

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам - Главный
инженер


"29" 03 2012 г.

В.А. Вахрушев
2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по замене разрядников 6,10 кВ ограничителями перенапряжения (132 шт.) на 18 ПС для нужд филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нефтеюганские электрические сети

Филиал ОАО Тюменьэнерго Нефтеюганские электрические сети

(наименование филиала)

Местонахождение филиала: ХМАО-Югра г. Нефтеюганск, ул. Мира 15

(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить замену разрядников 6,10 кВ ограничителями перенапряжения (132 шт.)

№	Наименование РЭС	Местонахождение РЭС	Наименование ПС	Год ввода	Класс напряжения	Расстояние до объекта от филиала ТЭ	Расстояние до объекта от РЭС	Транспортная схема		
								Зимник, км	Грунтовая дорога, км	Дорога с твердым покрытием, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	МРЭС	Нефтеюганский р-он г. Пыть-Ях	ПС Иглинская	1977	110/35/6	75	25	0	0	75
			ПС КНС-18	1988	110/35/6	65	15	0	0	65
			ПС Лосинка	1989	110/35/6	90	40	0	0	90
			ПС Очимкинская	1983	110/35/6	40	10	0	0	10
			ПС Петелинская	1988	110/35/6	130	80	0	0	130
			ПС Промысловая	1978	110/35/6	90	40	0	0	90
			ПС Речная	1989	110/35/6	80	30	0	0	80
			ПС Средний Балык	1991	220/110/35/6	105	55	0	0	105
2	НЮРЭС	Нефтеюганский р-он п. Сингапай	ПС КС-4	1980	110/10	135	127	0	0	135
			ПС КС-6	1980	110/10	230	238	0	0	230
			ПС Нефтеюганская	1987	110/35/6	4	4	0	0	4
			ПС Парус	1986	110/35/6	6	14	0	0	6
			ПС Согорье	1977	110/10	100	108	0	0	100
3	ПРЭС	Нефтеюганский р-он п. Пойковский	ПС Водозабор	1994	110/35/6	100	50	0	0	100
			ПС Пойковская	1992	110/35/6	65	1	0	0	65
			ПС Приобская	1993	110/35/6	180	110	0	0	180
			ПС Сатарино	1984	110/10	80	15	0	0	80
2	ХМРЭС	г. Ханты-Мансийск	ПС Батово	1986	110/10	320	120	0	0	0

2. Перечень и объемы выполняемых работ по замене разрядников 6,10 кВ ограничителями перенапряжения (132 шт.):

№	Наименование РЭС	Наименование ПС	Диспетчерское наименование заменяемого оборудования	Тип заменяемого оборудования	Вид работ	Срок выполнения работ	Требования к работам
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МРЭС	ПС Иглинская	РК-6 1Т РК-6 2Т РК-6 1ТН РК-6 2ТН	РВО-6	Реконструкция	ноябрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС КНС-18	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	ноябрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Лосинка	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	ноябрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Очимкинская	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	ноябрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.

СОГЛАСОВАНО
СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ
ФИЛИАЛА ОАО "ТЮМЕНЬЭНЕРГО"
НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ

		ПС Петелинская	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Промысловая	РК-6 1Т РК-6 2Т РК-6 1ТН РК-6 2ТН	РВО-6, РВП-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Речная	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Средний Балык	РК-6 3Т РК-6 4Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
2	НЮРЭС	ПС КС-4	РК-10 1с РК-10 2с	РВО-10	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС КС-6	РК-10 1с РК-10 2с	РВП-10	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Нефтеюганская	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Парус	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Согорье	1РК-10 1Т 3РК-10 1Т 2РК-10 2Т 4РК-10 2Т	РВО-10	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
3	ПРЭС	ПС Водозабор	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Пойковская	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Приобская	РК-6 1Т РК-6 2Т	РВО-6	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
		ПС Сатарино	РК-10 1Т РК-10 2Т	РВО-10	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.
4	ХМРЭС	ПС Батово	РК-10 1Т РК-10 2ТН РК-10 1ТН РК-10 2Т	РВО-10	Реконструкция	июнь-декабрь	Требуется замена разрядников ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН). Предусмотреть ОПН производства ЗАО "Феникс-88" г. Новосибирск. Опросные листы на ОПН согласовать с Заказчиком.

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

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила:

При проведении реконструкции должны выполняться требования нормативных документов и предписаний Госгортехнадзора и ОАО «Холдинг МРСК», Правил по охране природы, безопасности труда, пожарной безопасности.

Реконструкция должна выполняться в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- Правила устройства электроустановок (седьмое издание);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО-34.04.181-2003);
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТР М-016-2001 РД 153-34 0-03.150-00;
- Инструкции заводов-изготовителей.

4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

Работы производятся на действующей подстанции. При выполнении работ на объекте персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

5. Требования к материально-техническому обеспечению работ:

Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой; а также необходимыми средствами индивидуальной защиты в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика. В процессе выполнения работ на объекте Подрядчик самостоятельно занимается поставкой материалов, заключением договоров с поставщиками материалов.

Доставка рабочих до места производства работ и обратно осуществляется Подрядчиком самостоятельно.

Материалы, применяемые при реконструкции должны иметь заверенные копии сертификатов соответствия, а запасные части технические паспорта и заверенные копии сертификатов соответствия. Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

В случае предоставления аванса на покупку материалов и запасных частей по требованию Заказчика Подрядчик должен письменно подтвердить целевое использование денежных средств поступивших в качестве авансового платежа, а так же выставить счет на оплату, счет-фактуру на сумму полученного аванса (в соответствии с п. 3 ст. 168 НК РФ).

6. Оформление необходимых разрешений и документов:

Допуск персонала Подрядной организации осуществляется согласно "Регламенту допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго». Подрядчик обязан заблаговременно оформлять необходимые разрешительные документы для осуществления работ на Объекте (наряды-допуски, разрешения, согласования и т.п.), с учетом времени необходимого для прибытия персонала Подрядчика к месту проведения работ.

7. Прочие условия.

При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить:

производство работ в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТы, РД, циркуляры, инструкции по эксплуатации заводов-изготовителей и др.), действующей на период производства работ;

- нанесение расцветки фаз;
 - устранение недостатков и дефектов, выявленных при предварительной приемке работ в цеху Подрядчика в сроки, согласованные с представителем Заказчика;
 - устранение недостатков и дефектов, выявленных на объектах Заказчика при приемке работ в сроки, согласованные с представителем Заказчика;
 - выполнение работ инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой в количестве, необходимом для исполнения своих обязательств по настоящему договору;
 - соблюдение своим персоналом Правил внутреннего трудового распорядка филиала «Нефтеюганские электрические сети» ОАО «Тюменьэнерго», Положения ОАО «Тюменьэнерго» «О службе супервайза», межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок, технической эксплуатации и противопожарной безопасности, не допускать своими действиями нарушений нормальной работы оборудования.
- Обеспечить надлежащее содержание и уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к ней территории.
- Срок гарантии на выполненный результат работ устанавливается не менее 12 месяцев, при условии эксплуатации оборудования в соответствии с нормами и требованиями, действующими в отрасли, если таковой отражен в заводских инструкциях и Нормативно-технической документации.
- Отчетные документы за выполненный объем работ оформляются исполнителем ремонта в соответствии с Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО34.04.181-2003) и должны включать:
- исполнительную документацию проведенной реконструкции;
 - акт сдачи-приемки отремонтированных, модернизированных объектов электрических сетей;
 - заверенные копии сертификатов соответствия на применяемые при ремонте материалы;
 - технические паспорта и заверенные копии сертификатов соответствия на оборудование;
 - протокола высоковольтных испытаний.

Зам. начальника СЭиРПС
(должность руководителя профильной службы)


(подпись)

С.Л. Шинкаренко
(Ф.И.О.)

Начальник СЭиРПС
(должность ответственного за оформление tenders)

Е.В. Нагогин
(Ф.И.О. ответственного)

(3463) 25-33-77
(контактный тел. ответственного)

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