

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по техническим вопросам
главный инженер НЮЭС

В.А. Вахрушев

№ 29 у 08 2011 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по техническому обслуживанию ВЛ-6-110 кВ

Нефтеюганские электрические сети

Филиал

Местонахождение филиала:

628303, Россия, г. Нефтеюганск, Тюменская обл., ХМАО - Югра, ул. Мира, 15

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить комплекс работ по техническому обслуживанию ВЛ-6-110 кВ

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободновисящих опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место присоединения ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	близкий населенный пункт (км)	наличие дорог
1	ВЛ-110 кВ Магистральная — Кингус	1974	51,555	металл- 171	22	АС - 120/19 (0)	ПС70Д - 7301, ПС70Е - 2376	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	ПС Магистральная, ПС Кингус	100/140	110/150	2/0	51,555			2/0	нет
2	ВЛ-110 кВ Магистральная — Кингус отпайка Лиственная	1982	1,387	металл- 11	9	АС-120/19 (0), АС-95/16 (5)	ПС60Д - 1116, ПС70Д - 92	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	оп.№ 85 ВЛ-110 кВ Магистральная — Кингус, ПС Лиственная	120/120	130/130	5/5	1,387			5/5	нет
3	ВЛ-110 кВ Кингус — ЛПХ	1991	18,042	металл- 56	15	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 2080	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	ПС Кингус, ПС ЛПХ	140/160	150/170	0/1	18,042			0/1	нет
4	ВЛ-110 кВ Кингус — Вандрас	1976	24,614 ж/б - 87	металл - 14, ж/б - 87	13	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 2827	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	ПС Кингус, ПС Вандрас	175/190	187/202	1/0	22,294	2,320		1/0	нет
5	ВЛ-110 кВ Вандрас — КС-6	1980	16,933 ж/б - 37	металл - 27, ж/б - 37	11	АС-120/19 (0)	ПС6А - 1866	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	ПС Вандрас, ПС КС-6	160/200	170/210	0/3	16,933			0/3	нет
6	ВЛ-110 кВ Вандрас — КС-6 отпайка ЛПХ	1989	8,680	металл- 28	7	АС-120/19 (2)	ПС70Д - 917	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтегоганский район	оп.№ 10 ВЛ-110 кВ Вандрас — КС-6, ПС ЛПХ	160/160	170/170	1/1	8,680			1/1	нет
7	ВЛ-110 кВ Снежная — Эвяхон	1976 1993	35,190 ж/б - 128	металл - 8, ж/б - 128	8	АС-120/19 (2)	ПС6Б - 3667	ХМАО, Нефтегоганские электрические сети, ул. Мира, 15	Тюменская обл., Уватский район, ХМАО, Нефтегоганский район	ПС Снежная, оп.№ 135 ВЛ-110 кВ Снежная — Эвяхон	230/190	240/240		35,190			19/10	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
8	ВЛ-110 кВ Снежная — Эвихон отпайка Муген	1980	0,741	металл- 4	4	АС-120/19 (2)	ПС6Б - 193	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	Тюменская обл., Уватский район	оп.№ 3 ВЛ-110 кВ Снежная — Эвихон, ПС Муген	230/230	240/240	0/0	0,741			0/0	нет
9	ВЛ-110 кВ КС-6 — Эвихон	1976 1993	12,655	металл - 22, ж/б - 24	7	АС-120/19 (0)	ПС6Б - 581, ПС70Е - 823	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС КС-6, оп.№ 47 ВЛ-110 кВ КС-6 — Эвихон	200/190	210/200	3/10	12,655			3/10	нет
10	ВЛ-110 кВ Правдинская — Сатарино-1	1984	14,612	металл- 41	5	АС-95/16 (0)	ПС70Д - 1496	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, ПС Сатарино	70/80	16/10	16/10	14,612			16/10	нет
11	ВЛ-110 кВ Правдинская — Сатарино-2	1984	14,669	металл- 42	6	АС-95/16 (0)	ПС70Д - 1272	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, ПС Сатарино	70/80	16/10	16/10	14,669			16/10	нет
12	ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская	1986	101,168	металл- 313	35	АС-120/19 (4)	ПС70Д - 17472	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, Ханты-Мансийский район	ПС Правдинская, ПС Росляковская	70/160	16/110	16/67	101,168			16/67	нет
13	ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская отпайка Северный Салым	1986	1,607	металл- 6	2	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 408	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 64 ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская, ПС Северный Салым	96/96	43/43	43/43	1,607			43/43	нет
14	ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская отпайка Приразломная	1987	0,455	металл- 3	3	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 330	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 173 ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская, ПС Приразломная	120/120	67/37	67/67	0,455			67/67	нет
15	ВЛ-110 кВ Росляковская — Приобская	1988	2,426	металл- 9	5	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 746	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПС Росляковская, ПС Приобская	160/163	107/70	107/70	2,426			107/70	нет
16	ВЛ-110 кВ Правдинская — Водозабор	1993	17,762	металл- 63	8	АС-120/19 (0)	ПС6Б - 3646, ПС70Д - 1152	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, ПС Водозабор	70/86	16/33	16/33	17,762			16/33	нет
17	ВЛ-110 кВ Магистральная — Пойковская	1974 1992	72,217	металл- 213	32	АС-120/19 (0), АС-150/24 (0)	ПС6А - 4980, ПС70Д - 2318, ПС120Б - 1020	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Магистральная, ПС Пойковская	100/53	131/1	2/1	72,217			2/1	нет

СОГЛАСОВАНО
СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ
ФИЛИАЛА ОАО «ТОМЬЭНЕРГО»
НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
18	ВЛ-110 кВ Правдинская — Пойковская	1974 1992	27,250	металл- 97	23	АС-120/19 (4), АС-150/24 (0)	ПС6А - 4980	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, ПС Пойковская	70/53	16/1	16/1	27,250			16/1	нет
19	ВЛ-110 кВ Магистральная — Петелинская	1974 1987	17,273	металл- 61	16	АС-120/19 (0), АС-150/24 (0)	ПС70Д - 1638	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Магистральная, ПС Петелинская	100/125	130/155	2/30	17,046	0,227		2/30	нет
20	ВЛ-110 кВ Правдинская — Петелинская	1974 1987	73,727	металл- 270	36	АС-120/19 (0)	ПС6А - 6119, ПС70Д - 1747	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, ПС Петелинская	70/65	16/150	16/20	73,727			16/20	нет
21	ВЛ-110 кВ Магистральная — Пойковская отпайка Мушкино	1975	1,294	металл- 5	1	АС-120/19 (0)	ПС6А - 302	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 21 ВЛ-110 кВ Правдинская — Петелинская, ПС Мушкино	70/70	16/16	16/16	1,294			16/16	нет
22	ВЛ-110 кВ Магистральная — Пойковская отпайка Тепловская	1987	16,164	металл- 49	8	АС-150/24 (0)	ПС70Д - 3440	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 82 ВЛ-110 кВ Правдинская — Петелинская, ПС Тепловская	70/70	25/25	25/25	16,164			25/25	нет
23	ВЛ-110 кВ Магистральная — Средний Балык	1974 1991	44,918	металл- 142, ж/б - 10	19	АС-150/24 (2)	ПС70Д - 8607	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Магистральная, ПС Средний Балык	106/88	63/45	5/39	44,918			5/39	нет
24	ВЛ-110 кВ Магистральная — Средний Балык Малый Балык	1982	1,444	металл- 7	3	АС-120/19 (4)	ПС6А - 1098	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 2 ВЛ-110 кВ Магистральная — Средний Балык, ПС Малый Балык	100/100	100/100	5/5	1,444			5/5	нет
25	ВЛ-110 кВ Магистральная — Средний Балык отпайка Речная	1982	16,482	металл- 49, ж/б - 24	9	АС-120/19 (0)	ПС6А - 4175	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 74 ВЛ-110 кВ Магистральная — Средний Балык, ПС Речная	70/70	101/101	23/23	16,482			23/23	нет
26	ВЛ-110 кВ Правдинская — Сагать-Ях	1988	110,771	металл- 288, ж/б - 44	10	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 8778	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Правдинская, оп.№ 74 ВЛ-110 кВ Правдинская — Сагать-Ях	67/195	115/128	115/125	110,771			16/128	нет
27	ВЛ-110 кВ Ленинская — Лосинка-1	2000	27,349	металл- 74	19	АС-150/19 (0)	ПС70Д - 2302, ПС120Б - 216	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Ленинская, ПС Лосинка	30/28	21/38	21/36	27,349			21/38	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
28	ВЛ-110 кВ Ленинская — Лосинка-2	1979 1989	42,938	металл - 130, ж/б - 41	21	2АС-95/16 (0), АС-150/19 (0), АС-150/24 (0)	ПС70Д - 5636	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Ленинская, ПС Лосинка	25/60	20/72	20/17	42,938			20/17	нет
29	ВЛ-110 кВ Ленинская — Лосинка-1, 2 отпайка Звездная	2008	22,580	металл- 104	27	АС-150/19 (0)	ЛК-70/110 - 1100	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, г. Нефтеюганск	оп.№ 17 ВЛ-110 кВ Ленинская — Лосинка, ПС Звездная	1/1	10/10	10/1	22,580			10/1	нет
30	ВЛ-110 кВ Ленинская — Нефтеюганская	1987	24,386	металл- 75	12	АС-150/24 (0)	ПС70Д - 4380	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, г. Нефтеюганск	ПС Ленинская, ПС Нефтеюганская	30/1	21/10	21/1	24,386			21/1	нет
31	ВЛ-110 кВ Ленинская — Широковская	1982	45,636	металл - 172	22	АС-120/19 (6)	ПС70Д - 9748	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, Сургутский район	ПС Ленинская, оп.№ 172 ВЛ-110 кВ Ленинская — Широковская	35/75	30/70	35/75	45,636			35/75	нет
32	ВЛ-110 кВ Ленинская — Восточный	1979 1982	64,841	металл - 224	34	АС-120/19 (1)	ПС70Д - 6396	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, Сургутский район	ПС Ленинская, оп.№ 225 ВЛ-110 кВ Ленинская — ПП Восточный	30/128	21/118	21/50	64,841			21/50	нет
33	ВЛ-110 кВ Восточный — Широковская	1987	17,261	металл - 52	10	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 1962	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, Сургутский район	оп.№ 143 ВЛ-110 кВ ПП Восточный — Широковская, оп.№ 194 ВЛ-110 кВ ПП Восточный — Широковская	90/73	118/73	50/73	17,261			50/73	нет
34	ВЛ-110 кВ Ленинская — Восточный отпайка Восточно-Сургутская	1982	0,632	металл - 2	1	АС-120/19 (1)	ПС70Д - 78	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	оп.№ 108 ВЛ-110 кВ Ленинская — Широковская, ПС Восточно-Сургутская	56/56	48/48	48/48	0,632			48/48	нет
35	ВЛ-110 кВ Ленинская — Восточный отпайка Асомкинская	1987	0,430	металл - 3	1	АС-120/19 (1)	ПС70Д - 132	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	оп.№ 224 ВЛ-110 кВ Ленинская — ПП Восточный, ПС Асомкинская	98/98	90/90	90/90	0,430			90/90	нет
36	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Восточный	1977 1992	99,653	металл- 321, ж/б - 4	21	АС-120/19 (3), АС-150/19 (2)	ПС6А - 7536, ПС70Д - 13452	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район, Сургутский район	ПС Пыть-Ях, ПП Восточный	45/128	90/183	0/50	99,653			0/50	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
37	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Восточный отпайка Согорье	1976	2,697	металл - 11	3	АС-150/19 (2)	ПС70Д - 738	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 100 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — ПП Восточный, ПС Согорье	75/75	35/35	0/3	2,697			0/3	нет
38	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Восточный отпайка КС-4	1979	3,072	металл - 14	3	АС-95/16 (2)	ПС70Д - 810	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	оп.№ 274 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — ПП Восточный, ПС КС-4	135/135	90/90	90/90	3,072			90/90	нет
39	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Восточный отпайка Катесовская	1977	0,105	металл - 1	1	АС-120/19 (3)	ПС70Д - 98	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	оп.№ 325 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — ПП Восточный, ПС Катесовская	178/178	133/133	133/133	0,105			133/133	нет
40	ВЛ-110 кВ Восточный — Угутский	1988	60,376	металл - 156	9	АС-120/19 (1)	ПС70Д - 8410	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	ПП Восточный, ПС Угутская	128/148	183/103	50/0	60,376			50/0	нет
41	ВЛ-110 кВ Восточный — Угутский отпайка Киняминская	1988	12,833	металл - 42	4	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 2256	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	оп.№ 114 ВЛ-110 кВ ПП Восточный — Угутская, ПС Киняминская	190/190	175/175	42/42	12,833			42/42	нет
42	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Лосинка	1974 1989	19,632	металл - 37, ж/б - 57	19	АС-150/19 (1)	ПС70Д - 5704	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район	ПС Пыть-Ях, ПС Лосинка	45/20	0/25	0/25	15,666	1,870	2,096	0/25	нет
43	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Лосинка отпайка Очимкинская	1983	0,837	металл - 4	3	АС-150/19 (4)	ПС70Д - 376	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 48 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Лосинка, ПС Очимкинская	30/30	15/15	15/15	0,837			15/15	нет
44	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Парус	1976 1983 1986	49,695	металл - 154, ж/б - 11	23	АС-150/24 (4)	ПС6Б - 1152, ПС70Д - 6058, ПС120А - 2496	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район, г. Нефтеюганск	ПС Пыть-Ях, ПС Парус	45/5	0/45	0/0	32,301	1,884	15,510	0/0	нет
45	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Парус отпайка Юганская	1976	1,561	металл - 61	2	АС-150/24 (0)	ПС70Д - 414	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 97 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Парус, ПС Юганская	20/20	25/25	20/20	1,561			20/20	нет
46	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-1, 2	1974 1991	16,479	металл - 61, ж/б - 4	19	АС-120/19 (0), АС-150/24 (0)	ПС70Д - 4344	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район	ПС Пыть-Ях, ПС Кратер	45/56	1/11	0/11	16,479			0/11	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
47	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-1, 2 отпайка Лунная	1978	3,129	металл - 5, ж/б - 13	5	АС-120/19 (2)	ПС70Д - 1187	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях	оп.№ 21 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-1, 2, ПС Лунная	52/60	8/10	0/0	3,029		0,100	0/0	нет
48	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-3, 4	1984 1992	13,615	металл - 51	17	АС-150/19 (3)	ПС70Д - 3536	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район	ПС Пыть-Ях, ПС Кратер	45/56	1/11	0/11	13,615			0/11	нет
49	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-3, 4 отпайка Компрессорная	1984	4,443	металл - 17	4	АС-150/19 (2)	ПС70Д - 1028	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях	оп.№ 21 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-3, 4, ПС Компрессорная	45/60	0/15	0/15	4,308	0,135		0/15	нет
50	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-3, 4 отпайка КНС-18	1984	11,283	металл - 18	5	АС-150/19 (2)	ПС70Д - 1029	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Пыть-Ях, Нефтеюганский район	оп.№ 21 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Кратер-3, 4, ПС КНС-18	60/60	15/15	15/15	11,283			15/15	нет
51	ВЛ-110 кВ Кратер — Средний Балык	1974 1991	27,028	металл - 92	21	АС-150/24 (2)	ПС70Д - 5936	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Кратер, ПС Средний Балык	56/90	11/45	11/45	27,028			11/45	нет
52	ВЛ-110 кВ Кратер — Средний Балык отпайка Иглинская	1977	11,777	металл - 12, ж/б - 45	5	АС-120/19 (7)	ПС70Д - 3098	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 55 ВЛ-110 кВ Кратер — Средний Балык, ПС Иглинская	60/60	15/15	15/15	11,777			15/15	нет
53	ВЛ-110 кВ Кратер — Средний Балык отпайка Промысловая	1977	1,617	металл - 3, ж/б - 6	3	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 624	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 9 ВЛ-110 кВ отпайка Иглинская, ПС Промысловая	67/67	22/22	22/22	1,617			22/22	нет
54	ВЛ-110 кВ Средний Балык — Угутский	1996	24,023	металл - 92	8	АС-120/19 (0)	ЛК70/110 - 480	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	ПС Средний Балык, Оп.№ 79	91/73	46/28	46/28	24,023			46/28	нет
55	ВЛ-110 кВ Средний Балык — Угутский	2009	61,377	металл - 238	28	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 1584	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район, Сургутский район	оп.№ 79, ПП Угутский	91/129	46/84	46/16	61,377			46/16	нет
56	ВЛ-110 кВ Угутский — Средне-Угутская	2009	0,161	металл - 3	3	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 48	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	ПП Угутский ПС Средне-Угутская	129/129	24/34	16/16	0,161			16/16	нет
57	ВЛ-110 кВ ПП Угутский — Восточный-1, 2	2009	0,580	металл - 4	3	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 72	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	ПП Угутский, оп.№ 49 ВЛ-110 кВ отпайка Западно-Угутская	129/128	16/16	16/16	0,580			16/50	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	ближний н. п. (км)	наличие дорог
58	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Угутский/ПП Угутский — Восточный-3	2009	0,216	металл - 2	2	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 24	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Сургутский район	ПП Угутский, оп.№ 135 ВЛ-110 кВ ПП Угутский — ПП Восточный-3	45/129	84/183	0/50	0,216			0/50	нет
59	ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская	1983	140,628	металл - 403	34	АС-150/19 (0), АС-120/19 (13)	ПС70Д - 18619, ЛК70/110 - 5	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	Тюменская обл., Уватский район, ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПС Снежная, оп.№ 403 ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская	220/220	247/62	1/30	127,872	12,756		1/30	нет
60	ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская отпайка Горноправдинская	1983	8,722	металл - 28	5	АС-120/19 (3)	ПС70Д - 1677, ЛК70/110 - 11	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	оп.№ 171 ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская, ПС Горноправдинская	300/300	140/140	1/1	8,722			1/1	нет
61	ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская отпайка Батово	1986	8,916	металл - 32	4	АС-120/19 (2)	ПС70Д - 1812, ЛК70/110 - 2	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	оп.№ 269 ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская, ПС Батово	241/241	83/83	1/1	8,916			1/1	нет
62	ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская отпайка Выкатная	1990	19,622	металл - 61	10	АС-120/19 (5)	ПС70Д - 3672	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	оп.№ 385 ВЛ-110 кВ Снежная — Фоминская, ПС Выкатная	250/235	90/75	20/0	19,622			20/0	нет
63	ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра	1983	64,250	металл - 197	16	АС-120/19 (5)	ПС70Д - 10629	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район, г. Ханты-Мансийск	оп.№ 12 ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра, ПС Югра	220/232	62/5	30/1	62,563	1,687		30/1	нет
64	ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра отпайка Авангард	1998	12,310	металл - 39	7	АС-120/19 (4)	ПС70Д - 2338	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Ханты-Мансийск	оп.№ 174 ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра, ПС Авангард	230/230	25/25	0/0	12,310			0/0	нет
65	ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра отпайка Ханты-Мансийская	1983	0,120	металл - 1	1	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 108	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Ханты-Мансийск	оп.№ 204 ВЛ-110 кВ Фоминская — Югра, ПС Ханты-Мансийская	230/230	0/0	0/0	0,120			0/0	нет
66	ВЛ-110 кВ Югра — Самарово	1990 1996 2005	10,188	металл - 41, ж/б - 14	23	АС-120/19 (0)	ЛК70/110 - 433	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Ханты-Мансийск	ПС Югра, ПС Самарово	230/230	0/0	0/0	10,188			0/0	нет
67	ВЛ-110 кВ Югра — Самарово отпайка Западная	2004	0,193	металл - 2	2	АС-120/19 (1)	ПС70Д - 216	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Ханты-Мансийск	оп.№ 33 ВЛ-110 кВ Югра — Самарово, ПС Западная	230/230	0/0	0/0	0,193			0/0	нет

№	ВЛ 35-220 кВ Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во свободных опор (шт)	Количество Анкерных опор (шт)	провод (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место приписки ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	близкий н. п. (км)	наличие дорог
68	ВЛ-110 кВ Югра — Луговская	2005	32,499	металл - 104	15	АС-120/19 (0)	ПС70Д - 5892	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район, г. Ханты-Мансийск	ПС Югра, ПС Луговская	230/270	0/30	0/0	32,499			0/0	нет
69	ВЛ-110 кВ Югра — ГИБДД отпайка Пойма	2010	3,015	металл - 14	9	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 138	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район, г. Ханты-Мансийск	оп.№ 2 ВЛ-110 кВ Югра — ГИБДД, ПС Пойма	230/270	0/30	0/0	3,015			0/0	нет
70	ВЛ-110 кВ Правдинская — Хантос	2010	0,286	металл - 2	2	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 24	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	оп.№ 300а ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская, ПП Хантос	160/163	107/70	107/70	0,286			107/70	нет
71	ВЛ-110 кВ Хантос — Росляковская	2010	0,282	металл - 2	2	АС-120/19 (0)	ЛК-70/110 - 24	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПП Хантос, оп.№ 300б ВЛ-110 кВ Правдинская — Росляковская,	160/163	107/70	107/70	0,282			107/70	нет
72	ВЛ-6 кВ (в габаритах 35 кВ) Нефтеюганская — Высокий Мыс	1992	28,960	металл - 113	35	АС-95/16 (0)	ПС70Д - 3618	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, г. Нефтеюганск, Нефтеюганский район, Сургутский район	ПС Нефтеюганская, п. Высокий Мыс	5/30	10/18	0/0	28,960			0/0	нет
73	ВЛ-10 кВ Выкатная — Реполово	1986	17,650	дерево - 166, ж/б - 12	12	А-70	ПШ10Г - 696	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПС Выкатная, п. Реполово	250/235	90/75	0/0	17,650			0/0	нет
74	ВЛ-10 кВ Выкатная — Сибирский	1986	6,420	дерево - 73, ж/б - 11	11	А-70	ПШ10Г - 515	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПС Выкатная, п. Сибирский	250/250	90/90	0/0	0,193			0/0	нет
75	ВЛ-10 кВ Ханты-Мансийская — Базьяны	1982	56,688	дерево - 577, ж/б - 72	72	А-70	ПШ10Г - 2495, ПС70Д - 115	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	ПС Ханты-Мансийская, п. Базьяны	230/230	0/53	0/0	17,650			0/0	нет
76	ВЛ-10 кВ Ханты-Мансийская — Базьяны отпайка Добрино	1989	10,840	дерево - 123, ж/б - 11	11	А-70	ПШ10Г - 515	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Ханты-Мансийский район	оп.№ 565 ВЛ-10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны, п. Добрино	220/230	155/42	11/0	0,193			11/0	нет
77	Тросовый заход ВЛ-500 кВ Нельм — Пыть-Ях на ПС Кинтус	1996	16,160	металл - 13, ж/б - 45	6	4АЖС-70/39	ПС70Д - 2784	ХМАО, Нефтеюганские электрические сети, ул. Мира, 15	ХМАО, Нефтеюганский район	оп.№ 381 ВЛ-500 кВ Нельм - Пыть-Ях, ПС Кинтус	140/150	150/170	16/0	16,160			16/0	нет

2. Перечень и объемы выполняемых работ:

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мак расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
1 ВЛ-110 кВ Магистральная - Кинтус							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	51,555	1-171	0/52	150	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	10	43-44, 61-62, 79-80, 83-84, 110-111, 112-113, 113-114, 123-124	0/52	150	2
		измер.	3	2-3, 3-4, 7-8	0/52	150	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	102-111	0/52	150	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	20	38-42, 44-47	0/52	150	2
		отт.	15	54-69	0/52	150	3
5	Обновление нумерации	шт.	15	110-124	0/52	150	2
		шт.	8	125-132	0/52	150	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	161-168	0/52	150	2
		дер.	15	50-58	0/52	150	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	10	92-100	0/52	150	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	114-123	0/52	150	2
9	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	6	88	0/52	150	2
10	Замена изоляторов	из.	6	15, 19, 36, 55, 61, 63	0/52	150	2
11	Выправка опор	оп.	3	150, 153, 180	0/52	150	2
		оп.	4	121, 125, 137, 139	0/52	150	3
12	Установка гасителей вибрации	гас.	5	35, 43, 77, 80, 89	0/52	150	2
13	Ремонт провода	соед.	2	50-51, 55-56	0/52	150	2
14	Ремонт грозотроса	соед.	1	136-137	0/52	150	2
15	Ремонт фундаментов	фунд.	3	156, 157, 159	0/52	150	2
16	Ремонт опор	оп.	8	114-121	0/52	150	2
		оп.	3	111-113	0/52	150	3
2 ВЛ-110 кВ Магистральная - Кинтус отпайка Лиственная							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,387	1-11	0/1	130	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	1-2, 2-3, 5-6, 6-7	0/1	130	2
		измер.	3	7-8, 8-9, 9-10	0/1	130	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	4	8-11	0/1	130	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	4	7-10	0/1	130	3
5	Проверка фундаментов	фунд.	7	1-4, 8, 11, 12	0/1	130	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	8	8-11	0/1	130	2
		дер.	4	11-12	0/1	130	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	3, 4, 8, 9	0/1	130	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	5	2	0/1	130	2
9	Ремонт фундаментов	фунд.	2	3	0/1	130	3
10	Выправка опор	оп.	2	3, 4	0/1	130	2
		оп.	2	8, 9	0/1	130	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	4	2, 8-10	0/1	130	2
12	Ремонт опор	оп.	1	2	0/1	130	2
		оп.	1	3	0/1	130	3
3 ВЛ-110 кВ Кинтус - ЛПХ							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	18,042	1-56	0/18	150	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	7	5-6, 27-28, 35-36, 37-38	0/18	150	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	8	1-8	0/18	150	2
4	Обновление нумерации	шт.	9	28-36	0/18	150	1
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	15-22	0/18	150	1
		дер.	15	22-28	0/18	150	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	15	2-4, 8, 9, 17-20, 25, 29, 36, 40, 46, 48	0/18	150	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	3, 4, 7-9, 11-13, 17, 20	0/18	150	1
8	Выправка опор	оп.	5	15, 17, 20, 22, 26	0/18	150	1
		оп.	2	29, 30	0/18	150	2
9	Установка гасителей вибрации	гас.	5	16, 17, 19, 20, 29	0/18	150	1
10	Ремонт опор	оп.	10	1-10	0/18	150	1
		оп.	3	11-13	0/18	150	2
4 ВЛ-110 кВ Кинтус - Вандрас							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	24,614	1-101	141/160	151/170	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	83-84, 89-90, 96-97, 98-99, 99-100	141/161	151/171	1
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	34, 36, 38, 39, 50, 52, 54, 58, 59, 60	70/70	101	2
4	Регулировка оттяжек	отт.	12	21-32	141/162	151/172	1
5	Обновление нумерации	шт.	10	88-97	141/163	151/173	1
		шт.	4	98-101	141/163	151/173	2
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	25	58-61	141/164	151/174	1
		дер.	10	58-61	141/163	151/173	2
7	Проверка фундаментов	фунд.	15	5, 7-20	141/163	151/173	2
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	6-11, 15-07, 20-22	141/165	151/175	1
9	Выправка опор	оп.	6	20, 22-24, 26, 28	141/166	151/176	1
		оп.	2	29, 31	141/163	151/173	2
10	Ремонт опор	оп.	4	1, 3, 4, 34	141/167	151/177	1
5 ВЛ-110 кВ Вандрас - КС-6							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	16,933	1-64	0/17	210	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	1-2, 2-3, 3-4, 11-12	0/17	210	1
		измер.	3	22-23, 43-44	0/17	210	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	2, 3, 5, 6, 8, 9, 11-14	0/17	210	2
4	Регулировка оттяжек	отт.	15	50-59	0/17	210	1
		отт.	6	60-63	0/17	210	2
5	Обновление нумерации	шт.	10	5-14	0/17	210	1
		шт.	4	15-18	0/17	210	2
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	17-27	0/17	210	1
		дер.	10	27-32	0/17	210	2
7	Проверка фундаментов	фунд.	15	3, 5-9, 11-19	0/17	210	2
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	7-16	0/17	210	1
9	Выправка опор	оп.	6	15-17, 52, 54, 55	0/17	210	1
10	Установка гасителей вибрации	гас.	5	15, 17, 24, 39, 39	0/17	210	1
11	Ремонт опор	оп.	5	2, 4, 10, 43, 44	0/17	210	1
6 ВЛ-110 кВ Вандрас - КС-6 отпайка ЛПХ							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	8,680	1-28	0/9	170	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	2-3, 4, 4, 5, 5, 6, 7	0/9	170	1
3	Обновление нумерации	шт.	6	3-8	0/9	170	1
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	14-20	0/9	170	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
5	Ревизия подвесных зажимов	заж.	8	3-10	0/9	170	1
6	Выправка опор	оп.	3	5-7	0/9	170	1
7	Ремонт опор	оп.	6	2-6	0/9	170	1
7 ВЛ-110 кВ Снежная - Эвихон							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	35,190	1-136	0/35	240	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	1-2, 2-3, 3-4	0/35	240	3
		измер.	6	18-19, 22-23, 31-32, 44-45, 111-112, 113-114	0/35	240	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	1-6, 18, 20, 24, 28	0/35	240	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	12	115-124, 134, 135	0/35	240	3
		отт.	15	57, 62, 69, 70, 85, 86, 95-103	0/35	240	4
5	Обновление нумерации	шт.	4	10-14	0/35	240	3
		шт.	6	14-19	0/35	240	4
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	15	131-135	0/35	240	3
		дер.	10	44-56	0/35	240	4
7	Проверка фундаментов	фунд.	4	17, 22, 28, 36	0/35	240	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	4-13	0/35	240	4
9	Ревизия ВЧ-заградителей	заж.	2	3	0/35	240	4
10	Замена изоляторов	из.	6	4, 8, 19, 22, 36, 43, 51	0/35	240	3
11	Выправка опор	оп.	5	115-119	0/35	240	3
		оп.	5	121-124	0/35	240	4
12	Установка гасителей вибрации	гас.	6	22, 26, 31, 43, 51, 52	0/35	240	4
13	Ремонт провода	соед.	3	110-111, 112-113, 133-134	0/35	240	4
14	Ремонт грозотроса	соед.	2	1-2, 2-3	0/35	240	4
15	Ремонт фундаментов	фунд.	2	1, 3	0/35	240	3
16	Ремонт опор	оп.	2	1, 2	0/35	240	3
		оп.	2	44, 114	0/35	240	4
8 ВЛ-110 кВ Снежная - Эвихон отпайка Муген							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,741	1-4	0/1	240	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	1-2, 2-3	0/1	240	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	1	3	0/1	240	4
4	Обновление нумерации	шт.	3	1-3	0/1	240	4
5	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	2	0/1	240	4
6	Ревизия ВЧ-заградителей и болтовых (плашечных) зажимов	заж.	1	1	0/1	240	4
7	Замена изоляторов	из.	3	1, 2	0/1	240	4
8	Выправка опор	оп.	2	1	0/1	240	4
9	Установка гасителей вибрации	гас.	2	2	0/1	240	4
10	Ремонт провода	соед.	1	1-2	0/1	240	4
11	Ремонт опор	оп.	1	1	0/1	240	4
9 ВЛ-110 кВ КС-6 - Эвихон							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	12,655	1-43	0/13	210	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	5-6, 7-8, 16-17	0/13	210	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	1-10	0/13	210	4
4	Регулировка оттяжек	отт.	16	2, 3, 5-15	0/13	210	4

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
5	Обновление нумерации	шт.	10	1-10	0/13	210	4
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	45	2, 3, 5-15, 18, 19	0/13	210	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	15	2, 3, 5-15, 18, 19	0/13	210	4
8	Замена изоляторов	из.	6	2, 3, 19, 20, 32, 35, 36	0/13	210	4
9	Выправка опор	оп.	8	5-9, 12, 13, 15	0/13	210	4
10	Установка гасителей вибрации	гас.	6	15, 18, 20, 26, 28, 30	0/13	210	4
11	Ремонт провода	соед.	2	7-8, 10-11	0/13	210	4
12	Ремонт грозотроса	соед.	2	23-24, 24-25	0/13	210	4
13	Ремонт опор	оп.	6	1, 4, 16, 17, 21, 22	0/13	210	4
10 ВЛ-110 кВ Правдинская - Сатарино-1							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	14,612	1-41	0/15	16	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	8-9, 11-12	0/15	16	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	37, 41	0/15	16	4
4	Обновление нумерации	шт.	2	1, 2	0/15	16	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	24-26, 30-33	0/15	16	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	4	20, 27, 32, 34	0/15	16	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	4	9, 12, 21, 35	0/15	16	4
8	Замена изоляторов	из.	2	19, 24	0/15	16	4
9	Установка гасителей вибрации	гас.	8	11, 13, 19, 24, 26-28, 36	0/15	16	4
10	Ремонт фундаментов	фунд.	2	27, 32	0/15	16	4
11 ВЛ-110 кВ Правдинская - Сатарино-2							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	14,669	1-42	0/15	16	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	10-11, 16-17	0/15	16	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	37, 42	0/15	16	4
4	Обновление нумерации	шт.	2	1, 2	0/15	16	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	24-25, 32-35	0/15	16	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	4	20, 27, 33, 37	0/15	16	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	4	9, 12, 21, 35	0/15	16	4
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	18	1-18	0/15	16	4
9	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	2	19	0/15	16	4
10	Замена изоляторов	из.	8	1, 6, 12, 15, 18, 22, 31, 36	0/15	16	4
11	Ремонт фундаментов	фунд.	2	27, 33	0/15	16	4
12 ВЛ-110 кВ Правдинская - Росляковская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	56,657	1-174	0/101	110	1
		км	42,593	174-308	0/101	110	4
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	2	99, 100	0/101	110	4
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	127-128, 139-140, 141-142, 149-150	0/101	110	1
		измер.	4	152-153, 159-160, 166-167, 172-173, 174-175	0/101	110	4
4	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	8	2, 23, 27, 32, 46, 38, 34, 75	0/101	110	1
		измер.	4	104, 105, 141, 145	0/101	110	4
5	Обновление нумерации	шт.	12	1-42	0/101	110	1
		шт.	6	3-13	0/101	110	4
6	Ревизия подвесных зажимов	знак	2	99-100	0/101	110	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мак расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
6	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,607	1-6	96/96	43	1
7	Обновление нумерации	шт.	2	3,5	96/96	43	1
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	1	4	96/96	43	1
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	1	96/96	43	1
10	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	12	1, 6	96/96	43	1
11	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,455	1-3	0/1	67	2
12	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	2-3	0/1	67	2
13	Обновление нумерации	шт.	3	1-3	0/1	67	2
14	Проверка фундаментов	фунд.	1	2	0/1	67	2
15	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	2,426	5-14	96/96	72	2
16	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	11	96/96	72	2
17	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	1	14	96/96	72	2
18	Обновление нумерации	шт.	5	10-14	96/96	72	2
19	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	7-9	96/96	72	2
20	Проверка фундаментов	фунд.	1	17	96/96	72	2
21	Ревизия подвесных зажимов	заж.	1	12	96/96	72	2
22	Замена изоляторов	из.	1	10	96/96	72	2
23	Выправка опор	оп.	1	6	96/96	72	2
24	Установка гасителей вибрации	гас.	2	11, 13	96/96	72	2
25	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,607	1-6	96/96	43	1
26	Обновление нумерации	шт.	2	3,5	96/96	43	1
27	Ревизия подвесных зажимов	заж.	1	4	96/96	43	1
28	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	1	96/96	43	1
29	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	12	1, 6	96/96	43	1
30	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,455	1-3	0/1	67	2
31	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	2-3	0/1	67	2
32	Обновление нумерации	шт.	3	1-3	0/1	67	2
33	Проверка фундаментов	фунд.	1	2	0/1	67	2
34	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	2,426	5-14	96/96	72	2
35	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	11	96/96	72	2
36	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	1	14	96/96	72	2
37	Обновление нумерации	шт.	5	10-14	96/96	72	2
38	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	7-9	96/96	72	2
39	Проверка фундаментов	фунд.	1	17	96/96	72	2
40	Ревизия подвесных зажимов	заж.	1	12	96/96	72	2
41	Замена изоляторов	из.	1	10	96/96	72	2
42	Выправка опор	оп.	1	6	96/96	72	2
43	Установка гасителей вибрации	гас.	2	11, 13	96/96	72	2

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	17,762	1-64	0/18	33	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	4-5, 9-10	0/18	33	3
		измер.	2	13-14, 24-25	0/18	33	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	2, 31	0/18	33	3
		измер.	2	47, 63	0/18	33	4
4	Обновление нумерации	шт.	4	61-64	0/18	33	3
		шт.	4	1-4	0/18	33	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	16	21-23, 31-33, 48-49	0/18	33	3
		дер.	16	51-58	0/18	33	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	4	61-64	0/18	33	3
		фунд.	4	42-45	0/18	33	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	3, 11	0/18	33	3
		заж.	2	14, 25	0/18	33	4
8	Замена изоляторов	из.	4	8, 23, 38, 43	0/18	33	3
		из.	4	46, 54, 60	0/18	33	4
9	Установка гасителей вибрации	гас.	8	5, 8, 20, 24, 40, 46, 54, 60	0/18	33	3
		гас.	8	10, 13, 19, 27, 32, 36, 43, 49	0/18	33	4
10	Ремонт провода	соед.	1	60-61	0/18	33	3
		соед.	1	20-21	0/18	33	4
17	ВЛ-110 кВ Магистральная - Пойковская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	56,537	1-186	0/72	131	2
			17,680	186-245	0/72	131	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	177-178, 184-185	0/72	131	2
		измер.	2	236-237, 238-239	0/72	131	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	186, 193	0/9	83	2
		измер.	2	238, 244	0/72	131	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	30	101, 103, 106-113, 116, 117, 119- 123, 125, 127-129, 131-139	0/72	131	2
5	Обновление нумерации	шт.	6	165-170	0/72	131	2
		шт.	6	171-176	0/72	131	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	30	128-129, 141-143, 149-151	0/72	131	2
		дер.	10	186-188	0/72	131	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	15	100, 103, 106, 108, 113, 117, 121, 123, 135, 139, 152, 154, 155, 161	0/72	131	2
		фунд.	5	161, 167, 173, 176, 182	0/72	131	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	155, 158, 163, 169, 172, 176, 180, 183, 187	0/72	131	2
		заж.	3	190, 200, 219	0/72	131	3
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	50, 52	0/72	131	2
		загр.	1	56	0/72	131	3
10	Замена изоляторов	из.	4	101, 102, 118, 120	0/72	131	2
		из.	2	130	0/72	131	3
11	Выправка опор	оп.	4	131, 134, 136, 139	0/72	131	2
		оп.	2	145, 153	0/72	131	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
12	Установка гасителей вибрации	гас.	12	103, 106, 108, 111, 114, 117, 120, 122, 130, 134, 141, 144	0/72	131	2
		гас.	4	153, 159, 161, 168	0/72	131	3
13	Ремонт фундаментов	фунд.	2	237	0/72	131	3
18 ВЛ-110 кВ Правдинская - Пойковская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	4,428	1-22	0/27	16	2
		км	22-97	22,822	0/27	16	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	89-90	0/27	16	2
		измер.	1	90-91	0/27	16	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	84, 89	0/27	16	2
		измер.	2	95, 96	0/27	16	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	6	26, 28, 31, 32, 34, 37	0/27	16	3
5	Обновление нумерации	шт.	4	18-21	0/27	16	2
		шт.	6	22-27	0/27	16	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	32-36	0/27	16	2
		дер.	10	84-87	0/27	16	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	2	41, 45	0/27	16	2
		фунд.	2	50-52	0/27	16	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	71, 79	0/27	16	2
		заж.	2	3, 19	0/27	16	3
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	21	0/27	16	2
		загр.	3	21	0/27	16	3
10	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	3	21	0/27	16	2
11	Замена изоляторов	из.	2	22	0/27	16	2
		из.	4	1, 16, 21, 24	0/27	16	3
12	Выправка опор	оп.	2	26, 28	0/27	16	3
13	Установка гасителей вибрации	гас.	8	25-32	0/27	16	3
19 ВЛ-110 кВ Магистральная - Петелинская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	17,273	1-61	0/17	155	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	22-23, 50-51	0/17	155	3
	Регулировка оттяжек	от	1	1, 6	0/17	155	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	18	0/17	155	3
4	Обновление нумерации	шт.	6	11-16	0/17	155	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	28-32	0/17	155	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	4	4, 9, 12, 19	0/17	155	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	4	17, 21, 25, 29	0/17	155	3
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	6	0/17	155	3
9	Замена изоляторов	из.	8	12, 20, 21, 36, 45, 46, 58	0/17	155	3
10	Установка гасителей вибрации	гас.	16	9, 13, 16, 19, 22, 25, 29, 31, 36, 37, 39, 45, 46, 53, 57, 58	0/17	155	3
11	Ремонт провода	соед.	1	36-37	0/17	155	3
20 ВЛ-110 кВ Правдинская - Петелинская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	75,299	22,267	0/74	150	2
		км	4	1-22	0/74	150	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	48-49, 53-54	0/74	150	2
		измер.	1	4-5	0/74	150	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	1, 16	0/74	150	2
		измер.	2	9, 20	0/74	150	2

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мак расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
4	Регулировка оттяжек	отт.	20	23, 26, 30, 32, 34, 42, 47, 52, 54, 59, 68, 71, 75, 79, 83, 87, 89, 91, 93, 99	0/74	150	2
5	Обновление нумерации	шт.	6	227-232	0/74	150	2
		шт.	4	65-68	0/74	150	2
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	30	72-75, 83-84, 90-91	0/74	150	2
		дер.	6	17-19	0/74	150	2
7	Проверка фундаментов	фунд.	4	220, 222, 252	0/74	150	2
		фунд.	2	18, 19	0/74	150	2
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	62, 66, 69, 71, 75, 78, 83, 88, 91, 93, 97, 106	0/74	150	2
		заж.	2	39, 46	0/74	150	2
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	141	0/74	150	2
		загр.	2	21	0/74	150	2
10	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	3	21	0/74	150	2
11	Замена изоляторов	из.	8	1, 5, 8, 46, 58	0/74	150	2
		из.	2	61, 77	0/74	150	2
12	Выправка опор	оп.	4	32, 47, 54, 68	0/74	150	2
13	Установка гасителей вибрации	гас.	16	31, 36, 39, 40, 43, 45, 46, 48, 52, 55, 58, 61, 62, 67, 70	0/74	150	2
14	Ремонт фундаментов	фунд.	4	220, 222, 252	0/74	150	2
15	Ремонт провода	соед.	2	54-55, 92-93	0/74	150	2
16	Ремонт грозотроса	соед.	1	63-64	0/74	150	2
21 ВЛ-110 кВ Правдинская - Пойковская отпайка Мушкино							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,294	1-5	0/1	16	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	1-2	0/1	16	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	1	1	0/1	16	2
4	Регулировка оттяжек	отт.	4	1-4	0/1	16	2
5	Обновление нумерации	шт.	5	1-5	0/1	16	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	1	5	0/1	16	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	1, 3	0/1	16	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	0/1	16	2
9	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	3	1	0/1	16	2
22 ВЛ-110 кВ Магистральная - Пойковская отпайка Тепловская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	16,164	1-49	0/16	25	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	20-21, 35-36, 38-39, 41-42, 47-48, 48-49	0/16	25	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	3	17, 31, 46	0/16	25	4
4	Обновление нумерации	шт.	12	30-41	0/16	25	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	7	46-47	0/16	25	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	10, 19, 24, 37, 44, 48	0/16	25	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	2, 8, 20, 30, 35, 45	0/16	25	4
8	Замена изоляторов	из.	6	3, 11, 17, 33, 40, 49	0/16	25	4
9	Выправка опор	оп.	2	7, 30	0/16	25	4
10	Установка гасителей вибрации	гас.	4	5, 13, 23, 31	0/16	25	4
11	Ремонт провода	соед.	4	2-3, 15-16, 26-27, 43-44	0/16	25	4

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
12	Ремонт фундаментов	фунд.	2	31, 43	0/16	25	4
13	Ремонт опор	оп.	2	25, 38	0/16	25	4
23 ВЛ-110 кВ Магистральная - Средний Балык							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	9,375	118-152	0/9	40	1
		км	27,418	1-118	0/36	63	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	118-119, 122-123, 137-138, 142-143, 145-146	0/9	40	1
		измер.	8	1-2, 5-6, 9-10, 12-13	0/36	63	1
		измер.	3	13-14	0/36	63	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	оп.	15	13-27	0/36	63	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	18	20-37	0/36	63	1
		отт.	12	38-50	0/36	63	3
5	Обновление нумерации	шт.	8	144-151	0/9	40	1
		шт.	15	96-110	0/36	63	1
		шт.	7	111-117	0/36	63	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	3	121-122	0/9	40	1
		дер.	25	55-61	0/36	63	1
		дер.	10	61-64	0/36	63	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	2	118,136	0/36	63	1
		фунд.	12	41-50	0/36	63	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	120, 125, 130, 138, 143, 146	0/9	40	1
		заж.	12	20-31	0/36	63	1
9	Замена изоляторов	из.	8	130, 132, 134, 137, 140, 141, 143, 150	0/9	40	1
		из.	8	94, 96, 98, 109, 111	0/36	63	1
10	Выправка опор	оп.	3	121, 135, 147	0/9	40	1
		оп.	6	78-83	0/36	63	1
		оп.	4	84, 85, 88, 89	0/36	63	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	4	128, 141, 145, 150	0/9	40	1
		гас.	6	23, 28, 35	0/36	63	1
12	Ремонт провода	соед.	4	136-137, 137-138, 140-141, 146-147	0/9	40	1
		соед.	4	19-20	0/36	63	1
13	Ремонт фундаментов	фунд.	4	8, 10, 11, 15	0/36	63	3
14	Ремонт опор	оп.	3	138, 147, 150	0/9	40	1
		оп.	8	21, 24, 29, 35, 36, 42, 44, 51	0/36	63	1
24 ВЛ-110 кВ Магистральная - Средний Балык отпайка Малый Балык							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,444	1-7	70/70	101	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	1-2, 4-5, 5-6	70/70	101	1
		измер.	1	6-7	70/70	101	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	4	2, 3, 6, 7	70/70	101	3
4	Обновление нумерации	шт.	7	1-7	70/70	101	1
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	2-5	70/70	101	1
		дер.	4	5-7	70/70	101	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	1	3	70/70	101	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	5	2-5	70/70	101	1
8	Выправка опор	оп.	2	3, 4	70/70	101	1
		оп.	1	5	70/70	101	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
9	Установка гасителей вибрации	гас.	4	1, 3, 5, 6	70/70	101	1
10	Ремонт фундаментов	фунд.	2	6, 7	70/70	101	3
11	Ремонт опор	оп.	3	2-4	70/70	101	1
		оп.	2	5, 6	70/70	101	3
25 ВЛ-110 кВ Магистральная - Средний Балык отпайка Речная							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	16,482	1-72	70/70	101	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	35-36, 52-53, 67-68, 71-72	70/70	101	1
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	3	4, 22, 24	70/70	101	1
4	Обновление нумерации	шт.	10	60-69	70/70	101	1
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	8	23-24, 38-39, 50-51	70/70	101	1
6	Проверка фундаментов	фунд.	4	7, 15, 30, 40	70/70	101	1
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	2, 9, 19, 26, 31, 38, 44, 57, 65	70/70	101	1
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	70/70	101	1
9	Замена изоляторов	из.	8	3, 21, 37, 41, 48, 54, 62, 70	70/70	101	1
10	Выправка опор	оп.	2	17, 58	70/70	101	1
11	Ремонт провода	соед.	3	23-24, 38-39, 57-58	70/70	101	1
12	Ремонт опор	оп.	3	38, 41	70/70	101	1
26 ВЛ-110 кВ Правдинская - Сагаты-Ях							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	84,852	79-332	0/111	128	1
		км	26,225	1-79	0/111	128	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	34-35, 40-41	0/111	128	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	4	132, 146, 154, 165	0/111	128	1
		измер.	4	1, 4, 22, 29	0/111	128	4
4	Регулировка оттяжек	отт.	32	87-90, 99-104, 112-119, 130, 131, 150-153, 247-251, 262-264	0/111	128	1
		отт.	36	7-11, 23-27, 35-39, 48-52, 61-65, 69-79	0/111	128	4
5	Обновление нумерации	шт.	6	82-87	0/111	128	1
		шт.	6	46-51	0/111	128	4
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	32-35	0/111	128	4
7	Проверка фундаментов	фунд.	12	83, 84, 85, 86, 89, 91	0/111	128	1
		фунд.	8	57, 61, 65, 67, 69, 73, 78, 79	0/111	128	4
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	4	153, 158, 161, 166	0/111	128	1
9	Замена изоляторов	из.	8	79, 97, 109, 120, 139, 146, 173, 179	0/111	128	1
10	Выправка опор	оп.	6	90, 102, 114, 130, 151, 159	0/111	128	1
11	Установка гасителей вибрации	гас.	10	107, 115, 120, 151, 186, 203, 215, 217, 235, 285	0/111	128	1
12	Ремонт провода	соед.	2	120-121, 193-194	0/111	128	1
13	Ремонт грозотроса	соед.	1	111-112	0/111	128	1
14	Ремонт фундаментов	фунд.	2	83, 85	0/111	128	1
27 ВЛ-110 кВ Ленинская - Лосинка-1							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	27,349	1-74	0/27	38	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	1	22	0/27	38	3
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	3-4, 14-15, 16-17	0/27	38	3
4	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	5	34, 35, 36, 37, 38, 39, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68	0/27	38	3
5	Обновление нумерации	шт.	10	1-6, 17, 18, 22, 23	0/27	38	3
6	Ревизия судоводных знаков	знак	2	21-22	0/27	38	3
7	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	7	69-72	0/27	38	3
8	Проверка фундаментов	фунд.	7	1-15	0/27	38	3
9	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	24-43	0/27	38	3
10	Замена изоляторов	из.	4	5, 7, 35, 36	0/27	38	3
11	Выправка опор	оп.	3	57, 59, 61	0/27	38	3
12	Установка гасителей вибрации	гас.	6	38, 43, 48, 49	0/27	38	3
13	Ремонт провода	соед.	2	39-40	0/27	38	3
14	Ремонт грозотроса	соед.	1	36-37	0/27	38	3
15	Ремонт фундаментов	фунд.	5	4-10	0/27	38	3
16	Ремонт опор	оп.	2	1-5	0/27	38	3
28 ВЛ-110 кВ Ленинская - Лосинка-2							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	42,938	1-171	0/43	72	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	2-3, 6-7, 12-13, 20-21, 27-28	0/43	72	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	5	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	0/43	72	3
4	Обновление нумерации	шт.	10	6-15	0/43	72	3
5	Ревизия судоводных знаков	знак	2	22-23	0/27	72	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	15	118-130	0/43	72	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	7	44-58	0/43	72	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	53-72	0/43	72	3
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	4	1, 2, 100, 101	0/43	72	3
10	Замена изоляторов	из.	6	18, 20, 121, 126, 132, 140	0/43	72	3
11	Выправка опор	оп.	2	55, 56	0/43	72	3
12	Установка гасителей вибрации	гас.	4	106, 108, 120, 136	0/43	72	3
13	Ремонт провода	соед.	2	149-150, 157-158	0/43	72	3
14	Ремонт грозотроса	соед.	1	164-165	0/43	72	3
15	Ремонт фундаментов	фунд.	4	54, 55, 65, 88	0/43	72	3
16	Ремонт опор	оп.	3	72-76	0/43	72	3
29 ВЛ-110 кВ Ленинская - Лосинка-1, 2 отпайка Звездная							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	22,581	1-104	0/27	38	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	10-11, 15-16, 18-19, 20-21, 30-31, 46-47, 47-48	0/27	38	4
30 ВЛ-110 кВ Ленинская - Нефтеюганская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	24,614	1-77	30/1	21/10	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	8	2-3, 5-6, 9-10, 17-18	30/1	21/10	1
3	Обновление нумерации	шт.	15	2-16	30/1	21/10	1
		шт.	4	73-76	30/1	21/10	2
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	25-33	30/1	21/10	1
5	Проверка фундаментов	фунд.	15	39-53	30/1	21/10	2
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	36-70	30/1	21/10	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
7	Выправка опор	оп.	6	48-53	30/1	21/10	1
		оп.	3	54-56	30/1	21/10	2
8	Установка гасителей вибрации	гас.	4	25, 32, 39, 40	30/1	21/10	1
9	Ремонт фундаментов	фунд.	5	2, 8, 15, 18, 26	30/1	21/10	2
10	Ремонт опор	оп.	6	1-3, 8-10	30/1	21/10	1
31 ВЛ-110 кВ Ленинская - Широковская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	45,636	1-172	0/46	70	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	8	34-35, 39-40, 43-44, 46-47, 50-51	0/46	70	2
		измер.	4	104-105, 108-109, 113-114, 118-119	0/46	70	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	10	105-114	0/46	70	3
4	Обновление нумерации	шт.	20	138-157	0/46	70	2
		шт.	6	158-163	0/46	70	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	25	34-36, 38-41	0/46	70	2
		дер.	15	48-52	0/46	70	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	10	10, 12, 15, 17, 18, 29, 37, 54, 58, 63	0/46	70	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	54-57, 59-62, 64, 65, 68, 69	0/46	70	2
8	Выправка опор	оп.	6	149-154	0/46	70	2
		оа	3	155-157	0/46	70	3
9	Установка гасителей вибрации	гас.	4	110-112, 114	0/46	70	2
10	Ремонт фундаментов	фунд.	4	11, 70	0/46	70	3
11	Ремонт опор	оп.	8	64-71	0/46	70	2
		оп.	4	72-73	0/46	70	3
32 ВЛ-110 кВ Ленинская - Восточный							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	64,841	1-224	0/65	118	2
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	4	181, 182, 184, 185	0/65	118	2
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	10	1-2, 4-5, 5-6, 9-10, 1011, 13-14, 17-18	0/65	118	2
		измер.	4	27-28, 34-35	0/65	118	3
4	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	15	185, 186-199	0/65	118	3
5	Обновление нумерации	шт.	25	108-132	0/65	118	2
6	Ревизия судоводных знаков	знак	4	180, 181	0/65	118	2
7	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	30	33-34, 48-52	0/65	118	2
		дер.	15	109-117	0/65	118	3
8	Проверка фундаментов	фунд.	10	15, 18, 20, 23, 34, 453 49, 50, 51, 52	0/65	118	3
9	Ревизия подвесных зажимов	заж.	23	119-141	0/65	118	2
10	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	4	10, 11, 108, 224	0/65	118	2
11	Замена изоляторов	из.	6	120, 126, 139, 140	0/65	118	2
12	Выправка опор	оп.	7	142-148	0/65	118	2
		оп.	2	122, 123	0/65	118	3
13	Установка гасителей вибрации	гас.	6	153-158	0/65	118	2
14	Ремонт фундаментов	фунд.	4	11, 70	0/65	118	3
15	Ремонт провода	соед.	2	137-138, 141-142	0/65	118	2
16	Ремонт грозотроса	соед.	2	192-193, 196-197	0/65	113	2
17	Ремонт опор	оп.	10	119-126	0/65	118	2
		оп.	4	129-132	0/65	118	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/макс расстояние от ПС до места работ (км)	Макс расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
33	ВЛ-110 кВ Восточный - Широковская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	17,261	143-194	73/118	118	2
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	4	181, 182, 184, 185	73/118	118	2
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	10	153-154, 162-163, 165-166, 167-168, 190-191, 191-194	73/118	118	2
4	Обновление нумерации	шт.	15	182-194	73/118	118	2
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	15	148-154	73/118	118	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	5	174-178	73/118	118	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	10	145-154	73/118	118	2
8	Выправка опор	оп.	1	176	73/118	118	2
9	Установка гасителей вибрации	гас.	1	191	73/118	118	2
10	Ремонт опор	оп.	8	145-152	73/118	118	2
34	ВЛ-110 кВ Ленинская - ПП Восточный отпайка Восточно-Сургутская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,632	1-2	0/1	48	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	108-1, 1-2	0/1	48	2
3	Обновление нумерации	шт.	2	1, 2	0/1	48	2
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	1-2	0/1	48	2
5	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	1	0/1	48	2
6	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	2	0/1	48	2
7	Замена изоляторов	из.	4	1, 2	0/1	48	2
8	Установка гасителей вибрации	гас.	2	1	0/1	48	2
9	Ремонт провода	соед.	1	1-2	0/1	48	2
10	Ремонт грозотроса	соед.	1	1-2	0/1	48	2
11	Ремонт опор	оп.	2	1, 2	0/1	48	2
35	ВЛ-110 кВ ПП Восточный - Широковская отпайка Асомкинская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,430	1-3	0/0	90	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	2-3	0/0	90	2
3	Обновление нумерации	шт.	3	1-3	0/0	90	2
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	1-2	0/0	90	2
5	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	1, 2	0/0	90	2
6	Выправка опор	оп.	1	2	0/0	90	2
7	Установка гасителей вибрации	гас.	1	1	0/0	90	2
8	Ремонт опор	оп.	1	2	0/0	90	2
36	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Восточный						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	47,97	166-325	30/100	183	1
		км	51,69	1-166	0/52	35	4
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	1	165-166	30/100	183	1
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	168-169, 173-174, 191-192, 248-249, 308-309, 321-322	30/100	183	1
		измер.	5	5-6, 11-12, 25-26, 55-56, 162-163, 165-172, 173-174, 100-117	0/30	35	4
4	Обновление нумерации	шт.	8	165-172	30/100	183	1
		шт.	18	100-117	0/30	35	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	12	221-222, 223-224	30/100	183	1
		дер.	12	91-92, 101-102, 131-132	0/30	35	4
		фунд.	6	166-171	30/100	183	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
6	Проверка фундаментов	фунд.	8	12, 23, 32, 46, 57, 61, 77, 86	0/30	35	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	167-173, 182, 190, 210, 225, 272	30/100	183	1
		заж.	9	15, 19, 33, 42, 65, 89, 96, 112, 134	0/30	35	4
8	Ревизия ВЧ-заградителей	заж.	2	213,317	30/100	183	1
		заж.	2	100	0/30	35	4
9	Замена изоляторов	из.	8	170, 178, 181, 188, 254, 267, 282, 320	30/100	183	1
10	Выправка опор	оп.	4	177, 191, 224, 279	30/100	183	1
		оп.	2	34, 60			4
11	Установка гасителей вибрации	гас.	5	172, 173, 188, 230, 260	30/100	183	1
12	Ремонт провода	соед.	3	206-207, 255-256, 257-258	30/100	183	1
13	Ремонт грозотроса	соед.	1	229-230	30/100	183	1
14	Ремонт опор	оп.	2	167, 183	30/100	183	1
		оп.	2	15, 24, 53, 61			4
37 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Восточный отпайка Согорье							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	2,697	1-10	0/3	35	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	2-3, 9-10	0/3	35	4
3	Обновление нумерации	шт.	4	7-10	0/3	35	4
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	1-3, 4-5	0/3	35	4
5	Проверка фундаментов	фунд.	3	6, 8, 9	0/3	35	4
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	3	2, 4, 6	0/3	35	4
7	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	0/3	35	4
8	Замена изоляторов	из.	2	5, 7	0/3	35	4
9	Установка гасителей вибрации	гас.	2	2, 9	0/3	35	4
10	Ремонт провода	соед.	2	4-5, 7-8	0/3	35	4
11	Ремонт опор	оп.	2	2, 3	0/3	35	4
38 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Восточный отпайка КС-4							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	3,072	1-13	0/3	90	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	7-8, 8-9, 10-11	0/3	90	1
3	Обновление нумерации	шт.	4	9-12	0/3	90	1
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	2-3, 4-5, 8-9, 11-12	0/3	90	1
5	Проверка фундаментов	фунд.	3	6, 10, 13	0/3	90	1
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	2-10	0/3	90	1
7	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	0/3	90	1
8	Замена изоляторов	из.	3	3, 7, 13	0/3	90	1
9	Установка гасителей вибрации	гас.	3	2, 5, 9	0/3	90	1
10	Ремонт провода	соед.	1	10-11	0/3	90	1
11	Ремонт опор	оп.	1	7	0/3	90	1
39 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Восточный отпайка Катесовская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,105	1-2	0/0	133	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	1-2	0/0	133	1
3	Обновление нумерации	шт.	2	1, 2	0/0	133	1
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	1	1-2	0/0	133	1
5	Проверка фундаментов	фунд.	1	1	0/0	133	1
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	1	1а	0/0	133	1
7	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	2	0/0	133	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
8	Замена изоляторов	из.	1	1а	0/0	133	1
9	Установка гасителей вибрации	гас.	1	1а	0/0	133	1
40 ВЛ-110 кВ Восточный - Угутский							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	60,376	1-242	0/60	183	1
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	1	217-218	0/60	183	1
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	86-87, 105-106, 132-133, 207-208	0/60	183	1
4	Обновление нумерации	шт.	15	189-203	0/60	183	1
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	7	25-26, 142-143, 192-193	0/60	183	1
6	Проверка фундаментов	фунд.	9	15, 22, 42, 78, 119, 124, 157, 178, 234	0/60	183	1
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	221-232	0/60	183	1
8	Ревизия ВЧ-заградителей	заж.	1	114	0/60	183	1
9	Замена изоляторов	из.	10	2, 50, 53, 88, 91, 112, 113, 190, 214, 218	0/60	183	1
10	Выправка опор	оп.	3	50, 75, 79	0/60	183	1
11	Установка гасителей вибрации	гас.	5	113, 114, 128, 158, 197	0/60	183	1
12	Ремонт провода	соед.	4	21-22, 42-43, 46-47, 80-81	0/60	183	1
13	Ремонт грозотроса	соед.	1	20-21	0/60	183	1
14	Ремонт опор	оп.	3	14, 100, 207	0/60	183	1
41 ВЛ-110 кВ ПП Восточный - Угутский отпайка Киньяминская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	12,833	1-42	0/13	175	1
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	1-2, 17-18, 35-36	0/13	175	1
3	Обновление нумерации	шт.	5	38-42	0/13	175	1
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	32-35, 41-42	0/13	175	1
5	Проверка фундаментов	фунд.	3	2, 11, 33	0/13	175	1
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	2, 6, 14, 18, 22, 27, 31, 35, 39	0/13	175	1
7	Замена изоляторов	из.	6	1, 17, 26, 30, 31, 40	0/13	175	1
8	Установка гасителей вибрации	гас.	3	3, 15, 23	0/13	175	1
9	Ремонт провода	соед.	2	1-2, 9-10	0/13	175	1
42 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Лосинка							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	19,632	1-94	0/20	25	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	5-6, 15-16, 34-35, 48-49, 91-92	0/20	25	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	48, 61	0/20	25	2
4	Обновление нумерации	шт.	10	70-79	0/20	25	2
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	9	31-32, 37-38, 40-41	0/20	25	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	2, 3, 15, 75, 78, 83	0/20	25	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	3, 12, 20, 32, 38, 45, 49, 53, 60, 75, 88, 93	0/20	25	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	1	47	0/20	25	2
9	Замена изоляторов	из.	7	9, 26, 47, 48, 64, 76, 77	0/20	25	2
10	Выправка опор	оп.	5	33, 37, 51, 54, 78	0/20	25	2
11	Установка гасителей вибрации	гас.	6	23, 31, 40, 55, 71, 72	0/20	25	2
12	Ремонт провода	соед.	5	11-12, 21, 24, 49-50, 61-62, 68-69	0/20	25	2

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
13	Ремонт грозотроса	соед.	1	24-25	0/20	25	2
14	Ремонт фундаментов	фунд.	5	4, 9, 72, 78, 92	0/20	25	2
15	Ремонт опор	оп.		22, 29, 43, 44	0/20	25	2
43 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Лосинка отпайка Очимкинская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,837	1-4	0/1	15	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	1-2, 2-3	0/1	15	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	1	3	0/1	15	2
4	Обновление нумерации	шт.	3	2, 3, 4	0/1	15	2
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	3	2-3	0/1	15	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	3	1, 2, 3	0/1	15	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	3	2, 3, 4	0/1	15	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	4	4	0/1	15	2
9	Замена изоляторов	из.	2	2, 3	0/1	15	2
10	Установка гасителей вибрации	гас.	2	1, 4	0/1	15	2
11	Ремонт провода	соед.	1	2-3	0/1	15	2
12	Ремонт фундаментов	фунд.	2	2, 3	0/1	15	2
13	Ремонт опор	оп.	1	1	0/1	15	2
44 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Парус							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	49,695	1-170	0/50	45	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	4-5, 14-15, 39-40, 53-53а, 137-138	0/50	45	2
3	Обновление нумерации	шт.	6	165-170	0/50	45	2
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	9	85-86	0/50	45	2
5	Проверка фундаментов	фунд.	9	4, 9, 13, 25, 32, 44, 67, 92, 124	0/50	45	2
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	15	141-155	0/50	45	2
7	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	4	96, 97	0/50	45	2
8	Замена изоляторов	из.	6	13, 31, 45, 47, 50, 56	0/50	45	2
9	Выправка опор	оп.	3	83, 85, 107	0/50	45	2
10	Установка гасителей вибрации	гас.	4	36, 45, 114, 118	0/50	45	2
11	Ремонт провода	соед.	4	49-50, 94-95, 108-108а, 115-116	0/50	45	2
12	Ремонт грозотроса	соед.	1	144-145	0/50	45	2
13	Ремонт опор	оп.	2	13, 22	0/50	45	2
45 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Парус отпайка Юганская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,561	1-6	0/2	25	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	4-5, 5-6	0/2	25	2
3	Обновление нумерации	шт.	1	6	0/2	25	2
4	Проверка фундаментов	фунд.	3	2-4	0/2	25	2
5	Ревизия подвесных зажимов	заж.	3	1, 3, 5	0/2	25	2
6	Замена изоляторов	из.	1	3	0/2	25	2
7	Выправка опор	оп.	1	2	0/2	25	2
8	Установка гасителей вибрации	гас.	2	1, 5	0/2	25	2
9	Ремонт провода	соед.	1	1-2	0/2	25	2
10	Ремонт опор	оп.	1	2	0/2	25	2
46 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Кратер-1, 2							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	16,479	1-65	0/10	11	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	2-3, 7-8, 12-13, 27-28, 46-47, 58-59	0/16	11	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	5	11, 26, 36, 43, 56	0/16	11	3
4	Регулировка оттяжек	отт.	2	31, 40	0/16	11	3
5	Обновление нумерации	шт.	10	40-49	0/16	11	3
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	12-13, 24-25	0/16	11	3
7	Проверка фундаментов	фунд.	9	1, 2, 6, 12, 14, 28, 39, 45, 56	0/16	11	3
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	3, 7, 12, 25, 38, 54	0/16	11	3
9	Замена изоляторов	из.	8	10, 17, 22, 26, 30, 31, 42, 53	0/16	11	3
10	Выправка опор	оп.	2	3, 4	0/16	11	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	5	5, 13, 27, 41, 46	0/16	11	3
12	Ремонт провода	соед.	4	9-10, 12-13, 30-31, 56-57	0/16	11	3
13	Ремонт фундаментов	фунд.	4	21, 24, 30, 34	0/16	11	3
14	Ремонт опор	оп.	1	2	0/16	11	3
47 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Кратер-1, 2 отпайка Лунная							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	3,129	1-18	0/3	10	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	2-3, 8-9, 11-12	0/3	10	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	1, 13	0/3	10	3
4	Обновление нумерации	шт.	3	10-12	0/3	10	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	2	9-11	0/3	10	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	2, 4, 6, 8, 10, 12	0/3	10	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	3	2, 6, 11	0/3	10	3
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	0/3	10	3
9	Замена изоляторов	из.	4	9-11	0/3	10	3
10	Выправка опор	оп.	1	2, 4, 6, 8, 10, 12	0/3	10	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	3	2, 6, 11	0/3	10	3
12	Ремонт провода	соед.	2	1	0/3	10	3
13	Ремонт фундаментов	фунд.	2	1, 13	0/3	10	3
14	Ремонт опор	оп.	1	16	0/3	10	3
48 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Кратер-3, 4							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	13,615	1-51	0/14	11	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	3-4, 6-7, 7-8, 22-23, 39-40, 42-43	0/14	11	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	5	10, 21, 37, 42, 50	0/14	11	3
4	Обновление нумерации	шт.	10	42-51	0/14	11	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	8	6-8, 9-10	0/14	11	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	5, 12, 21, 34, 45, 50	0/14	11	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	12	3, 6, 11, 14, 18, 24, 30, 35, 39, 43, 47, 49	0/14	11	3
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	21	0/14	11	3
9	Замена изоляторов	из.	6	5, 10, 19, 20, 25, 36	0/14	11	3
10	Выправка опор	оп.	3	12, 24, 35	0/14	11	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	5	5, 8, 15, 17, 47	0/14	11	3
12	Ремонт провода	соед.	4	2-3, 4-5, 6-7, 15-16	0/14	11	3
13	Ремонт грозотроса	соед.	1	15-16	0/14	11	3
14	Ремонт фундаментов	фунд.	7	2, 5, 16, 21, 34, 46, 50	0/14	11	3
15	Ремонт опор	оп.	2	10, 15	0/14	11	3

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
49 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Кратер-3, 4 отпайка Компрессорная							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	4,443	1-17	0/4	15	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	1-2, 2-3, 7-8, 15-16	0/4	15	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	6, 12	0/4	15	3
4	Обновление нумерации	шт.	7	10-16	0/4	15	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	3	12-13	0/4	15	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	5	2, 6, 9, 11, 15	0/4	15	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	4	2, 7, 11, 13	0/4	15	3
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	1	0/4	15	3
9	Замена изоляторов	из.	6	1, 3, 9, 12, 14, 16	0/4	15	3
10	Выправка опор	оп.	1	3	0/4	15	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	1	15	0/4	15	3
12	Ремонт провода	соед.	6	2-3, 4-5, 6-7, 9-10, 12, 13, 15-16	0/4	15	3
13	Ремонт опор	оп.	2	5, 8	0/4	15	3
50 ВЛ-110 кВ Пыть-Ях - Кратер-3, 4 отпайка КНС-18							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	11,283	1-38	0/11	15	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	1-2, 5-6, 10-11, 37-38	0/11	15	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	14, 31	0/11	15	3
4	Обновление нумерации	шт.	10	29-38	0/11	15	3
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	4	31-33	0/11	15	3
6	Проверка фундаментов	фунд.	5	5, 12, 18, 23, 34	0/11	15	3
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	3, 10, 17, 25, 32, 36	0/11	15	3
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	1	1	0/11	15	3
9	Замена изоляторов	из.	5	4, 8, 12, 14, 15	0/11	15	3
10	Выправка опор	оп.	1	22	0/11	15	3
11	Установка гасителей вибрации	гас.	1	34	0/11	15	3
12	Ремонт провода	соед.	5	6-7, 14-15, 30-31, 31-32, 35-36	0/11	15	3
13	Ремонт фундаментов	фунд.	4	3, 10, 16, 29	0/11	15	3
14	Ремонт опор	оп.	1	22	0/11	15	3
51 ВЛ-110 кВ Кратер - Средний Балык							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	27,028	1-94	0/27	45	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	6	7-8, 17-18, 55-56, 65-66, 80-81, 88-89	0/27	45	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	4	68, 77, 84, 91	0/27	45	2
4	Обновление нумерации	шт.	10	80-89	0/27	45	2
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	8	59-63, 87-88, 88-90	0/27	45	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	5, 7, 12, 30, 47, 70	0/27	45	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	3, 15, 24, 32, 41, 55, 67, 81, 90	0/27	45	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	2	56	0/27	45	2
9	Замена изоляторов	из.	10	4, 8, 15, 22, 34, 49, 56, 68, 77, 94	0/27	45	2
10	Выправка опор	оп.	4	65, 76, 80, 85	0/27	45	2
11	Установка гасителей вибрации	гас.	5	31, 33, 46, 55, 78	0/27	45	2
12	Ремонт провода	соед.	4	32-33, 44-35, 57-58	0/27	45	2
13	Ремонт фундаментов	фунд.	5	23, 34, 45, 51, 75	0/27	45	2

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
14	Ремонт опор	оп.	3	2, 3, 57	0/27	45	2
52 ВЛ-110 кВ Кратер - Средний Балык отпайка Иглинская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	11,777	1-60	0/12	15	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	3	5-6, 45-46, 57-58	0/12	15	4
3	Регулировка оттяжек	отт.	1	27	0/12	15	4
4	Обновление нумерации	шт.	5	40-44	0/12	15	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	5	4-5, 40-42	0/12	15	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	18, 21а, 23, 43, 44, 45	0/12	15	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	6	5, 8, 20, 31, 42, 52	0/12	15	4
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	5	1	0/12	15	4
9	Замена изоляторов	из.	11	13, 17, 18, 19, 20, 24, 34, 35, 46, 51, 58	0/12	15	4
10	Выправка опор	оп.	3	2, 11, 12	0/12	15	4
11	Установка гасителей вибрации	гас.	3	9, 25, 47	0/12	15	4
12	Ремонт провода	соед.	6	3-4, 4-5, 10-11, 14-15, 42-43, 48-49	0/12	15	4
13	Ремонт опор	оп.	2	17, 31	0/12	15	4
53 ВЛ-110 кВ Кратер - Средний Балык отпайка Промысловая							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	1,617	1-8	0/2	22	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	2-3, 7-8	0/2	22	4
3	Регулировка оттяжек	отт.	1	3	0/2	22	4
4	Обновление нумерации	шт.	3	5-7	0/2	22	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	2	4-6	0/2	22	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	5	2, 3, 5, 7, 8	0/2	22	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	3	1, 4, 6	0/2	22	4
8	Замена изоляторов	из.	1	1	0/2	22	4
9	Установка гасителей вибрации	гас.	1	3	0/2	22	4
10	Ремонт провода	соед.	2	1-2, 6-7	0/2	22	4
11	Ремонт грозотроса	соед.	1	1-2	0/2	22	4
12	Ремонт опор	оп.	1	7	0/2	22	4
54 ВЛ-110 кВ Средний Балык — Угутский							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	24,043	1-80	0/24	46	4
		км	61,377	80-318	0/61	84	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	5	5-6, 47-48, 61-62, 73-74, 79-79а	0/24	46	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	23, 45	0/24	46	4
4	Обновление нумерации	шт.	12	69-80	0/24	46	4
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	30-33	0/24	46	4
6	Проверка фундаментов	фунд.	6	11-16	0/24	46	4
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	9	14, 22, 28, 33, 40, 44, 66, 74, 78	0/24	46	4
8	Замена изоляторов	из.	3	2, 12, 23	0/24	46	4
9	Выправка опор	оп.	1	56	0/24	46	4
10	Установка гасителей вибрации	гас.	2	45, 76	0/24	46	4
11	Ремонт провода	соед.	3	22-23, 61-62, 77-78	0/24	46	4
12	Ремонт грозотроса	соед.	1	56-57	0/24	46	4
13	Ремонт фундаментов	фунд.	3	1, 7, 21	0/24	46	4
14	Ремонт опор	оп.	5	25, 29, 36, 58, 63	0/24	46	4
55 ВЛ-110 кВ Угутский — Средне-Угутская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,58	1-3	0/1	84	2

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
56	ВЛ-110 кВ Угутский — Восточный-1, 2						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,161	1-4	0/0	84	2
57	ВЛ-110 кВ Пыть-Ях — Угутский/Угутский — Восточный-3						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,216	1-2	0/0	84	2
58	ВЛ-110 кВ Снежная - Фоминская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	102,210	121-415	0/140	247	1
		км	41,588	1-121	0/140	247	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	204-205, 269-270	0/140	247	1
		измер.	2	4-5, 119-120	0/140	247	2
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	4	189, 200, 202, 203	0/140	247	1
		измер.	4	51, 64, 71, 112	0/140	247	2
4	Обновление нумерации	шт.	12	127-138	0/140	247	1
		шт.	6	85-90	0/140	247	2
5	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	20	268-271	0/140	247	1
		дер.	10	142-143	0/140	247	2
6	Проверка фундаментов	фунд.	5	155-159	0/140	247	1
		фунд.	12	31, 33, 35, 51, 72, 73, 82, 83, 86, 92, 96, 112	0/140	247	2
7	Ревизия подвесных зажимов	заж.	8	209-216	0/140	247	1
		заж.	12	115-126	0/140	247	2
8	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	6	269, 385, 404	0/140	247	1
9	Установка спиральных зажимов	заж.	18	171, 269, 385, 404, 405, 409	0/140	247	1
10	Установка спиральных зажимов в шлейфах анкерных опор	заж.	36	282, 305, 327, 347, 349, 376	0/140	247	1
11	Замена изоляторов	из.	8	128, 144-147, 155, 164, 171	0/140	247	1
		из.	6	20, 26, 29, 61, 85, 92	0/140	247	2
12	Выправка опор	оп.	9	228, 230, 254, 267, 312, 324, 336, 347, 348	0/140	247	1
		оп.	4	32, 41, 47, 68	0/140	247	2
13	Установка гасителей вибрации	гас.	7	124, 128, 129, 145, 203, 214, 129	0/140	247	1
		гас.	10	22, 31, 35, 42, 64, 82, 94, 105, 109, 112, 120	0/140	247	2
14	Ремонт фундаментов	фунд.	8	11, 13, 21, 23, 37, 42, 51, 75	0/140	247	2
15	Ремонт провода	соед.	4	138-139, 206-207, 297-298, 401-402	0/140	247	1
		соед.	4	25-26, 63-64, 92-93, 110-111	0/140	247	2
16	Ремонт грозотроса	соед.	2	202-203, 400-401	0/140	247	1
		соед.	4	23-24, 41-42, 64-65, 96-97	0/140	247	2
17	Ремонт опор	оп.	4	228, 230, 254, 267, 312, 324, 336, 347, 348	0/140	247	1
		оп.	2	98, 102	0/140	247	2
59	ВЛ-110 кВ Снежная - Фоминская отпайка Горноправдинская						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	8,722	1-28	0/9	140	2
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	18-19	0/9	140	2

[illegible]

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	64,25	1-208	0/30	54	4
2	Осмотр переходов через реки, ревизия и ремонт светоограждения	оп.	2	104, 105	0/30	54	4
3	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	12-13,24-25	0/34	62	4
4	Обновление нумерации	шт.	7	25, 38, 60, 70, 117, 130, 148	0/30	54	4
5	Ревизия судоводных знаков	знак	4	104-105	0/30	54	4
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	12	25-28	0/30	54	4
7	Проверка фундаментов	фунд.	3	14, 22, 133	0/64	62	4
8	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	104, 105	0/30	54	4
9	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	3	1, 174	0/30	54	4
10	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	6	1, 174	0/34	62	4
11	Установка спиральных зажимов в шлейфах анкерных опор	заж.	96	36, 69, 70, 83, 126, 132, 153, 174, 180, 181, 201, 202, 204, 205, 207, 208	0/64	62	4
12	Замена изоляторов	из.	8	18, 23, 24, 27, 28, 29, 31, 72	0/30	54	4
13	Выправка опор	оп.	6	54, 69, 102, 115, 132, 158	0/64	62	4
14	Установка гасителей вибрации	гас.	7	80, 126, 134, 151, 153, 181, 190	0/30	54	4
15	Ремонт провода	соед.	3	25-26, 60-61, 69-70	0/30	54	4
16	Ремонт грозотроса	соед.	3	72-73, 180-181, 202-203	0/30	54	4
17	Ремонт опор	оп.	2	54,63	0/30	54	4
63 ВЛ-110 кВ Фоминская - Югра отпайка Авангард							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	12,310	1-39	0/12	25	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	1	13-14	0/12	25	4
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	21, 28	0/12	25	4
4	Обновление нумерации	шт.	4	16-19	0/12	25	4
5	Проверка фундаментов	фунд.	2	22, 25	0/12	25	4
6	Ревизия подвесных зажимов	заж.	2	5, 20	0/12	25	4
7	Ревизия ВЧ-заградителей	загр.	4	1	0/12	25	4
8	Ревизия болтовых (плашечных) зажимов	заж.	8	1	0/12	25	4
9	Замена изоляторов	из.	3	22, 26, 31	0/12	25	4
10	Выправка опор	оп.	2	10, 15	0/12	25	4
11	Установка гасителей вибрации	гас.	2	23, 26	0/12	25	4
12	Ремонт фундаментов	фунд.	2	13, 18	0/12	25	4
13	Ремонт провода	соед.	1	5-6	0/12	25	4
14	Ремонт опор	оп.	1	9	0/12	25	4
64 ВЛ-110 кВ Фоминская - Югра отпайка Ханты-Мансийская							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	0,120	1	0/0	1	4
65 ВЛ-110 кВ Югра - Самарово							
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	10,188	1-55	0/10	10	3
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	2	24-25, 47-48	3/10	10	3
3	Проверка и измерение сопротивления заземления опор	измер.	2	1, 3	9/10	10	3
4	Обновление нумерации	шт.	6	1, 3	0/30	10	3
5	Проверка фундаментов	фунд.	10	20-30	0/10	10	3

[illegible]

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
1	Обход-осмотр	км	17,650	1-178	0/18	90	1
2	Осмотр разъединителей, разрядников	шт.	2	13, 167			1
3	Измерение степени загнивания деревянных опор	оп.	10	151-158	0/18	90	1
4	Проверка бетонных опор и приставок	шт.	24	3, 6	0/18	90	1
5	Выправка опор	оп.	12	10-12, 42, 47, 55, 61	0/18	90	1
6	Протяжка бандажей	шт.	20	91-100	0/18	90	1
7	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	19-23	0/18	90	1
8	Верховая ревизия провода	оп.	4	13, 23	0/18	90	1
9	Замена изоляторов	из.	10	7, 8, 35 (2 из.)	0/18	90	1
10	Ремонт провода	вставка	2	60-61	0/18	90	1
11	Обновление нумерации	шт.	6	41-46	0/18	90	1
74 ВЛ-10 кВ Выкатная - Сибирский							
1	Обход-осмотр	км	6,420	1-88	0/6	90	1
2	Осмотр разъединителей, разрядников	шт.	2	1, 88	0/6	90	1
3	Измерение степени загнивания деревянных опор	оп.	8	2а, 8/1, 11, 11а, 19, 21, 34, 37	0/24	53	1
4	Проверка бетонных опор и приставок	шт.	2	10, 22	0/6	90	1
5	Выправка опор	оп.	7	3а-5а, 16-19	0/6	90	1
6	Протяжка бандажей	шт.	10	6, 8/2-8/4, 9, 13-17	0/24	53	1
7	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	7-9	0/24	53	1
8	Верховая ревизия провода	оп.	2	3, 14	0/6	90	1
9	Замена изоляторов	из.	4	9, 12, 13, 13а	0/6	90	1
10	Ремонт провода	вставка	1	14-15	0/6	90	1
11	Обновление нумерации	шт.	6	1/3-3/3, 1/4-3/4	0/6	90	1
75 ВЛ-10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны							
1	Обход-осмотр	км	46,788	1-667	0/24	53	1
2	Осмотр разъединителей, разрядников	шт.	2	337, 419	0/24	53	1
3	Измерение степени загнивания деревянных опор	оп.	20	128-136, 141-147, 149-152	0/24	53	1
4	Проверка бетонных опор и приставок	шт.	24	128-133, 139, 140, 146, 214, 215, 338, 339	0/24	53	1
5	Выправка опор	оп.	12	312-318, 320, 324, 328-330	0/24	53	1
6	Противопожарная обкопка опор	оп.	272	376-649	0/24	53	2
7	Протяжка бандажей	шт.	20	155-163, 165-169, 171-176	0/24	53	1
8	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	214-215, 216-217	0/24	53	1
9	Верховая ревизия провода	оп.	4	385, 418, 565, 647	0/24	53	1
10	Замена изоляторов	из.	10	130, 143, 150, 163, 174, 220, 276, 281, 289, 300	0/24	53	1
11	Ремонт провода	вставка	2	139-140, 162-163	35/48	80	1
12	Обновление нумерации	шт.	10	331-340	0/24	53	1
76 ВЛ-10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны отпайка Добрино							
1	Обход-осмотр	км	10,840	1-134	0/11	55	1
2	Осмотр разъединителей, разрядников	шт.	2	1, 134	0/11	55	1
3	Измерение степени загнивания деревянных опор	оп.	10	62, 105, 117, 121, 126, 129, 130, 133	0/11	55	1
4	Проверка бетонных опор и приставок	шт.	6	8, 33, 38-40, 62	0/24	53	1
5	Протяжка бандажей	шт.	10	110-117, 134 (2 шт.)	0/11	55	1
6	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	6	127-130	0/11	55	1
7	Верховая ревизия провода	оп.	2	89, 116	0/11	55	1

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Мах расстояние от РЭС до объекта	Срок выполнения, квартал
8	Замена изоляторов	из.	6	12, 23, 46, 51, 84, 93	0/11	55	1
9	Ремонт провода	вставка	1	89-90	0/11	55	1
10	Обновление нумерации	шт.	4	51-53, 105	0/11	55	1
77	Тросовый заход ВЛ-500 кВ Нелым - Пыть-Ях на ПС Кинтус						
1	Обход-осмотр, проверка противопожарного состояния трассы ВЛ	км	13,160	1-57	0/13	150	4
2	Замер габаритов и стрел провеса провода	измер.	4	1-2, 2-3, 3-4, 4-5	0/13	150	4
3	Обновление нумерации	шт.	6	1-6	0/13	150	4
4	Вырубка угрожающих деревьев	дер.	10	14-18	0/13	150	4
5	Выправка опор	оп.	2	1-3	0/13	150	4
6	Ремонт опор	оп.	2	30, 31, 43, 44	0/13	150	4

Итого

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила:

Работы выполняются в соответствии с требованиями:

Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ (РД 34.20.504-94)

Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами (РД 153-34.3.-20.662-98)

Типовые технологические карты, утвержденные заместителем генерального директора ОАО "Тюменьэнерго" по техническим вопросам - Главным инженером О.В. Дерягиным, введенные в действие письмом № ДО-2523 от 30.04.2010

4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

Работы выполняются в соответствии с требованиями:

ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00 с изменениями 2003г. «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

РД153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»

ПОТ РМ 001-97 «Правила по охране труда в лесозаготовительной, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ», другой нормативной документацией, действующей на территории РФ.

5. Требования к материально-техническому обеспечению работ.

Подрядчик должен иметь подтверждающие происхождение на применяемые МТР документы (сертификаты соответствия).

Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

При комплектации: оборудование, запасные части и материалы импортного производства, вся техническая документация должна быть предоставлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкция по монтажу и эксплуатации).

Предъявление сертификатов соответствия на поставленные МТР должно быть произведено до начала производства работ.

Основное оборудование должно пройти входной контроль, осуществляемый специалистами филиала.

6. Оформление необходимых разрешений и документов

Подрядчик должен иметь разрешительные документы (лицензии, допуски, аккредитации) для выполнения требуемых видов работ по ремонту оборудования.

До проведения работ по техническому обслуживанию ВЛ необходимо в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ, осуществить плату за негативное воздействие на окружающую среду.

Кроме того, должны быть соблюдены требования законодательства по охране и рациональному использованию земельного участка, на котором производятся работы.

В период работы необходимо определить места временного хранения отходов и заключить договоры на размещение отходов с организациями, имеющими соответствующие лицензии; самостоятельно производить платежи за негативное

7. Требования к расчету стоимости работ

Расчет производить по Рекомендациям по расчету затрат на выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования на объектах электрических сетей ОАО «Тюменьэнерго» (РП 05770629.29.0002-2010)

На работы, не включенные в состав нормативной базы для расчета стоимости, необходимо предоставить калькуляцию.

СОГЛАСОВАНО
СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ
ФИЛИАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО-
НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ»