

УТВЕРЖАЮ:

Зам. Директора - руководитель
Аппарата филиала "ТРС"

Шевцов С.А.

" 18 августа 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений Тюменского ЦПО

Филиал

ОАО "Тюменьэнерго" "Тюменские распределительные сети" Тюменское Территориальное Производственное Отделение

(наименование филиала)

Местонахождение филиала:

Тюменская область, г. Тюмень, ул. Давыдовская 44

(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Наименование РЭС	Место расположения объекта	Расстояние от объекта до филиала ТЭ, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Инв. №	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Ведомость объемов работ
								начало	окончание		
1	ОРУ-110 ПС ТОРТИЛИ	Тюменский РЭС	п. Тортили 16 км Тобольского тракта	50	50	Обследование технического состояния и условий эксплуатации цпн зданий, техническое освидетельствование	00149	1.08.2013г.	30.08.2013г.	В обследовании технического состояния и условий эксплуатации цпн зданий, техническое освидетельствование	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
2	ОРУ 110 ПС ЧЕРМЕТ	Тюменский РЭС		40	40	цпн зданий, техническое освидетельствование	00090	1.08.2013г.	30.08.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.	

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

3	ОРУ-35КВ П/СТ БЕЛИНСКАЯ с транс-ом ТДНС 16000/35	Томенский РЭС	г. Томень ул. Брестская 14	15	15
4	ОРУ-110/10 ПС УТЯШЕВО	Томенский РЭС	д. Утяшево промзона Утяшево	50	50
5	ОПУ ПС РАФАЙЛОВО 110/10	Исетский РЭС	81 км автодороги ТЮМЕНЬ-КУРГАН	101	15
6	ОРУ-35 ПС КИРОВСКАЯ 35/10 КВ	Исетский РЭС	ЯЛУТОВСКИЙ тракт ДЕНИСОВА 19км ПС №11	100	20
7	ПС-КС-10-110/10КВ	Ярковский РЭС	ПС-3 УСЛОВНЫЙ НОМЕР 13/0-001	150	30
8	П/СТ Черепаново /1278/	Н-Тавлинский РЭС	с. Черепаново ул. Рабочая 12	110	20
9	КТПБ 110/10КВ ПС Созоново	Ярковский РЭС	52 км ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «ТЮМЕНЬ-ТОВОЛЬСК-ХАНТЫ-МАНСКИЙСК» ПОДСТАНЦИИ П/СТ 110/10 КВ «СОЗОНОВО»	72	58

в
использовани
е
производст
венных
зданий и
сооружен
ий ПС

00182	1.08.2013г.	30.08.2013г.
15529	1.08.2013г.	30.08.2013г.
09107	1.08.2013г.	30.08.2013г.
20908	1.08.2013г.	30.08.2013г.
01301	1.08.2013г.	30.08.2013г.
05171	1.08.2013г.	30.08.2013г.
01299	1.08.2013г.	30.08.2013г.

входит здания и
сооружения
находящиеся на
территории ПС.
Территория
подстанции
включает в себя:
подземные пути,
отражения ПС,
ОРУ-110, ОРУ-
35, кабельные
каналы,
внутриподстанци
ые проезды,
порталы, опоры
под
оборудованием,
радио мачты,
маслоприемники,
маслопровода,
маслосборники,
фундаменты под
трансформаторам
и молниезвотды,
мачты освещения,
КРУН,
ОПУ(УТБ, ЗРУ
(УТБ).

Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.

СОГЛАСОВАНО:
Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



10	СКТП-35/10КВ П.СТ. ВОЛЫШЕВИК	Ярковский РЭС	с НОВОЛЕКСАНДРОВКА ПС-4	145	35	01291	1.08.2013г.	30.08.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1.2.3.4.
11	ТР-Р-ТМ-1800 ПС БАЧКУН-110/10 КВ	Ярковский РЭС	(по с) ст. БАЧКУН ПС - 8 УСЛОВНЫЙ НОМЕР 0205-046	155	45	01967	1.08.2013г.	30.08.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1.2.3.4.
12	ОРУ-110КВ 110/35/10КВ	Ярковский РЭС	с. ЯРКОВА ПС - 7 УСЛОВНЫЙ НОМЕР 1401-661	135	25	01313	1.08.2013г.	30.08.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1.2.3.4.

2. Ведомости объемов работ

2.1. Краткая техническая характеристика объектов в Приложение №1.2.3.4.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Обследование строительных конструкций и сооружений: 1. Визуальное обследование строительных конструкций с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Фотографирование(при необходимости) дефектов и повреждений. 2 Контрольные обмеры (замеры)основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений. 3 Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы и т.д.). 4 Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендаций по их устранению. 5 Составление технических паспортов.	кол-во подстанций	12	В обследование ПС входит здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, ограждения ПС, отграждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощадочные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслопрѣмники, маслопроводаы , маслоборники, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПН(УТБ), ЗРУ (УТБ).

ОСГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



<p>Техническое освидетельствование строительных конструкций и сооружений: 1 Установление критериев оценки технического состояния строительных конструкций обследуемого объекта, количественных и качественных признаков категорий их технического состояния при выявлении дефектов и повреждений на основе внешних характерных признаков. 2 Сравнительный анализ результатов контрольных замеров на соответствие их проектной документации (основных геометрических параметров обследуемого объекта и основных несущих конструкций, фактических сечений элементов, узлов и соединений, их материалов; фактических нагрузок; действующих нормативных документов т.д.). 3 Анализ результатов периодических осмотров, документов о текущих и капитальных ремонтах, отчетов специализированных организаций о ранее выполненных обследованиях с оценкой их влияния на надёжность эксплуатации объекта. 4 С учётом полученных результатов установление по внешним характерным признакам категорий технического состояния конструкций (без поверочных расчётов) или категорий опасности выявленных дефектов и повреждений. 5 Разработка заключения об условиях дальнейшей эксплуатации обследуемого объекта или необходимости проведения детального инструментального обследования с выполнением поверочных расчётов.</p>	<p>кол-во подстанций</p>	<p>12</p>	<p>В техническое освидетельствование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутримощающие проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, маслопроводы, маслооборники, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).</p>
--	------------------------------	-----------	---

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила, требования к организации работ:

СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
СРМ-200 Сборник распорядительных материалов по эксплуатации энергосистем.
РД153-34-0-21.601-98 Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергоснабжающих предприятий
СО 153-34-21.363-2003 Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подпешащих реконструкции. ЦНТИ и ОРГЭС. 2005
СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
РД-22-01-97. Требования к проведению оценки эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов
СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. -М.: СПО ОРГЭС. 2003.
СО 34.21.326-2001. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций.
Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции. - м 6 СПО ОРГЭС. 2001.

СО 34.21.530-99. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 2. Металлические конструкции.

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»
СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
«Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Министерства энергетики Российской Федерации
РД 34.03.284-96 «Инструкция по организации и проведению работ повышенной опасности».

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и сетей»

5. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подрядчику.

Подрядчик должен иметь действующие лицензии и/или действующие документы, подтверждающие обязательное членство в СРО и свидетельства о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания, выданных СРО, согласованных Ростехнадзором РФ.

Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТР М-01/602001, РД 153-34-0-150-00.

Подрядчик должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальную подготовку, стаж работы в области обследования технического состояния зданий и сооружений не менее трех лет и прошедший медицинскую комиссию.

Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 153-34.03.150-00, РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.

6. Порядок сдачи-приемки выполненных работ

С момента начала работ и до завершения работ, Подрядчик должен вести выявление технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий.

По окончании работ Подрядчик должен предоставить: а) по обследованию технического состояния и условий эксплуатации зданий: отчет по каждому объекту обследования, в котором отражается техническая характеристика объекта (планы, разрезы, фото выявленных дефектов, расчеты и др.), содержится экспертное заключение и рекомендации по дальнейшей эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений, также на каждый обследуемый объект, технический паспорт объекта, б) по техническому освидетельствованию производственных зданий и сооружений: Акт технического освидетельствования объекта, паспорт технического освидетельствования объекта.

Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом приема-сдачи выполненных работ.

7. Требования к расчету стоимости работ

Предварительный расчет стоимости договора по обследованию технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий и сооружений составлен на основании плана работ на 2013 год, и произведен на основании расчетов, с применением Сравочника базовых цен на проектные работы по обследованию, оценке технического состояния, усилению, испытанию строительных конструкций зданий, сооружений, грузоподъемных кранов (пользовников) и экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов, ОАО "Сибпроектгальконструкция" от 26 мая 2008 г.

Директор Тюменского ТПО
(должность руководителя ТПО)

(подпись)

К.Б. Зырянов
(Ф.И.О.)

Ведущий инженер СОЗИС ТРС
(должность руководителя профильной службы)

(подпись)

В.В. Аглазов
(Ф.И.О.)

Заместитель директора Тюменского ТПО
(должность руководителя ТПО)

(подпись)

Емельянов В.В.
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора - руководитель
Аппарата филиала "ТРС"

Шевцов С.А.

" 18 " августа 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений Ишимского ТПО

Филиал

ОАО "Тюменьэнерго" "Тюменские распределительные сети" Ишимское Территориальное Производственное Отделение

Местонахождение филиала:

Тюменская область, г. Ишим ул. Шаронова 16

(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Наименование РЭС	Место расположения объекта	Расстояние от объекта до филиала ТЭ, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Инв. №	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Возможность объемов работ м2 по застройке
								начало	окончание		
1	Открытое распределительное устройство Абатск	Абатский РЭС	Абатский район, с. Абатское, ул. Дорожная 17а	390	0	Обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений	4000302	1.07.2013г.	31.07.2013г.	В обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений ИТС	приложение 1,2,3,4.
2	ОРУ 110 кВ типа КТПБ пост Максимовская 110/10 кВ	Абатский РЭС	Абатский район, с. Ошепково, ул. Рабочий поселок, 26а	420	30	Обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений ИТС	4000255	1.07.2013г.	31.07.2013г.	В обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое обслуживание производственных зданий и сооружений ИТС	приложение 1,2,3,4.

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



3	ОРУ 110кВ типа КТПБ 110-6,3 мва пст Тушинолобово	Абатский РЭС	Абатский район, с. Тушинолобово, ул. Степная 20	410	20	4030017	1.07.2013г.	31.07.2013г.	подстанции включает в себя: подъездные пути, отражения ПС, ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощад ные проезды, порталь, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмник и, мастопроводы, маслосборники, фундаменты под трансформатора ми, молниезащиты, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).	приложение 1,2,3,4.
4	пст Ошечково 110/10 кВ	Абатский РЭС	Абатский район, с. Ошечково, ул. Рабочий посёлок, 26а	410	20	4030033	1.07.2013г.	31.07.2013г.		приложение 1,2,3,4.
5	ОРУ 110кВ типа КТПБ 110-2,5 мва пст Быструха	Абатский РЭС	Тюменская область, Абатский район, с. Быструха, ул. Новая 11А	412	22	4030018	1.07.2013г.	31.07.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
6	ОРУ 110кВ типа КТПБ 110-6,3 мва пст Камышенка	Абатский РЭС	Тюменская область, Абатский район, с. Камышенка, ул. Энергетиков 1а	420	30	4030016	1.07.2013г.	31.07.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
7	пст Банниково 110/10 кВ	Абатский РЭС	Тюменская область, Абатский район, с. Банниково, ул. Майская, дом 2а	420	30	4030034	1.07.2013г.	31.07.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
8	пст Маслянка 110/10 кВ	Абатский РЭС	Тюменская область, Абатский район, пос. Майский, ул. Энергетиков, д. 11Б	440	50	4030022	1.07.2013г.	31.07.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Тюменэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



2.1. Краткая техническая характеристика объектов

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Обследование строительных конструкций и сооружений. 1. Визуальное обследование строительных конструкций с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Фотографирование(при необходимости) дефектов и повреждений. 2 Контрольные обмеры (замеры)основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений. 3 Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы и т.д.). 4 Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендаций по их устранению. 5 Составление технических паспортов.	кол-во подстанций	8	В обследование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подземные пути, отражения ПС, отражения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощадочные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, маслопроводы , маслобординки, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).
2	Техническое освидетельствование строительных конструкций и сооружений. 1 Установление критериев оценки технического состояния строительных конструкций обследуемого объекта, количественных и качественных признаков категорий их технического состояния при выявлении дефектов и повреждений на основе внешних характерных признаков. 2 Сравнительный анализ результатов контрольных замеров на соответствие их проектной документации (основных геометрических параметров обследуемого объекта и основных несущих конструкций, фактических сечений элементов, узлов и соединений; их материалов; фактических нагрузок; действующих нормативных документови т.д.). 3 Анализ результатов периодических осмотров, документов о текущих и капитальных ремонтах, отчётов специализированных организаций о ранее выполненных обследованиях с оценкой их влияния на надёжность эксплуатации объекта. 4 С учётом полученных результатов установление по внешним характерным признакам категорий технического состояния конструкций (без поверочных расчётов) или категорий опасности выявленных дефектов и повреждений. 5 Разработка заключения об условиях дальнейшей эксплуатации обследуемого объекта или необходимости проведения детального инструментального обследования с выполнением поверочных расчётов.	кол-во подстанций	8	В освидетельствование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подземные пути, отражения ПС, отражения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощадочные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, маслопроводы , маслобординки, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила, требования к организации работ:

СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СРМ-2000 Сборник распределительных материалов по эксплуатации энергосистем.
РД153-34-0-21.601-98 Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергоснабжающих предприятий
СО 153-34.21.363-2003. Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подлежащих реконструкции. ЦНТИ и ОРГРЭС. 2005
СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
РД-22-01-97. Требования к проведению оценки эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов
СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. -М.: СПО ОРГРЭС. 2003.
СО 34.21.326-2001. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции. - м.6 СПО ОРГРЭС. 2001.
СО 34.21.530-99. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 2. Металлические конструкции.

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»
СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
«Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Министерства энергетики Российской Федерации
РД 34.03.284-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности»
РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и сетей»

5. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подряднику.

Подрядник должен иметь действующие лицензии и/или действующие документы, подтверждающие обязательное членство в СРО и свидетельства о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания, выданных СРО, согласованных Ростехнадзором РФ.
Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и «Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТР М-01602001, РД 153-34.0-150-00.
Подрядник должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальную подготовку, стаж работы в области обследования технического состояния зданий и сооружений не менее трех лет и прошедший медицинскую комиссию.
Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 153-34.03.150-00, РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.

СОГЛАСОВАНО:
Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»





6. Порядок сдачи-приемки выполненных работ

С момента начала работ и до завершения работ. Подрядчик должен вести выявление технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий. По окончании работ Подрядчик должен предоставить: а) по обследованию технического состояния и условий эксплуатации зданий: отчет по каждому объекту обследования, в котором отражается техническая характеристика объекта (планы, разрезы, фото выявленных дефектов, расчеты и др.), содержится экспертное заключение и рекомендации по дальнейшей эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений, также на каждый обследуемый объект, технический паспорт объекта, б) по техническому освидетельствованию производственных зданий и сооружений: Акт технического освидетельствования объекта, паспорт технического освидетельствования объекта.

Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом приема-сдачи выполненных работ.

7. Требования к расчету стоимости работ

Предварительный расчет стоимости договора по обследованию технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий и сооружений составлен на основании плана работ на 2013 год. и произведен на основании расчетов, с применением справочника базовых цен на проектные работы по обследованию, оценке технического состояния, усилению, испытанию строительных конструкций зданий, сооружений, грузоподъемных кранов (подъемников) и экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов, ОАО "Сибпроектальконструкция" от 26 мая 2008г.

<u>Директор Ишимского ТПО</u> (должность руководителя ТПО)	 (подпись)	<u>В.В.Плотников</u> (Ф.И.О.)
<u>Ведущий инженер СОЗИС ТРС</u> (должность руководителя профильной службы)	 (подпись)	<u>Агатов В.В.</u> (Ф.И.О.)
<u>Инженер ОЗЗИС</u> (должность ответственного за оформление техзадания)	 (подпись)	<u>Р.Н. Никитин</u> (Ф.И.О.)
<u>Зам.главного бухгалтера</u> (должность ответственного за оформление техзадания)	 (подпись)	<u>Е.М. Малинина</u> (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

УТВЕРЖАЮ:

Зам. директора - руководитель
Аппарата филиала "ТРС"

Шевцов С.А.
"28" декабря 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений Тобольского ТПО

Филиал

ОАО "Томьэнерго" "Томские распределительные сети" Тобольское Территориальное Производственное Отделение

Местонахождение филиала:

Томская область, г. Тобольск, 7А микрорайон, АБКЗ

(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Наименование РЭС	Место расположения объекта	Расстояние от объекта до филиала ТЭ, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Инв. №	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Ведомость объемов работ
								начало	окончание		
1	ОРУ 110кВ	Тобольский РЭС	Томская область, Тобольский район, с Байкалово, ПС, ул. Энергетиков, 9а	95	95	Обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений	416175	2.09.2013г.	30.09.2013г.	В обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений входят находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подстанции, пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанционные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
2	ОРУ 110 кВ на ПС Тобольская 110/35/10 кВ	Тобольский РЭС	Томская область, г. Тобольск, 7-а микрорайон, 5 В, ПС-3	0	0	Обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений	408505	2.09.2013г.	30.09.2013г.	Внутриподстанционные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Томьэнерго» –
«Томские распределительные сети»

С.А. Шевцов

3	Здание ОПУ, ЗРУ и ОРУ-110кВ на ПС Сумкино	Тобольский РЭС	Воротушинская с/д, 228км. в/д Тюмень - Ханты-Мансийск, правый поворот 3км.	30	30	100166	2.09.2013г.	30.09.2013г.	мачты, маслоприёмники, маслопроводы, маслобюрники, фундаменты под трансформаторами, молниезоводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
4	ПС 110кВ Блинниково	Тобольский РЭС	Тюменская область, Тобольский район, с.Детярево,ул.Сосновая, 5, ПС-7	65	65	408497	2.09.2013г.	30.09.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
5	ОРУ 110кВ на ПС Сетоно 110/10 кВ	Тобольский РЭС	Тюменская область, Тобольский район, д.Получцова, № 24	65	65	414457	2.09.2013г.	30.09.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
6	ПС КС-7 110/10 кВ с ВЛ-110 кВ	Высоковольтный РЭС	Тюменская область, Уватский район, п.Демьянка, ПС «КС-7» 110/10, ПС-4	230	60	415940	2.09.2013г.	30.09.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.
7	ПС 110/10кВ Татарка	Ватайский РЭС	Тюменская область, Ватайский район, северо-восточная часть п.Заречный, за НПС	110	20	408502	2.09.2013г.	30.09.2013г.		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4.

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Тюменэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



2. Ведомости объёмов работ

2.1. Краткая техническая характеристика объектов

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Обследование строительных конструкций и сооружений: 1. Визуальное обследование строительных конструкций с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Фотографирование (при необходимости) дефектов и повреждений. 2. Контрольные обмеры (замеры) основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений. 3. Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы и т.д.). 4. Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендаций по их устранению. 5. Составление технических паспортов.	кол-во подстанций	7	В обследование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, отражения ПС, отражения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанции проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, маслопроводы, маслооборудования, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).
2	Техническое освидетельствование строительных конструкций и сооружений: 1. Установление критериев оценки технического состояния строительных конструкций обследуемого объекта, количественных признаков категорий их технического состояния при выявлении дефектов и повреждений на основе внешних характерных признаков. 2. Сравнительный анализ результатов контрольных замеров на соответствие их проектной документации (основных геометрических сечений элементов, узлов и соединений, их материалов; фактических нагрузок; действующих нормативных документов и т.д.). 3. Анализ результатов переодических осмотров, документов о текущих и капитальных ремонтах, отчётов специализированных организаций о ранее выполненных обследованиях с оценкой их влияния на надёжность эксплуатации объекта. 4. С учётом полученных результатов установление по внешним характерным признакам категорий технического состояния конструкций (без поверочных расчётов) или категорий опасности выявленных дефектов и повреждений. 5. Разработка заключения об условиях дальнейшей эксплуатации обследуемого объекта или необходимости проведения детального инструментального обследования с выполнением поверочных расчётов.	кол-во подстанций	7	В техническое освидетельствование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, отражения ПС, отражения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанции проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, маслопроводы, маслооборудования, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Томьэнерго» –
«Томские распределительные сети»

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила, требования к организации работ:

СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
СРМ-200 Сборник распорядительных материалов по эксплуатации энергосистем.
РД 153-34.0-21.601-98 Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий
СО 153-34.21.363-2003. Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подлечащих реконструкции. ЦНТИ и ОРЭС. 2005
СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
РД-22-01-97. Требования к проведению оценки эксплуатационной производственных зданий и сооружений подназдорных промышленных производств и объектов
СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. -М.: СПО ОРЭС. 2003.
СО 34.21.326-2001. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций.
Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции. - м.6 СПО ОРЭС. 2001.
СО 34.21.530-99. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 2. Металлические конструкции

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.
РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство».

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования».

«Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Министерства энергетики Российской Федерации

РД 34.03.284-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности».

РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и сетей»

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Томьэнерго» –
«Томские распределительные сети»

5. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подрядчику.

Подрядчик должен иметь действующие лицензии и/или действующие документы, подтверждающие обязательное членство в СРО и свидетельства о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания, выданных СРО, согласованных Ростехнадзором РФ.

Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТР М-01602001, РД 153-34-0-150-00.

Подрядчик должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальное образование, стаж работы в области обследования технического состояния и сооружений не менее трех лет и прошедший медицинское обследование.

Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 153-34-03-150-00, РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.

6. Порядок сдачи-приемки выполненных работ

С момента начала работ и до завершения работ, Подрядчик должен вести выявление технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий.

По окончании работ Подрядчик должен предоставить: а) по объективно техническому состоянию и условий эксплуатации зданий: отчет по каждому объекту обследования, в котором отражается техническая характеристика объекта (планы, разрезы, фото выявленных дефектов, расчеты и др.), содержится экспертное заключение и рекомендации по дальнейшей эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений; также на каждый обследуемый объект, технический паспорт объекта, б) по техническому обследованию производственных зданий и сооружений: Акт технического обследования объекта, паспорт технического обследования объекта.

Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом приема-сдачи выполненных работ.

7. Требования к расчету стоимости работ

Предварительный расчет стоимости договора по объективно технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий и сооружений составлен на основании плана работ на 2013 год.

и произведен на основании расчетов, с применением справочника базовых цен на проектные работы по обследованию, оценке технического состояния, усилению, испытанию строительных конструкций зданий, сооружений, грузоподъемных кранов (подъемников) и экспертизе проектной документации опасных производственных объектов. ОАО "Сибпроектальконструкция" от 26 мая 2008г.

Директор Тобольского ТПО
(должность, Руководитель ТПО)


(подпись)

М.Е. Мельшев
(Ф.И.О.)

Ведущий инженер СОЗиС ТРС
(должность, руководитель профильной службы)


(подпись)

В.В. Аршов
(Ф.И.О.)

Начальник ОЗиС Тобольского ТПО
(должность, ответственного за оформление технической)


(подпись)

И.К. Жукова
(Ф.И.О.)

Зам. главного бухгалтера
(должность, ответственного за оформление технической)


(подпись)

Т.А. Пирова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора - руководитель
Аппарата филиала "ТРС"

Шевцов С.А.
" 18 " августа 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений Южного ТПО

Филиал ОАО "Тюменьэнерго" "Тюменские распределительные сети" Южное Территориальное Производственное Отделение

Местонахождение филиала: Тюменская область, г. Заводоуковск, ул. Энергетиков, 8
(наименование филиала)
(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Наименование РЭС	Место расположения объекта	Расстояние от объекта до филиала, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Ведомость объемов работ
							начало	окончание		
1	ПС Новогайская 110/10кВ	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р-н, с. Ново-Займка, ул. Ленина	117	20	Обследование технического состояния и условий эксплуатации и зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений	01.07.2013	31.07.2013	В обследование технического состояния и условий эксплуатации зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанционные проезды, порталы.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
2	КТПБ 110/10 Боровинка	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р-н, с. Боровинка	157	60	Обследование технического состояния и условий эксплуатации и зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений	01.07.2013	31.07.2013	Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанционные проезды, порталы.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
3	КТП Коркино 35/10	Упоровский РЭС	Тюменская обл., Упоровский р-н, с. Коркино, ул. Советская 40а.	182	42	Обследование технического состояния и условий эксплуатации и зданий, техническое освидетельствование производственных зданий и сооружений	01.07.2013	31.07.2013	Территория подстанции включает в себя: подъездные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриподстанционные проезды, порталы.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

4	ПС 110 кв Ялуторовская	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл. г. Ялуторовск	75	0
5	ПС 110/10 кв Кисево	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл., Ялуторовский р-н, с. Кисево, ул. Совхозная 24	102	27
6	ПС 35/10 кв Жданово н.п. Окунево	Омутинский РЭС	Тюменская обл., Омутинский р- н, с. Окуневское	188	16
7	КТП ПС 35/10 кв СКТП 35/10 Савиново	Юринский РЭС	Тюменская обл., Юринский р- н, с. Северо- Плетнево ул. Молдежная 17 6	240	50
8	КТП ПС Озерки	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р- н, п. Озерки	105	8
9	КТП ПС Колесниково	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р- н, с. Колесниково	145	48

41449	01.07.2013	31.07.2013	опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприемники, маслопроводы, маслооборники, фундаменты под трансформаторами, молниесотводы, мачты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..
41197	01.07.2013	31.07.2013		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..
81012	01.07.2013	31.07.2013		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..
81006	01.07.2013	31.07.2013		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..
41246	01.07.2013	31.07.2013		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..
41272	01.07.2013	31.07.2013		Ведомость объемов работ №2. Приложение 1;2;3;4..

СОГЛАСОВАНО:
Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»



10	ОРУ-110 кв ПС Кр Яр	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл., Ялуторовски й р-н, д. Красный Яр, ул. Победы 17а	115,3	40,3
11	ОРУ 110 кв ПС Зиново	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл., Ялуторовски й р-н, с. Зиново ул. Молодежная 21	87,5	12,5
12	ОРУ 110 кв ПС Омутинская	Омутинский РЭС	Тюменская обл., Омутинский р-н с. Омутинское	172	0
13	Подстанция Армизон	Армазонский РЭС	Тюменская обл., р- н Армазонский, с. Армазонское ул. Энергетиков д. 9	247	0
14	КТПБ 11035\10 ПС Емургла	Упоровский РЭС	Тюменская обл., Упоровский р-н, п. Емурглинский, ул. Советская 19.	165	25
15	КТП 35\10	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р- н, с. Лыбаево	113	16
16	КТП ПС Ситниково 35/10	Омутинский РЭС	Тюменская обл., Омутинский р-н с. Ситниково	194	22

41209	01.07.2013	31.07.2013
41204	01.07.2013	31.07.2013
81009	01.07.2013	31.07.2013
82035	01.07.2013	31.07.2013
41235	01.07.2013	31.07.2013
41288	01.07.2013	31.07.2013
80990	01.07.2013	31.07.2013

Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

17	ПС 110/35/10кВ Упорово	Упоровский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р-н, с. Пятково, ул. Колхозная 19	183	43	41320	01.07.2013	31.07.2013	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
18	ПС Тюрино КТПВ 110	Упоровский РЭС	Тюменская обл., Упоровский р-н, д. Тюрино ул. Северная 4	158	18	41242	01.07.2013	31.07.2013	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
19	КТПБ комп. блочная ПС Петелино 110/10 кВ	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл., Ялуторовски й р-н, с. Петелино ул. Тракторная 31	96,5	21,5	41213	01.07.2013	31.07.2013	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
20	КТП ПС Вагай	Омутинский РЭС	Тюменская обл., Омутинский р-н, с. Вагай	202	30	81011	01.07.2013	31.07.2013	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
21	ОРУ 110кВ ПС Дроново	Заводоуковский РЭС	Тюменская обл., Заводоуковский р-н, д. Дроново	117	20	41275	1.07.2013г.	31.07.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
22	ОРУ-35 кВ ПС Стеклозавод	Ялуторовский РЭС	Тюменская обл., Ялуторовски й р-н, с. Зоводопетровск ое, ул. Гагарина 1	118	43	41186	1.07.2013г.	31.07.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..
23	ОРУ КТПВ 110 кВ на ПС Зоново от Тюменских сетей	Юринский РЭС	Тюменская обл., Юринский р-н, с Зоново ул. Набережная 2а	215	25	80979	1.07.2013г.	31.07.2013г.	Ведомость объемов работ №2. Приложение 1,2,3,4..

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

2. Ведомости объёмов работ

2.1. Краткая техническая характеристика объектов в Приложение №1;2;3;4.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Обследование строительных конструкций и сооружений: 1. Визуальное обследование строительных конструкций с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Фотографирование(при необходимости) дефектов и повреждений. 2 Контрольные обмеры (замеры)основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений. 3 Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы и т.д.). 4 Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендаций по их устранению. 5 Составление технических паспортов.	кол-во подстанций	23	В обследование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подземные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощадочные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, маты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).
2	Техническое освидетельствование строительных конструкций и сооружений: 1 Установление критериев оценки технического состояния строительных конструкций обследуемого объекта, количественных и качественных признаков категорий их технического состояния при выявлении дефектов и повреждений на основе внешних характерных признаков. 2 Сравнительный анализ результатов контрольных замеров на соответствие их проектной документации (основных геометрических параметров обследуемого объекта и основных несущих конструкций, фактических сечений элементов, узлов и соединений, их материалов, фактических нагрузок, действующих нормативных документов т.д.). 3 Анализ результатов периодических осмотров, документов о текущих и капитальных ремонтах, отчётов специализированных организаций о ранее выполненных обследованиях с оценкой их влияния на надёжность эксплуатации объекта. 4 С учётом полученных результатов установление по внешним характерным признакам категорий технического состояния конструкций (без поверочных расчётов) или категорий опасности выявленных дефектов и повреждений. 5 Разработка заключения об условиях дальнейшей эксплуатации обследуемого объекта или необходимости проведения детального инструментального обследования с выполнением поверочных расчётов.	кол-во подстанций	23	В техническое освидетельствование ПС входят здания и сооружения находящиеся на территории ПС. Территория подстанции включает в себя: подземные пути, ограждения ПС, ограждения ОРУ, ОРУ-110, ОРУ-35, кабельные каналы, внутриплощадочные проезды, порталы, опоры под оборудованием, радио мачты, маслоприёмники, фундаменты под трансформаторами, молниеотводы, маты освещения, КРУН, ОПУ(УТБ), ЗРУ (УТБ).

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго» –
«Тюменские распределительные сети»

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила, требования к организации работ:

СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СРМ-200 Сборник распределительных материалов по эксплуатации энергосистем.
РД153-34-0-21.601-98 Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий
СО 153-34.21.363-2003. Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подпитавших реконструкции ЦНТИ и ОРГЭС. 20
СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений
РД-22-01-97. Требования к проведению оценки эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов
СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. -М.: СПО ОРГЭС. 2003.
СО 34.21.326-2001. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций.
Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции. - м.6 СПО ОРГЭС, 2001.
СО 34.21.530-99. Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 2. Металлические конс

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»
СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
«Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Министерства энергетики Российской Федерации
РД 34.03.284-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности».
РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и сетей»

5. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подрядчику.

Подрядчик должен иметь действующие лицензии и/или действующие документы, подтверждающие обязательное членство в СРО и свидетельства о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания, выданных СРО, согласованных Ростехнадзором РФ.
Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
и «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТР М-01602001, РД 153-34-0-150-00.
Подрядчик должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальную подготовку, стаж работы в области обследования технического состояния зданий
и сооружений не менее трех лет и прошедший медицинскую комиссию.
Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 153-34.03.150-00, РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиала ОАО «Томьэнерго» –
«Томские распределительные сети»

6. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.

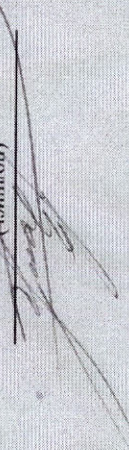

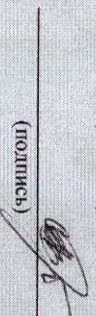

С момента начала работ и до завершения работ, Исполнитель должен вести выявление технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий.

По окончании работ Исполнитель должен предоставить: а) по обследованию технического состояния и условий эксплуатации зданий: отчет по каждому объекту обследования, в котором отражается техническая характеристика объекта (планы, разрезы, фото выявленных дефектов, расчеты и др.), содержится экспертное заключение и рекомендации по дальнейшей эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений, также на каждый обследуемый объект, технический паспорт объекта. б) по техническому освидетельствованию производственных зданий и сооружений: Акт технического освидетельствования объекта, паспорт технического освидетельствования объекта.

Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом приема-сдачи выполненных работ.

7. Требования к расчету стоимости работ.

Презарварительный расчет стоимости договора по обследованию технического состояния и условий эксплуатации конструкций зданий и сооружений составляется на основании плана работ на 2013 год, и произведён на основании расчётов, с применением справочника базовых цен на проектные работы по обследованию, оценке технического состояния, усилению, испытанию строительных конструкций зданий, сооружений, грузоподъёмных кранов (подъёмников) и экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов. ОАО "Сибпроектальконструкция" от 26 мая 2008г.

Директор Южного ТПО (должность руководителя ТПО)		Ю.С. Волков (Ф.И.О.)
Ведущий инженер СОЗИС ТРС (должность руководителя профильной службы)		В.В. Арапов (Ф.И.О.)
И.о. зам. гл. бухгалтера ЮТПО (должность ответственного за оформление техзаданий)		С.А. Братенкова (Ф.И.О.)
Начальник ОЗЗИС ЮТПО (должность ответственного за оформление техзаданий)		М.В. Сударев (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Федерала ОАО «Лямбда-энергет» –
«Промышленные распределительные сети»