вероятность перекрытия. 3. Работы по чистке трассы проводить механическим и ручным способом.
4	Данные, предоставляемые Заказчиком.	1. Отчет работ по осмотру ВЛ 330 кВ.

„ELECTROCON”
MD-2075, mun. Chişinău,
str. Maria Dragan, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
tel.: (373 22) 47-03-13
fax: (373 22) 47-04-74
E-mail: electrocon_sa@mail.



„ЭЛЕКТРОКОН” ООО
MD-2075, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
тел.: (373 22) 47-03-13
факс: (373 22) 47-04-74
E-mail: electrocon_sa@mail.ru

ОТЧЕТ РАБОТ ПО ОСМОТРУ ВЛ 330 кВ

«Рыбница-330 — Подольск Л1»
участок опор №38-136 протяжённостью 27,1 км

«Подольск — Рыбница-330 Л2»
участок опор №4-115 протяжённостью 27,5 км

Дата проведения осмотра – июль 2025

ВЛ 330 кВ «Рыбница-330 — Подольск Л1»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
47	Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 20 м * 10 м, высота 4 м.
А 48	Необходима расчистка 30 м * 40 м, высота 5 м.
49	Необходима расчистка 15 м * 7 м, высота 3 м.
50	Необходима расчистка 15 м * 5 м, высота 2 м.
А 51	Необходима расчистка 40 м * 40 м, высота 4 м.
51-52	Необходима расчистка высота 3-4 м.
А 52	Необходима расчистка 10 м * 40 м, высота 5 м.
53	Необходима расчистка 5 м * 8 м, высота 2 м.
А 54	Необходима расчистка 15 м * 5 м, высота 2 м.
54-55	Необходима расчистка 20 м * 40 м, высота 2 м.
55	Необходима отрегулировать искрогасители.
56	Необходима расчистка 18 м * 5 м, высота 2 м.
57	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 2 м.
57-58	Необходима расчистка 40 м * 15 м, высота 2 м.
58	Необходима расчистка 15 м * 20 м, высота 2 м.
58-59	Дефект 1 распорки левой фазы.
А 59	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 4 м.
60	Дефект 1 изолятора правой фазы. Необходима расчистка 15 м * 8 м, высота 2 м.
61	Необходима расчистка 15 м * 7 м, высота 3 м.
61-62	Необходима расчистка 20 м * 40 м, высота 4 м.
62	Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 3 м.
62-63	Необходима расчистка 20 м * 40 м, высота 10 м; 15 м * 40 м, высота 2 м.
63	Нет неисправностей.
63-64	Необходима расчистка 50 м * 40 м, высота 2 м; 80 м * 30 м, высота 2 м.
64	Нет неисправностей.
64-65	Необходима расчистка, высота 4 м.
65	Нет неисправностей.
65-66	Необходима расчистка, высота 4-5 м, есть одиночные 6 м.
66а	Нет неисправностей.
66а-66	Необходима расчистка, высота 5 м.
А 66	Необходима расчистка, высота 6 м СРОЧНО.
66-67	Необходима расчистка 40 м * 40 м, высота 6 м.
67	Необходима расчистка 10 м * 5 м.
67-68	Необходима расчистка под правой фазой, высота 5 м.
68	Отсутствуют искрогасители. Необходима расчистка 15 м * 10 м, высота 2 м.
68-69	Необходима расчистка 50 м * 40 м, высота 6 м.
69	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 2 м.
70	Необходима расчистка 20 м * 30 м, высота 2 м.
71	Необходима расчистка 18 м * 10 м, высота 2 м.
71-72	Необходима расчистка, высота 3 м.
72	Гнездо над средней фазой.
72-73	Необходима расчистка 100 м * 40 м, высота 4 м.
73	Отсутствуют искрогасители правой фазы.
73-74	Необходима расчистка, высота 2 м.
74	Отсутствуют искрогасители.
75	Необходимо отрегулировать искрогасители.
75-76	Необходима расчистка, высота 5 м.
76	Нет неисправностей.
76-77	Необходима расчистка, высота 3 м.



ВЛ 330 кВ «Рыбница-330 — Подольск Л1»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
77	Нет неисправностей.
77-77а	Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 4 м.
77а	Нет неисправностей.
78	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 3 м.
78-79	Необходима расчистка 50 м * 10 м, высота 5 м.
79	Нет неисправностей.
80	Необходима расчистка 5 м * 5 м.
81	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 3 м.
81-82	Необходима расчистка 40 м * 40 м, высота 4 м.
А 82	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 5 м.
83	Необходима расчистка 20 м * 15 м, высота 5 м.
84	Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 2 м.
84-85	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 5 м.
85	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 2 м.
86	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 2 м.
86-87	Дефект 1 распорки средней фазы.
87а	Дефект 1 изолятора средней фазы. Необходима расчистка 10 м * 15 м, высота 2 м
А 87	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды левой фазы. Дефект 1 изолятора обводной гирлянды средней фазы. Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды правой фазы. Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 5 м.
87-88	Необходима расчистка 40 м * 40 м, высота 5 м.
88	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 2 м.
89	Необходима расчистка 5 м * 7 м, высота 2 м.
90	Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 2 м.
90-90а	Необходима расчистка, высота 4 м.
90а	Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 20 м * 10 м, высота 3 м.
91	Дефект 1 изолятора правой фазы. Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 2 м.
91-91а	Необходима расчистка 30 м * 40 м, высота 3 м.
91а	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 4 м.
А 92	Дефект 4 изолятора натяжной гирлянды левой фазы. Дефект 2 изолятора из одной и 1 изолятора из второй натяжной гирлянды средней фазы. Дефект 2 изолятора (по одному на гирлянду) натяжной гирлянды правой фазы. Необходима расчистка 20 м * 40 м, высота 2 м.
92-93	Необходима расчистка 35 м * 40 м, высота 3 м.
93	Необходима расчистка 15 м * 5 м, высота 3 м.
93-94	Необходима расчистка 40 м * 40 м, высота 4 м.
94	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 3 м.
94а	Дефект 1 изолятора правой фазы. Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 3 м.
95	Необходима расчистка 15 м * 5 м, высота 3 м.
95-96	Необходима расчистка 15 м * 10 м, высота 2 м; 20 м * 40 м, высота 4 м.
А 96	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды правой фазы. Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 4 м.
97	Необходима расчистка 5 м * 8 м, высота 2 м.
97а	Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 5 м * 7 м, высота 2 м.
98	Дефект 1 изолятора средней фазы. Необходима расчистка 12 м * 5 м, высота 3 м.
98а	Необходима расчистка 15 м * 15 м, высота 3 м.
99	Необходима расчистка 5 м * 8 м, высота 2 м.
А 100	Дефект 2 изолятора (по одному на гирлянду) натяжной гирлянды правой фазы. Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 4 м.
101	Трещины правой стойки 10 м, 2 м. Трещины левой стойки 3 м, 2 м, 1,5 м.



ВЛ 330 кВ «Рыбница-330 — Подольск Л1»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
102	Необходима расчистка 5 м * 9 м, высота 2 м.
A 103	Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 2 м.
103a	Необходима расчистка 5 м * 2 м, высота 2 м.
104	Дефект 1 изолятора правой фазы.
104-105	Необходима расчистка 80 м * 40 м, высота 4 м.
105	Дефект 1 распорки правой фазы.
105-106	Необходима расчистка, высота 4 м.
106	Нет неисправностей.
106-107	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 2 м.
107	Нет неисправностей.
107-108	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 4 м.
108	Трещина правой стойки 1 м.
108-109	Необходима расчистка 15 м * 10 м, высота 2 м; 50 м * 40 м, высота 4 м.
109	Трещина правой стойки 2 м.
109-110	Необходима расчистка, дерево высотой 3 м.
110	Необходима расчистка 50 м * 30 м, высота 3 м.
111	Нет неисправностей.
112	Дефект 2 изолятора левой фазы.
112-113	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 4 м.
A 113	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды прововой фазы. Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 3 м.
A 114	Нет неисправностей.
115	Нет неисправностей.
116a	Нет неисправностей.
A 116	Нет неисправностей.
117	Дефект 1 изолятора правой фазы. Необходима расчистка 15 м * 10 м, высота 2 м.
A 118	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды прововой фазы. Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды средней фазы. Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды левой фазы.
119	Необходима расчистка 40 м * 10 м, высота 3 м.
120	Необходима расчистка 20 м * 25 м, высота 6 м.
121	Дефект 2 изолятора средней фазы. Необходима расчистка 15 м * 20 м, высота 2 м.
122	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 1,5 м.
123	Левая стойка - скол 5 см*10 см.
124	Нет неисправностей.
125	Необходима расчистка 50 м * 20 м, высота 1,5 м.
126	Нет неисправностей.
126-127	Необходима расчистка, высота 5 м.
127	Нет неисправностей.
128	Дефект 1 изолятора левой фазы.
129	Нет неисправностей.
129-130	Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 5 м.
A 130	Нет неисправностей.
131	Нет неисправностей.
132	Необходима расчистка 5 м * 10 м, высота 2 м.
A 133	Нет неисправностей.
133a	Нет неисправностей.
133a-134	Дефект 2-х распорок левой фазы.
A 134	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды левой фазы. Дефект 1 изолятора обводной гирлянды средней фазы. Трещина средней стойки 3 м; 1,5 м. Трещина дополнительной стойки 1 м.



ВЛ 330 кВ «Рыбница-330 — Подольск Л1»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
А 135	Дефект 2 изолятора (по одному на гирлянду) натяжной гирлянды средней фазы. Дефект 1 изолятора обводной гирлянды средней фазы.
135-136	Необходима расчистка, высота 3-4 м.
А136	Необходима расчистка 50 м * 40 м, высота 3 м.
136- портал	Необходима расчистка, высота 3 м.



ВЛ 330 кВ «Подольск — Рыбница-330 Л2»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
103-104	Необходима расчистка 30 м * 30 м, высота 3-4 м.
A103	Дефект 2 распорки левой фазы.
102-103	Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 2-3 м.
102	Дефект 2 изолятора правой фазы.
102-101	Необходима расчистка всего пролета * 15 м, высота 3-4 м.
101	Необходима регулировка искрогасителей правой стойки.
101-100	Необходима расчистка всего пролета, высота 2-3 м, есть одиночные 5-6 м.
100	Дефект 1 изолятора левой фазы.
100-99	Необходима расчистка всего пролета * 10 м, высота 2-4 м.
A 99	Нет неисправностей.
A 98	Нет неисправностей.
97	Отсутствуют распорки.
96	Нет неисправностей.
95	Отсутствуют распорки.
94	Отсутствуют распорки.
93	Необходима расчистка 5 м * 5 м, высота 2-3 м.
92	Нет неисправностей.
91	Нет неисправностей.
A 90	Дефект 1 изолятора средней фазы.
89	Нет неисправностей.
88	Дефект 1 изолятора левой фазы.
88-87	Необходима расчистка всего пролета * 10 м, высота 2-3 м.
87	Необходима расчистка 20 м * 10 м, высота 2-3 м.
86	Левая стойка – скол с оголением арматуры 15 см*15 см, 20 см*15 см, высота 3м.
86-85	Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 5-6 м.
85	Нет неисправностей.
85-84	Необходима расчистка 10 м * 40 м, высота 2-3 м.
84	Необходима расчистка 10 м * 5 м, высота 2-3 м.
84-83	Необходима расчистка. Левая фаза – не габарит.
83	Съехали виброгасители левой фазы.
83-82	Необходима расчистка 50 м * 30 м, высота 3-4 м.
82	Нет неисправностей.
82-81	Необходима расчистка 80 м * 40 м, высота 2-3 м.
81	Нет неисправностей.
81-80	Необходима расчистка всего пролета, высота 5-6 м.
80	Нет неисправностей.
80-79	Необходима расчистка всего пролета, высота 8-9 м.
79	Нет неисправностей.
79-78	Необходима расчистка 100 м * 15 м, высота 4-5 м.
78	Нет неисправностей.
78-77	Необходима расчистка 30 м * 20 м, высота 3-5 м.
77	Правая стойка – скол с оголением арматуры 10 см*10 см, высота 10 м.
77-76	Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 3-4 м.
76	Нет неисправностей.
76-75	Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 4-5 м.
75	Нет неисправностей.
75-74	Дефект 1 распорки правой фазы. Необходима расчистка всего пролета * 20 м, высота 4-5 м.
74	Нет неисправностей.
74-73	Необходима расчистка, высота 3-4 м.
73	Нет неисправностей.



ВЛ 330 кВ «Подольск — Рыбница-330 Л2»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
73-72	Необходима расчистка, высота 3-4 м.
71	Дефект 1 изолятора правой фазы. Дефект 1 изолятора левой фазы.
71-70	Необходима расчистка, высота 3-4 м.
70	Нет неисправностей.
70-69	Необходима расчистка, высота 2-3 м.
69	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 3-4 м.
68	Нет неисправностей.
67	Нет неисправностей.
66	Нет неисправностей.
66-65	Необходима расчистка 50 м * 30 м, высота 3-4 м.
A 65	Дефект 1 изолятора натяжной гирлянды правой фазы. Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 4-5 м.
64	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 4-5 м.
64-63	Необходима расчистка всего пролета, высота 4-5 м.
63	Дефект 1 изолятора правой фазы.
63-62	Необходима расчистка под правой фазой, высота 3-4 м.
62	Необходима расчистка 10 м * 15 м, высота 4-5 м.
62-61	Необходима расчистка 60 м * 10 м, правая фаза (высота 5 м).
61	Дефект 1 изолятора правой фазы.
60	Дефект 1 изолятора левой фазы. Съехал виброгаситель.
60-59	Необходима расчистка, правая фаза – весь пролет (высота 4-5 м).
A 59	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 5-6 м.
59-58	Необходима расчистка 20 м * 30 м, высота 5-6 м.
58	Нет неисправностей.
57	Необходима регулировка искрогасителей.
57-56	Необходима расчистка, правая фаза (высота 6-10 м).
56	Нет неисправностей.
55	Съехал виброгаситель правой фазы.
55-54	Необходима расчистка 20 м * 30 м, высота 5-6 м, правая фаза (высота 5-6 м).
54	Нет неисправностей.
A 53	Дефект 1 изолятора провой фазы. Дефект 1 изолятора средней фазы. Дефект 1 изолятора левой фазы.
53-52	Необходима расчистка 40 м * 50 м, высота 3-4 м.
52	Нет неисправностей.
52-51	Необходима расчистка правая фаза (высота 5-6 м).
51	Нет неисправностей.
50	Дефект 1 изолятора левой фазы. Дефект 1 распорки правой фазы. Съехал виброгаситель.
50-49	Необходима расчистка всего пролета, высота 5-6 м.
49	Необходима расчистка 20 м * 10 м, высота 5 м.
49-48	Необходима расчистка, высота 5-6 м.
A 48	Необходима расчистка 20 м * 20 м, высота 5-6 м.
48-47	Необходима расчистка, высота 5-6 м.
47	Нет неисправностей.
47-46	Необходима расчистка, высота 5-6 м.
46	Нет неисправностей.
46-45	Необходима расчистка, высота 4-5 м.
45	Нет неисправностей.
45-44	Необходима расчистка, высота 5-6 м.
44	Нет неисправностей.
44-43	Необходима расчистка, высота 6-8 м.



ВЛ 330 кВ «Подольск — Рыбница-330 Л2»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
43	Дефект 1 изолятора средней фазы. Дефект 1 распорки левой фазы. Необходима регулировка 2-х искрогасителей.
42	Нет неисправностей.
41	Нет неисправностей.
40	Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 3-4 м.
39	Необходима регулировка искрогасителя.
38	Нет неисправностей.
37	Нет неисправностей.
36	Нет неисправностей.
35	Нет неисправностей.
35-34	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 2 м.
35	Нет неисправностей.
34-33	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 3 м.
33	Нет неисправностей.
33-32	Необходима расчистка 100 м * 30 м, высота 3-4 м.
32	Дефект 1 изолятора средней фазы.
32-31	Необходима расчистка 100 м * 30 м, высота 4-5 м.
31	Нет неисправностей.
31-30	Необходима расчистка, одиночные деревья высотой 5-6 м.
30	Дефект 1 изолятора провой фазы.
30-29	Необходима расчистка 100 м * 10 м, высота 6 м.
29	Нет неисправностей.
29-28	Необходима расчистка 100 м * 30 м, высота 6 м.
28	Нет неисправностей.
27	Нет неисправностей.
27-26	Дефект 1 распорки левой фазы.
26	Нет неисправностей.
25	Нет неисправностей.
24	Необходима регулировка искрогасителей.
А 25	Нет неисправностей.
25-24	Необходима расчистка 100 м * 30 м, высота 4-5 м.
24	Нет неисправностей.
24-23	Необходима расчистка 200 м * 30 м, высота 6-7 м, СРОЧНО.
А 23	Дефект 2 изолятора левой фазы. Дефект 2 изолятора (по одному на гирлянду) провой фазы.
22	Нет неисправностей.
21	Нет неисправностей.
20	Нет неисправностей.
20-19	Дефект 1 распорки правой фазы.
19	Дефект 1 изолятора провой фазы. Дефект 1 изолятора средней фазы.
18	Нет неисправностей.
17	Нет неисправностей.
16	Нет неисправностей.
16-15	Дефект 1 распорки правой фазы.
15	Нет неисправностей.
14	Нет неисправностей.
14-13	Необходима расчистка, высота 3-5 м.
13	Нет неисправностей.
13-12	Необходима расчистка 120 м * 40 м, высота 4-5 м.
12	Нет неисправностей.
11	Нет неисправностей.



ВЛ 330 кВ «Подольск — Рыбница-330 Л2»

осмотр по всей длине ВЛ

Номер опоры, пролета	Замеченные неисправности
10	Дефект 2 изолятора из одной и 1 изолятора из второй гирлянды левой фазы.
9	Нет неисправностей.
8	Дефект 1 изолятора провой фазы.
7	Нет неисправностей.
6	Дефект 2 изолятора провой фазы. Дефект 1 изолятора левой фазы. Необходима расчистка 10 м * 10 м, высота 2-3 м.
5	Дефект 2 изолятора провой фазы. Дефект 1 изолятора левой фазы.
4	Нет неисправностей.

