

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора – главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»
В.В. Плещёв

« 23 » 07 2020 г.

Техническое задание
На проведение комплексного обследования зданий и сооружений.
Лот № _____

1. Общие положения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку на проведение комплексного обследования зданий и сооружений в соответствии с приложением № 1 к настоящему техническому заданию.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида услуг.

1.3. Все условия оказания услуг определяются и регулируются на основе договора, заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.4. Все необходимые материалы для оказания услуг поставляются Подрядчиком.

1.5. Цель комплексного обследования технического состояния здания заключается:

- по результатам актов ежегодного осмотра в определении действительного технического состояния здания (сооружения) и его элементов, получении количественной оценки фактических показателей качества конструкций (прочности, сопротивления теплопередаче и др.) с учетом изменений, происходящих во времени, для установления состава и объема работ по капитальному ремонту или реконструкции.

2. Предмет конкурса.

Требуется проведение комплексного обследования зданий и сооружений филиала ПАО. «МРСК Центра» - «Ярэнерго» в соответствии с приложением № 1 к настоящему техническому заданию с составлением выводов и рекомендаций, и оформлением заключения.

3. Технические требования.

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к услугам подрядной организации:

- Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния (ГОСТ Р 53778-2010)

- ГОСТ 12.1.012-90 Вибрационная безопасность. Общие требования

- ГОСТ 21.609-83 Система проектной документации в строительстве. Газоснабжение. Внутренние устройства. Рабочие чертежи

- ГОСТ 21.610-85 Система проектной документации в строительстве. Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи

- ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение

- ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Методы контроля качества

- ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия

- ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний

- ГОСТ 7076-99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме

- ГОСТ 7564-97 Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний
- ГОСТ 8462-85 Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе
- ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
- ГОСТ 16483.3-84 Древесина. Метод определения предела прочности при статическом изгибе
- ГОСТ 16483.7-71 Древесина. Методы определения влажности
- ГОСТ 16483.10-73 Древесина. Метод определения предела прочности при сжатии вдоль волокон
- ГОСТ 16483.18-72 Древесина. Метод определения числа годичных слоев в 1 см и содержания поздней древесины в годичном слое
- ГОСТ 17177-94 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний
- ГОСТ 17624-87 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности
- ГОСТ 20444-85 Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики
- ГОСТ 21718-84 Материалы строительные. Диэлькометрический метод измерения влажности
- ГОСТ 22536.0-87 Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Общие требования к методам анализа
- ГОСТ 22690-88 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
- ГОСТ 23337-78 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий
- ГОСТ 24816-81 Материалы строительные. Метод определения сорбционной влажности
- ГОСТ 24846-81 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
- ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация
- ГОСТ 25380-82 Здания и сооружения. Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции
- ГОСТ 26254-84 Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций
- ГОСТ 26629-85 Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций
- ГОСТ 27296-87 Защита от шума в строительстве. Звукоизоляция ограждающих конструкций. Методы измерения
- ГОСТ 27751-88 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету
- ГОСТ 30256-94 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности цилиндрическим зондом

3.2. Обследование и мониторинг технического состояния зданий и сооружений проводятся специализированными организациями, оснащенными современной приборной базой и имеющими в своем составе высококвалифицированных и опытных специалистов.

3.3. Средства испытаний, измерений и контроля, применяемые при обследовании и мониторинге технического состояния объектов, должны быть подвергнуты своевременной поверке (калибровке) в установленном порядке и соответствовать нормативным документам и технической документации по метрологическому обеспечению.

3.4. Обследование технического состояния зданий и сооружений должно проводиться в три этапа:

- 1) подготовка к проведению обследования;
- 2) предварительное (визуальное) обследование;
- 3) детальное (инструментальное) обследование;
- 4) обследование фундаментов зданий и сооружений.

3.5. Предварительное (визуальное) обследование должно включать в себя:

-предварительную оценку технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (при необходимости) по внешним признакам.

- сплошное визуальное обследование конструкций здания, инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (в зависимости от типа обследования технического состояния) и выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми измерениями и их фиксацией.

3.6. Результатом проведения предварительного (визуального) обследования являются:

- схемы и ведомости дефектов и повреждений с фиксацией их мест и характера;
- описания, фотографии дефектных участков;
- результаты проверки наличия характерных деформаций здания или сооружения и их отдельных строительных конструкций (прогибы, крены, выгибы, перекосы, разломы и т.п.);
- установление аварийных участков (при наличии);
- уточненная конструктивная схема здания или сооружения;
- выявленные несущие конструкции по этажам и их расположение;
- уточненная схема мест выработок, вскрытий, зондирования конструкций;
- особенности близлежащих участков территории, вертикальной планировки, организации отвода поверхностных вод;
- оценка расположения здания или сооружения в застройке сточки зрения подпора в дымовых, газовых, вентиляционных каналах;
- предварительная оценка технического состояния строительных конструкций, инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи, определяемая по степени повреждений и характерным признакам дефектов.

3.7. Обследование фундаментов зданий и сооружений.

3.7.1. В состав работ по обследованию грунтов оснований и фундаментов зданий и сооружений включают:

- изучение имеющихся материалов по инженерно-геологическим исследованиям, проводившимся на данном или на соседних участках;
- изучение планировки и благоустройства участка;
- изучение материалов, относящихся к заложению фундаментов исследуемых зданий и сооружений;
- проходку шурфов, преимущественно вблизи фундаментов;
- бурение скважин с отбором образцов грунта, проб подземных вод и определением их уровня;
- зондирование грунтов;
- испытания грунтов статическими нагрузками;
- исследования грунтов геофизическими методами;
- лабораторные исследования грунтов оснований и подземных вод;
- обследование состояния искусственных свайных оснований и фундаментов.

3.7.2. При обследовании оснований и фундаментов необходимо:

- уточнить инженерно-геологическое строение участка застройки;
- отобрать пробы грунтовых вод для оценки их состава и агрессивности;
- определить тип фундаментов, их форму в плане, размер, глубину заложения, выявить выполненные ранее усиления фундаментов и закрепления оснований;
- установить повреждения фундаментов и определить прочность материалов их конструкций;
- отобрать пробы для лабораторных испытаний материалов фундаментов;
- установить наличие и состояние гидроизоляции.

3.7.3. Расположение и общее число выработок, точек зондирования, необходимость применения геофизических методов, объем и состав физико-механических характеристик грунтов определить согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1. Общие правила производства работ». Для детализации исследования грунтовых условий в местах деформирования зданий и сооружений учитывать также выявленные ранее деформации их конструкций.

3.7.4. В результате обследования грунтов установить соответствие новых данных архивным (при наличии). Выявленные различия в инженерно-геологической и

гидрогеологической обстановке и свойствах грунтов используют для выявления причин деформаций и повреждений зданий, разработки прогнозов и учитывают при выборе способов усиления фундаментов или упрочнения основания (если необходимо).

3.7.5. Контрольные шурфы роют в зависимости от местных условий с наружной или внутренней стороны фундаментов. При этом шурфы расположить, исходя из следующих требований:

- в каждой секции фундамента - по одному шурфу у каждого вида конструкции в наиболее нагруженном и ненагруженном участках;
- при наличии зеркальных или повторяющихся (по плану и контурам) секций - в одной секции отрываются все шурфы, а в остальных - один-два шурфа в наиболее нагруженных местах;
- дополнительно отрывают для каждого строения два-три шурфа в наиболее нагруженных местах с противоположной стороны стены, там, где имеется выработка.

При наличии деформаций стен и фундаментов шурфы в этих местах роют обязательно, при этом в процессе работы назначают дополнительные шурфы для определения границ слабых грунтов оснований или границ фундаментов, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

3.7.6. Глубина шурфов, расположенных около фундаментов, должна превышать глубину заложения подошвы на 1 м.

Длина обнажаемого участка фундамента должна быть достаточной для определения типа и оценки состояния его конструкций.

3.7.7. Оборудование, способы проходки и крепления выработок (скважин) инженерно-геологического назначения следует выбирать в зависимости от геологических условий и условий подъезда транспорта, наличия коммуникаций, стесненности площадки, свойств грунтов, поперечных размеров шурфов и глубины выработки.

3.7.8. Для исследования грунтов ниже подошвы фундаментов бурить скважину со дна шурфа.

Число разведочных выработок (скважин) должно устанавливаться заданием и программой инженерно-геологических работ.

Глубина заложения выработок должна назначаться, исходя из глубины активной зоны основания, конструктивных особенностей здания и сложности геологических условий.

3.7.9. Физико-механические характеристики грунтов следует определять по образцам, отбираемым в процессе обследования. Число и размеры образцов грунта должны быть достаточными для проведения комплекса лабораторных испытаний по ГОСТ 30416.

3.7.10. Интервалы определения характеристик по глубине, число частных определений деформационных и прочностных характеристик грунтов должны быть достаточны для вычисления их нормативных и расчетных значений по СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений». Отбор образцов грунта, их упаковка, хранение и транспортирование в соответствии с ГОСТ 12071.

3.7.11. Результаты инженерно-геологических изысканий в соответствии со СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений» должны содержать данные, необходимые для:

- определения свойств грунтов оснований для возможности надстройки дополнительных этажей, устройства подвалов и т.п.;
- выявления причин дефектов и повреждений и определения мероприятий по усилению оснований, фундаментов, надфундаментных конструкций;
- выбора типа гидроизоляции подземных конструкций, подвальных помещений;
- установления вида и объема водопонижающих мероприятий на площадке.

3.7.12. Материалы инженерно-геологического обследования должны представляться в виде геологолитологического разреза основания. Классификацию грунтов проводят в соответствии с ГОСТ 25100. Слои грунтов должны иметь высотные привязки. В процессе проведения обследования ведется рабочий журнал, который должен содержать все условия проходки, атмосферные условия, схемы конструкций фундаментов, размеры и расположения шурфов и т.д.

3.7.13. Ширину подошвы фундамента и глубину его заложения следует определить натурными обмерами. В наиболее нагруженных участках ширину подошвы определить в двусторонних шурфах, в менее нагруженных - допускается принимать симметричное

развитие фундамента по размерам, определенным в одностороннем шурфе. Глубину заложения фундаментов определяют с применением соответствующих средств измерений.

3.7.14. Оценку прочности материалов фундаментов провести неразрушающими методами или лабораторными испытаниями. Пробы материалов фундаментов для лабораторных испытаний отбирают в случаях, если их прочность является решающей при определении возможности дополнительной нагрузки или при обнаружении разрушения материала фундамента.

3.7.15. При осмотре фундаментов фиксируют:

- трещины в конструкциях (поперечные, продольные, наклонные и др.);
- оголения арматуры;
- вывалы бетона и каменной кладки, каверны, раковины, повреждения защитного слоя, выявленные участки бетона с изменением его цвета;
- повреждения арматуры, закладных деталей, сварных швов (в том числе в результате коррозии);
- схемы опирания конструкций, несоответствие площадок опирания сборных конструкций проектным требованиям и отклонения фактических геометрических размеров от проектных;
- наиболее поврежденные и аварийные участки конструкций фундаментов;
- результаты определения влажности материала фундамента и наличие гидроизоляции.

3.7.16. По результатам визуального обследования по степени повреждения и характерным признакам дефектов дается предварительная оценка технического состояния фундаментов. Если результаты визуального обследования окажутся недостаточными для оценки технического состояния фундаментов, проводят детальное (инструментальное) обследование. В этом случае (при необходимости) разрабатывается программа работ по детальному обследованию.

3.8. Детальное (инструментальное) обследование технического состояния здания или сооружения включает в себя:

- измерение необходимых для выполнения целей обследования геометрических параметров зданий или сооружений, конструкций, их элементов и узлов;
- инженерно-геологические изыскания;
- инструментальное определение параметров дефектов и повреждений;
- определение фактических характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов;
- измерение параметров эксплуатационной среды, присущей технологическому процессу в здании и сооружении;
- определение реальных эксплуатационных нагрузок и воздействий, воспринимаемых обследуемыми конструкциями с учетом влияния деформаций грунтов основания;
- определение реальной расчетной схемы здания или сооружения и его отдельных конструкций;
- определение расчетных усилий в несущих конструкциях, воспринимающих эксплуатационные нагрузки;
- поверочный расчет несущей способности конструкций по результатам обследования (для зданий 1-го уровня ответственности в соответствии с ГОСТ 27751 поверочный расчет проводят с применением не менее двух сертифицированных вычислительных программ);
- анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях;
- составление итогового документа (заключения) с выводами по результатам обследования.

3.9. Заключение по итогам обследования технического состояния объекта должно включать в себя:

- оценку технического состояния (категорию технического состояния) в соответствии с Правилами обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений СП 13-102-2003;
- материалы, обосновывающие принятую категорию технического состояния объекта;
- обоснование наиболее вероятных причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (при наличии);
- мероприятия по восстановлению или усилению конструкций.
- предоставление акта технического освидетельствования объекта.

4. Требования к Подрядчику.

4.1. Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 №206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

4.2. Отсутствие травматизма у Подрядчика с предоставлением подтверждающих документов по форме государственной статистической отчетности 7-Т.

4.3. Разрешающие документы на виды деятельности, связанные с оказанием услуг в соответствии с техническим заданием, а также приложения, описывающие конкретные виды деятельности, на которые у Подрядчика есть разрешающие документы, в том числе:

а) Оригинал или нотариально заверенная копия выписка из реестра членов СРО по форме, утвержденной Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58, выданная не ранее чем за один месяц до даты окончания срока подачи заявок.

В соответствии со ст. 55.8 Градостроительного кодекса Российской Федерации индивидуальный предприниматель или юридическое лицо имеет право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, или региональным оператором, при условии, что такой индивидуальный предприниматель или такое юридическое лицо является членом соответственно саморегулируемой организации (СРО) в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, если иное не установлено Градостроительным Кодексом:

- Подрядчик должен быть членом СРО в области архитектурно-строительного проектирования;

- СРО, в которой состоит Подрядчик, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;

- совокупный размер обязательств Подрядчика по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности Подрядчика по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;

Перечисленные требования не распространяются на унитарные предприятия, государственные и муниципальные учреждения, юридические лица с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрКРФ.

б). Оригинал или нотариально заверенная копия выписка из реестра саморегулируемых организаций (СРО), выданная Ростехнадзором, с приложением перечня состава работ, свидетельство на выполнение которых имеет право выдавать СРО, выданной Ростехнадзором не ранее чем за 30 календарных дней до срока окончания подачи Предложений.

в) Копии удостоверений допуска по электробезопасности: Наличие у Подрядчика персонала в количестве не менее 10 работников, имеющих группу по электробезопасности при работе на электроустановках до 1000 В и выше, из которых 3 сотрудник с группой по электробезопасности не ниже IV, а 5 сотрудников с группой по электробезопасности не ниже III, обученных согласно Правилам по охране труда (правилам безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0.-03.150.00), с изменениями и дополнениями, введенными в действие 24 июля 2013 г. утвержденными приказом Минтруда России № 328н в соответствии с требованиями:

п. 14.1 1. Положения;

на основании пунктов. 5.7, 5.9, 7.7 Правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0.-03.150.00), с изменениями и дополнениями, введенными в действие 24 июля 2014 г. утвержденными приказом Минтруда России № 328н;

п. 1.1.7. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации утверждёнными приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 года N 229;

согласно разделу 7 Электрооборудование специальных установок Правил устройства электроустановок (ПУЭ) утвержденными приказом Минэнерго России от 08 июля 2002 года N 204.

г) Копии удостоверений по работе на высоте. Наличие у Подрядчика персонала в количестве не менее трех работников, имеющего допуск для работы на высоте, с группой НЕ ниже III, допуск для работы на высоте (в соответствии Приказа Минтруда России от 28.03.2014 №155н (ред. от 17.06.2015) "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте").

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), в соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией, в объеме и сроки, предусмотренные в договоре, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков и объемов выполнения услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов услуг, предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов услуг в рамках стоимости заключенного договора.

5.4. Необходимое оборудование для проведения комплексного обследования Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.5. Сторона, предоставившая инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям.

5.6. Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, соответствующую технику, технологическую оснастку и опыт работы.

5.7. Услуги должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

5.8. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.9. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

5.10. Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.11. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное оказание услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

5.12. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также

иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.13. Допуск Подрядчика к оказанию услуг, осуществляется в соответствии с действующими «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.14. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком плана оказания услуг и качества услуг.

6.2. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.3. Заказчик осуществляет приёмку работ в соответствии с действующей НТД. Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств, утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации

6.4. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.5. Обнаруженные при приёмке услуг отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.6. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

7. Дополнительные / особые условия оказания услуг.

7.1. Перед выполнением услуг Подрядчик должен не менее чем за 72 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к оказанию услуг на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

8. Сроки выполнения услуг.

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение услуг в течение 30 дней с момента подписания договора.

8.2. Сроком окончания услуг по проведению комплексного обследования зданий и сооружений в соответствии с приложением к настоящему ТЗ является дата получения и подписания Акта сдачи-приёмки по проведению комплексного обследования строительных конструкций.

9. Условия оплаты

9.1. Оплата услуг производится Заказчиком Исполнителю безналичным расчетом в течение тридцати рабочих дней после подписания Сторонами Акта об оказании услуг и предоставления счет – фактуры.

9.2. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

9.3. В платежных документах НДС выделяется отдельной строкой.

Ведущий инженер ОАиУП



А.Ю. Хлапов

Приложение № 1 к ТЗ на проведение
комплексного обследования зданий и сооружений
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Перечень объектов комплексного обследования зданий и сооружений

№ п/п	Техместо	Здание/сооружение	Инв. №	В эксплуатации с	Принадлежность
1	ZDT10-0126215	Здание ТП 333	10000907-00	05.03.1966	ЯГЭС
2	ZDT10-0118379	Здание ТП 334	10000909-00	07.09.1966	ЯГЭС
3	ZDT10-0118357	Здание ТП 335	10000911-00	23.07.1966	ЯГЭС
4	ZDT10-0118420	Здание ТП 336	10000913-00	05.06.1966	ЯГЭС
5	ZDT10-0118407	Здание и сооружения ТП 342	10000915-00	16.04.1991	ЯГЭС
6	ZDT10-0118298	Здание ТП 344	10000917-00	29.07.1983	ЯГЭС
7	ZDT10-0118270	Здание ТП 345	10000919-00	21.04.1966	ЯГЭС
8	ZDT10-0118274	Здание ТП 346	10000921-00	23.04.1966	ЯГЭС
9	ZDT10-0118293	Здание ТП 347	10000923-00	21.04.1972	ЯГЭС
10	ZDT10-0118300	Здание ТП 348	10000924-00	13.11.1967	ЯГЭС
11	ZDT10-0118307	Здание ТП 349	10000925-00	09.10.1967	ЯГЭС
12	ZDT10-0118339	Здание ТП 350	10000926-00	06.07.1967	ЯГЭС
13	ZDT10-0118335	Здание ТП 351	10000927-00	01.04.1967	ЯГЭС
14	ZDT10-0118321	Здание ТП 352	10000928-00	23.12.1966	ЯГЭС
15	ZDT10-0119546	Здание ТП 356	10000929-00	27.11.1972	ЯГЭС
16	ZDT10-0119736	Здание ТП 357	10000930-00	08.09.1970	ЯГЭС
17	ZDT10-0086957	Здание ТП 358	10000931-00	08.09.1970	ЯГЭС
18	ZDT06-0014320	Здание ТП 359	10000932-00	15.04.1971	ЯГЭС
19	ZDT06-0014629	Здание ТП 361	10000933-00	16.09.1976	ЯГЭС
20	ZDT10-0130017	Здание ТП 362	10000934-00	15.10.1976	ЯГЭС
21	ZDT10-0130054	Здание ТП 363	10000935-00	05.02.1974	ЯГЭС
22	ZDT10-0130057	Здание ТП 364	10000936-00	17.11.1972	ЯГЭС
23	ZDT10-0130132	Здание ТП 365	10000937-00	02.02.1984	ЯГЭС
24	ZDT10-0119537	Здание ТП 366	10000938-00	07.12.1978	ЯГЭС
25	ZDT10-0119722	Здание ТП 370	10000939-00	31.12.1968	ЯГЭС
26	ZDT10-0119704	Здание ТП 371	10000940-00	30.08.1968	ЯГЭС
27	ZDT10-0119620	Здание ТП 372	10000941-00	25.07.1969	ЯГЭС
28	ZDT10-0119656	Здание ТП 373	10000942-00	31.12.1968	ЯГЭС
29	ZDT10-0119507	Здание ТП 377	10000943-00	14.06.1973	ЯГЭС
30	ZDT10-0119533	Здание ТП 378	10000944-00	29.08.1973	ЯГЭС
31	ZDT10-0119628	Здание ТП 379	10000945-00	05.11.1973	ЯГЭС
32	ZDT10-0126209	Здание ТП 380	10000946-00	12.04.1974	ЯГЭС
33	ZDT10-0118547	Здание ТП 381	10000947-00	01.07.1974	ЯГЭС
34	ZDT10-0126202	Здание ТП 382	10000948-00	19.11.1973	ЯГЭС
35	ZDT10-0126213	Здание ТП 388	10000949-00	03.11.1976	ЯГЭС
36	ZDT10-0057677	Здание ТП 389	10000950-00	02.04.1975	ЯГЭС
37	ZDT10-0059747	Здание ТП 390	10000951-00	02.04.1975	ЯГЭС
38	ZDT10-0059775	Здание ТП 391	10000952-00	26.02.1975	ЯГЭС
39	ZDT10-0133617	Здание ТП 392	10000953-00	27.08.1976	ЯГЭС
40	ZDT10-0059760	Здание ТП 393	10000954-00	27.08.1976	ЯГЭС
41	ZDT10-0131704	Здание ТП 399	10000955-00	25.06.1970	ЯГЭС

42	ZDT10-0131744	Здание ТП 400	10000956-00	25.03.1975	ЯГЭС
43	ZDT10-0131691	Здание ТП 401	10000957-00	30.07.1969	ЯГЭС
44	ZDT10-0132359	Здание ТП 402	10000958-00	04.03.1967	ЯГЭС
45	ZDT10-0060908	Здание ТП 403	10000959-00	04.04.1964	ЯГЭС
46	ZDT10-0132270	Здание ТП 404	10000960-00	18.06.1970	ЯГЭС
47	ZDT10-0131354	Здание ТП 408	10000961-00	22.10.1984	ЯГЭС
48	ZDT10-0132363	Здание ТП 409	10000962-00	16.01.1968	ЯГЭС
49	ZDT10-0131175	Здание ТП 410	10000963-00	03.12.1961	ЯГЭС
50	ZDT10-0131180	Здание ТП 411	10000964-00	14.09.1973	ЯГЭС
51	ZDRPB-0001285	Здание ТП 415	10000965-00	03.11.1961	ЯГЭС
52	ZDT10-0132361	Здание ТП 416	10000966-00	08.08.1958	ЯГЭС
53	ZDT06-0015439	Здание ТП 417	10000967-00	26.12.1958	ЯГЭС
54	ZDT06-0015450	Здание ТП 418	10000968-00	08.01.1966	ЯГЭС
55	ZDT06-0015445	Здание и сооружения ТП 440	10000969-00	29.12.1981	ЯГЭС
56	ZDT06-0015448	Здание ТП 441	10000970-00	15.03.1972	ЯГЭС
57	ZDT06-0015444	Здание ТП 442	10000971-00	24.11.1972	ЯГЭС
58	ZDT06-0015443	Здание ТП 443	10000972-00	28.10.1972	ЯГЭС
59	ZDT06-0015453	Здание ТП 445	10000974-00	14.10.1971	ЯГЭС
60	ZDT10-0112575	Здание ТП 446	10000975-00	17.05.1988	ЯГЭС
61	ZDT06-0014236	Здание ТП 447	10000976-00	16.04.1980	ЯГЭС
62	ZDT06-0014241	Здание ТП 448	10000977-00	01.03.1982	ЯГЭС
63	ZDT06-0014245	Здание ТП 449	10000978-00	22.11.1985	ЯГЭС
64	ZDT06-0014251	Здание ТП 450	10000979-00	03.08.1971	ЯГЭС
65	ZDT06-0014267	Здание ТП 461	10000980-00	10.12.1979	ЯГЭС
66	ZDT06-0014309	Здание ТП 462	10000981-00	04.10.1979	ЯГЭС
67	ZDT06-0014310	Здание ТП 463	10000982-00	29.11.1979	ЯГЭС
68	ZDT06-0014312	Здание ТП 464	10000983-00	10.08.1981	ЯГЭС
69	ZDT06-0014313	Здание ТП 465	10000984-00	18.09.1981	ЯГЭС
70	ZDT06-0014314	Здание ТП 466	10000985-00	21.12.1982	ЯГЭС
71	ZDT06-0014319	Здание ТП 467	10000986-00	17.05.1985	ЯГЭС
72	ZDT06-0014321	Здание ТП 470	10000987-00	03.11.1983	ЯГЭС
73	ZDT10-0129818	Здание ТП 471	10000988-00	22.11.1984	ЯГЭС
74	ZDT06-0014325	Здание ТП 472	10000989-00	16.10.1985	ЯГЭС
75	ZDT06-0014331	Здание ТП 473	10000990-00	29.08.1986	ЯГЭС
76	ZDT06-0014332	Здание ТП 474	10000991-00	03.12.1987	ЯГЭС
77	ZDT06-0014333	Здание ТП 482	10000992-00	11.03.1986	ЯГЭС
78	ZDT06-0014334	Здание ТП 483	10000993-00	12.08.1987	ЯГЭС
79	ZDT06-0014335	Здание ТП 484	10000994-00	28.07.1988	ЯГЭС
80	ZDT06-0014337	Здание ТП 485	10000995-00	24.08.1990	ЯГЭС
81	ZDT06-0014339	Здание ТП 489	10000996-00	18.03.1991	ЯГЭС
82	ZDT06-0014340	Здание и сооружения ТП 506	10000997-00	01.01.1958	ЯГЭС
83	ZDT10-0129835	Здание и сооружения ТП 508	10000998-00	06.05.1977	ЯГЭС
84	ZDT10-0129836	Здание ТП 515	10000999-00	18.02.1983	ЯГЭС
85	ZDT10-0129839	Здание ТП 520	10001001-00	05.09.1979	ЯГЭС
86	ZDT10-0129842	Здание ТП 521	10001002-00	25.10.1966	ЯГЭС
87	ZDT10-0129843	Здание ТП 523	10001003-00	20.08.1979	ЯГЭС
88	ZDT10-0129845	Здание РП 17	10001004-00	03.11.1983	ЯГЭС
89	ZDT10-0129846	Здание и сооружение РП 18	10001005-00	22.11.1965	ЯГЭС

90	ZDT10-0129847	Здание РП 27	10001006-00	02.12.1968	ЯГЭС
91	ZDT10-0129848	Здание РП 29	10001007-00	03.06.1972	ЯГЭС
92	ZDT10-0129855	Здание РП 30	10001008-00	25.10.1978	ЯГЭС
93	ZDT10-0129858	Здание РП 31	10001009-00	14.09.1977	ЯГЭС
94	ZDT10-0129860	Здание РП 32	10001010-00	13.06.1977	ЯГЭС
95	ZDT10-0129861	Здание и сооружения РП 52	10001011-00	24.01.1991	ЯГЭС
96	ZDT10-0129862	Здание и сооружения РП 33	10001012-00	18.02.1983	ЯГЭС
97	ZDT10-0129863	Здание ТП 341	10001013-00	30.09.1992	ЯГЭС
98	ZDT10-0129868	Здание и сооружения ТП 475	10001020-00	17.07.1992	ЯГЭС
99	ZDR10-0000958	Здание ТП 603	10001027-00	30.12.1957	ЯГЭС
100	ZDT10-0129874	Здание ТП 609	10001028-00	24.12.1962	ЯГЭС
101	ZDT10-0129875	Здание ТП 612	10001029-00	04.03.1958	ЯГЭС
102	ZDT10-0129879	Здание ТП 613	10001030-00	17.04.1956	ЯГЭС
103	ZDT10-0129881	Здание ТП 614	10001031-00	08.09.1955	ЯГЭС
104	ZDT10-0129882	Здание ТП 615	10001032-00	08.09.1955	ЯГЭС
105	ZDT10-0130125	Здание ТП 617	10001033-00	08.12.1971	ЯГЭС
106	ZDT06-0014387	Здание ТП 618	10001034-00	25.10.1940	ЯГЭС
107	ZDT06-0014396	Здание ТП 620	10001036-00	20.11.1958	ЯГЭС
108	ZDT06-0014397	Здание ТП 621	10001037-00	07.01.1961	ЯГЭС
109	ZDT06-0014403	Здание ТП 628	10001039-00	24.04.1963	ЯГЭС
110	ZDT06-0014417	Здание ТП 629	10001040-00	27.01.1960	ЯГЭС
111	ZDT06-0014423	Здание ТП 635	10001041-00	08.11.1966	ЯГЭС
112	ZDT06-0014424	Здание ТП 636	10001042-00	05.10.1963	ЯГЭС
113	ZDT06-0014427	Здание ТП 638	10001043-00	01.06.1976	ЯГЭС
114	ZDT06-0014429	Здание ТП 639	10001044-00	16.11.1965	ЯГЭС
115	ZDT06-0014432	Здание ТП 640	10001045-00	12.06.1965	ЯГЭС
116	ZDT06-0014434	Здание ТП 645	10001047-00	04.12.1963	ЯГЭС
117	ZDT06-0014509	Здание ТП 646	10001048-00	07.12.1957	ЯГЭС
118	ZDT06-0014230	Здание ТП 666	10001058-00	01.01.1954	ЯГЭС
119	ZDT06-0014253	Здание ТП 153	10001331-00	06.09.1955	ЯГЭС
120	ZDT06-0014265	Здание ТП 192	10001352-00	14.11.1958	ЯГЭС
121	ZDT06-0014273	Здание ТП 206	10001359-00	01.02.1961	ЯГЭС
122	ZDT06-0014297	Здание ТП 884	10001410-00	01.04.1994	ЯГЭС
123	ZDT06-0014300	Здание ТП 877	10001415-00	01.04.1994	ЯГЭС
124	ZDT06-0014301	Здание РП 5	10001481-00	01.01.1937	ЯГЭС
125	ZDT06-0014453	Здание ТП 19	10001832-00	01.01.1968	ЯГЭС
126	ZDT10-0101333	Здание ТП Горюшка	1000235	01.01.1965	Даниловский РЭС
127	ZDT10-0101062	Здание ЗТП Туфаново (школа)	1000237	01.12.1975	Даниловский РЭС
128	ZDT10-0126209	Здание ЗТПП №34 Малахит	10000743-00	17.03.1976	Даниловский РЭС
129	ZDT10-0118433	Здание ЗТПП №31 Мелиоратор	10000744-00	01.12.1977	Даниловский РЭС
130	ZDT10-0118270	Здание ЗТПП №42 Поселок ф№40 ПС Дружба	10000692-00	15.10.1978	Даниловский РЭС