

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Заместитель главного инженера  
по управлению производственными активами и развитию  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»

Е.В. Вразов

“ 20 ” 06 20 16 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по техническому обследованию и освидетельствованию  
строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых объектов.**

Лот № 3000445

### **1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» производит закупку работ по техническому обследованию и освидетельствованию строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых объектов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания.

1.2. Работы выполняются на основании Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. N 229), предусмотренных планом закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год.

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.4. Все условия выполнения работ определяются, и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

### **2. Предмет конкурса.**

Выполнение работ по **техническому обследованию** строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых объектов должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении № 1 к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Инвентарный номер	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1	ЗТП10 №192 Котель.Мих.Гора-2*400 Ф.175 ПС Ш.Дуброво	69118034	Бежецкий РЭС	июль	сентябрь
2	ЗТП10 №200 ФКРС-2 Мих.Гора-2*400 Ф.178 ПС Ш.Дуброво	69118242	Бежецкий РЭС	июль	сентябрь
3	Производственный корпус Сандово	69100094	Сандовский РЭС	июль	сентябрь
4	Гараж на 3 автомашины Максатиха	69100077/1	Максатихинский РЭС	июль	сентябрь
5	Здание производственной базы Осугского участка общей площадью 48,1 кв.м.	697010014	Ржевский РЭС	июль	сентябрь
6	Здание склада, общей площадью 93,1 кв.м.	697010078	Оленинский РЭС	июль	сентябрь
7	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (Административное здание)	6950000641	Конаковский РЭС	июль	сентябрь

8	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (Гараж)	6950000641	Конаковский РЭС	июль	сентябрь
9	Здание конторы	6950000534	Конаковский РЭС	июль	сентябрь
10	Произв. зд. обслуж.перс. техн. Служб (Пристройка к зданию Диспет.пункта )	650	УСПС Вышневолоцкой ПБ	июль	сентябрь
11	Здание трансф.п.ст.п.Красномайский (здание ОПУ)	750	УСПС Вышневолоцкой ПБ	июль	сентябрь
12	Здание ОПУ п/ст 110/35/10кв Радуга Кимр.р-н	6930580050	УСПС Кимрской ПБ	июль	сентябрь
13	Произв.здание ОПУ п/ст Борки Кимрский р-н	6930580040	УСПС Кимрской ПБ	июль	сентябрь
14	Гараж общей площадью 99,9 кв.м ПС Ржев	697010021	УСПС Ржевской ПБ	июль	сентябрь
15	Здание склад общей площадью 265,5кв.м ПС Ржев	697010022	УСПС Ржевской ПБ	июль	сентябрь
16	П.СТ.РАМЕШКИ 110-35- 10КВ (Здание ПС Рамешки)	6950018464	УСПС Тверской ПБ	июль	сентябрь
17	П-СТ.КАЛИНИНСКАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВ.	6950000718	УСПС Тверской ПБ	июль	сентябрь
18	ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ТРЭС (Здание СПС)	000113	УСПС Торжокской ПБ	июль	сентябрь

Выполнение работ по **техническому освидетельствованию** основных строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых объектов должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении № 2 к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Идентификационный номер	Местоположение	Начало работ	Окончани е работ
1	ЗТП-10 №167 Маст.Городищи-400 Ф.1Княжево	69100035	Бежецкий РЭС	июль	июль
2	ЗТП10 №524 Котель.М.Горы-2*400 Ф.3М.Горы	69100036	Бежецкий РЭС	июль	июль
3	Здания ЗТП-10 №039 ФКРС Высокос-100 Ф.197 ПС С. Борок	69100037	Бежецкий РЭС	июль	июль
4	Здания ЗТП10 №160 ФКРС Кулишка-2*400 Ф.1 РП Княжево	69100039	Бежецкий РЭС	июль	июль
5	ЗТП-10кВ Школа Ш.Дубр.-2*100 Ф.173 ПС Ш.Дуброво	69117893	Бежецкий РЭС	август	август
6	ЗТП10 №198 ФКРС- 1Мих.Гора-2*400 Ф.178	69118151	Бежецкий РЭС	август	август



	ПС Ш.Дуброво				
7	ЗТП типа В-42-400 д.Барбино ж/зона	69100051	Краснохолмский РЭС	июль	июль
8	Здание ТП к-з им.Калинина д.Б.Малинское	69100092	Сапдовский РЭС	август	август
9	Здан ТП к-з Путь к комму. д. Сидорково	69100069	Максатихинский РЭС	июль	июль
10	Здание подстанции д. Птичники	69100074	Максатихинский РЭС	июль	июль
11	ТП 105	406	Фировский РЭС	июль	июль
12	ТП 113	405	Фировский РЭС	июль	июль
13	ТП 116	402	Фировский РЭС	август	август
14	ТП 132	417	Фировский РЭС	август	август
15	Здания ЗТП 10/0,4 кВ Очистные Б.Омут	761	Вышневолоцкий РЭС	сентябрь	сентябрь
16	ЗТП-10кВ Мишнево ЖФ	5500117	Удомельский РЭС	июль	июль
17	ЗТП-10кВ Ряд ФКРС	503	Удомельский РЭС	июль	июль
18	ЗТП-10кВ Поново деткомбинат	522	Удомельский РЭС	сентябрь	сентябрь
19	ЗТП-10кВ п.Тетьково-2	6930580012	Кашинский РЭС	июль	июль
20	ЗТП-10кВ п.Тетьково-3	6930580010	Кашинский РЭС	июль	июль
21	ЗТП-10кВ В.Троица-7	6930580021	Кашинский РЭС	июль	июль
22	ЗТП-10кВ д.Поповка об.связи	6930580019	Кашинский РЭС	июль	июль
23	ЗТП-10кВ п.Тетьково-4	6930580026	Кашинский РЭС	июль	июль
24	ЗТП-10кВ д.Глазатово-3	6930610869	Кашинский РЭС	июль	июль
25	Здание ТП с-з Маяк ц/ус- ба жилье	6930760045	Кимрский РЭС	октябрь	октябрь
26	Здание ЗТП с-з Кимрский д. Титово маст	6930760035	Кимрский РЭС	октябрь	октябрь
27	Здание ТП с-з Горюшкин село Горюцы школа	6930760038	Кимрский РЭС	август	август
28	Здание ТП АО Колос ц/ус-ба ж/д	6930760043	Кимрский РЭС	июль	июль
29	Здание ТП-10кВ АО Колос ц/у картоф.	6930760054	Кимрский РЭС	июль	июль
30	Здание ТП к-з Бородинский дер.Бабенки	760059	Кимрский РЭС	июль	июль
31	Здание ЗТП №2	69427700	Бельский РЭС	июль	июль
32	Здание ЗТП Кинотеатр	69427710	Бельский РЭС	июль	июль
33	Здание ЗТП КНС-2	694304470	Бельский РЭС	июль	июль
34	Здание ЗТП КНС-1	694304480	Бельский РЭС	август	август
35	ЗТП-250кВА с-з Монинский д.Новоселки (школа)	69439320	Целидовский РЭС	июль	июль
36	ЗТП-10 кВ Талица- 2(Подгороднее-2)	69415970	Торопецкий РЭС	июль	июль
37	ЗТП-10кВ-011 С-з Колледж ф№2 ПС РМК	697010043	Ржевский РЭС	сентябрь	сентябрь
38	ЗТП-10кВ-026 Свет.лое	697010044	Ржевский РЭС	июль	июль

	ф.№6 Чертолино				
39	ЗТП-10кВ-004 Звягино д/с ф.№5 ПС Чертол	697010048	Ржевский РЭС	июль	июль
40	ЗТП-10кВ-017 д.ОПХ Поб - Школ ф.№7 ПС РМК	697010059	Ржевский РЭС	август	август
41	ЗТП-10кВ-009 Победа- 1 ф. № 7 ПС РМК	697010060	Ржевский РЭС	август	август
42	ЗТПП-10кВ-027 д.Кокошкино1 ф.№6 ПС Чер.	697044518	Ржевский РЭС	июль	июль
43	ЗТПП-10кВ-025 Костерёво ф.№6 ПС Чертолино	697044548	Ржевский РЭС	июль	июль
44	ЗТП-10кВ Коробино-1 ф. № 8 Зубцов	697010056	Зубцовский РЭС	июль	июль
45	ЗТП-10кВ Карамзино-1 ф.№3 Карамзи	697010057	Зубцовский РЭС	июль	июль
46	ЗТП-10кВ Хлопово Городище ф.№5 Кн	697010062	Зубцовский РЭС	август	август
47	ЗТП-10кВ д.Глазки-1 насос ф8 Оленино	697010050	Олшанский РЭС	октябрь	октябрь
48	Здание ЗТПП Колупаново-ЖК	6950017298	Рамешковский РЭС	сентябрь	сентябрь
49	Здания ЗТП 262 жил.зона	6950000603	Калининский РЭС	июль	июль
50	Здания ЗТП 422 Дмитровское жил.зона	6950000587	Калининский РЭС	июль	июль
51	Здания ЗТП № 947 Мелечкино-1	6950018394	Калининский РЭС	июль	июль
52	Здания ЗТП-6/0,4 кВ КСМ	13014940-00	Калининский РЭС	июль	июль
53	ЗТП СПТУ-8 Ф09 п/с11	6950000528	Конаковский РЭС	сентябрь	сентябрь
54	ЗТП Мокшино бытовая ф1п/сБезбородово	6950000526	Конаковский РЭС	июль	июль
55	ЗТП Свапуше -4	000211	Осташковский РЭС	август	август
56	ЗТП Святое - 1 (клуб)	000163	Осташковский РЭС	июль	июль
57	Здание ЗТП № 2 п.Пено	000248	Пеновский РЭС	август	август
58	Здание ЗТП № 3 п.Пено	000242	Пеновский РЭС	сентябрь	сентябрь
59	Здание ЗТП № 5 п.Пено	000246	Пеновский РЭС	июль	июль
60	ЗТПП Сокольники	018440	Кувшиновский РЭС	июль	июль
61	ОПУ ПС Н.Рожок	000085	УСПС Торжокской ПБ	сентябрь	сентябрь

### 3. Технические требования.

3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложениях № 1, № 2 и № 6 к ТЗ.

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

- Требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);



- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Объем и формы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97, 6-е издание, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.10.2006, утв. РАО «ЕЭС России» 08.05.1997);
- Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния (СТО 17230282.27.010.001-2007);
- ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- СИ 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;
- РД 22-01.97 «Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями)».
- Сборник методических пособий по контролю состояния электрооборудования (под ред. Ф.Л. Когана. – М.: АО «Фирма ОРГРЭС», 1998);
- СТО БП 10.2/01-04/2015. Планирование проведения диагностики электрооборудования и ЛЭП ПАО «МРСК Центра»;
- СТО БП 10.2/02-04/2015. Оценка технического состояния электрооборудования и ЛЭП ПАО «МРСК Центра»;
- Регламент РГ БП 10.2/02-03/2015. Техническое освидетельствование энергообъектов ПАО «МРСК Центра»;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного выполнения работ в соответствии с предметом конкурса.

#### **4. Требования к Подрядчику.**

4.1. Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Единого стандарта закупок ПАО «Россети».

#### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями ИТД (п. 3.2 ТЗ), в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Изменение сроков и объемов выполнения работ 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 работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ по отдельным объектам в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Работы по техническому обследованию (освидетельствованию) зданий и сооружений должны быть организованы в соответствии с разработанной рабочей Программой (методикой) проведения обследования (освидетельствования), с учётом всех требований предъявляемых к ней. Программа (методика) проведения обследования (освидетельствования) согласовывается с Заказчиком.

5.4. Необходимое для выполнения работ оборудование Подрядчик закупает, и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости работ.

5.5. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ 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.

5.6. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ.

5.7. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ 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.

5.8. Подрядчик передаст исполнительную документацию Заказчику в полном объеме после завершения работ.

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

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядными организациями по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, 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.

5.10. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.11. 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 Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемого Подрядчиком оборудования на соответствие его условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. 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.

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

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ.

По окончании технического обследования, в течение 60 дней по каждому объекту Подрядчиком представляется технический отчет (Приложение № 3 к ТЗ) о техническом состоянии строительных конструкций зданий и сооружений для решения вопроса об их дальнейшей эксплуатации. Технический отчет должен быть предоставлен в трех подписанных экземплярах на бумажном носителе, а также в электронном виде – на CD-диске (в форматах: WORD, DWG, PDF).

По окончании технического освидетельствования по каждому объекту Подрядчиком представляется технический отчет (Приложение № 4 к ТЗ) об условиях эксплуатации,

техническом состоянии, дефектах, выявленных в процессе технического освидетельствования. На основании данного отчета комиссией состоящей из представителей: структурных подразделений Заказчика, подрядной организации, Ростехнадзора принимается решение по проведенному техническому освидетельствованию, которое оформляется в виде Акта технического освидетельствования (Приложение № 5 к ТЗ).

Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт сдачи – приемки выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, счет-фактуру, оформленную по формам и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт сдачи – приемки выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. 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.

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

6.8. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

## **7. Дополнительные / особые условия выполнения работ по техническому обследованию.**

В состав работ по техническому обследованию зданий и сооружений входит:

7.1. Обмерные работы с выполнением чертежей (схем, планов, разрезов) в объеме, необходимом для составления паспортов зданий.

7.2. Работы в объеме, необходимом при предварительном (визуальном) обследовании, выполняются при наличии у Заказчика необходимой проектной, исполнительной и эксплуатационной документации.

7.2.1. Визуальное обследование строительных конструкций с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Фотографирование (при необходимости) дефектов и повреждений.

7.2.2. Контрольные обмеры (замеры) основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений.

7.2.3. Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы т.д.).

7.2.4. Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендации по их устранению.

7.3. Работы в объеме, необходимом при детальном (инструментальном) обследовании.

7.3.1. Детальное инструментальное обследование строительных конструкций с помощью измерительных приборов (разрушающий метод контроля) с выявлением дефектов и повреждений, с замером их геометрических параметров. Фотографирование (при необходимости) дефектов и повреждений.

7.3.2. Замеры основных геометрических параметров обследуемого объекта и несущих конструкций, фактических сечений несущих конструкций, их узлов и соединений; наличие и местоположение стыков; размещение болтов и заклепок, их диаметр; катеты и длины сварных швов в узлах и соединениях несущих конструкций. Обмерные работы производятся в объеме, достаточном для определения соответствия проектной документации фактическим данным по обследуемому объекту или составления (при отсутствии) необходимой документации.



7.3.3. Проходка шурфов вручную для обследования подземных конструкций. Фотографирование (при необходимости) дефектов и повреждений.

7.3.4. Проверка наличия характерных деформаций (прогибы, крены, перекосы и т.д.).

7.3.5. Сбор фактических или прогнозируемых нагрузок и воздействий, условий эксплуатации.

7.3.6. Выдача задания на геодезическую съемку положения строительных конструкций (при необходимости).

7.3.7. Составление задания с указанием мест для отбора проб (образцов) материалов строительных конструкций или грунтов оснований для лабораторных испытаний (исследований) на предмет установления физико-механических свойств и химического состава.

7.3.8. Составление схем и ведомостей дефектов и повреждений с указанием мест, характера и геометрических параметров, необходимых для разработки рекомендаций по их устранению. Выполнение на основе материалов измерений чертежей (схем, планов, разрезов), дающих полное представление об объекте исследования, псуших конструкций с необходимыми параметрами (геометрическими и расчетными сечениями).

7.4. Оценка технического состояния энергообъекта.

7.4.1. Техническое состояние зданий и сооружений оценивается на основании выявленных дефектов, их степени развития и количества в соответствии с действующей нормативной документацией.

Для оценки технического состояния зданий и сооружений определяют следующие параметры:

- прочность и однородность материала конструкций;
- коррозионное состояние конструкций;
- толщина защитного слоя бетона;
- расположение, диаметр и класс арматуры в бетонных конструкциях;
- геометрические характеристики стальных профилей;
- марка стали;
- расчетное сопротивление стали;
- коррозионный износ;
- наличие дефектов сварных соединений;
- наличие скрытых дефектов;
- линейные деформации;
- величина нагрузок, действующих на конструкции.

По результатам испытаний составляются расчеты конструкций и их элементов на основе методов строительной механики. Итогом проделанной работы является отчет о техническом состоянии объекта.

На основании отчета о техническом состоянии объекта разрабатывается (при необходимости) проект реконструкции, который предусматривает приведение конструкций здания или сооружения к требуемым эксплуатационным параметрам.

7.4.2. По результатам оценки технического состояния энергообъекта принимается одно из решений:

- продолжение эксплуатации без ограничений;
- продолжение эксплуатации с ограничением параметров;
- ремонт;
- реконструкция;
- использование по иному назначению;
- вывод из эксплуатации.

7.5. Формирование технического отчета.

7.5.1. На основании информации, полученной при проведении технического обследования, оформляется технический отчет (Приложение № 3 к ТЗ).

7.6. Анализ и оформление результатов технического обследования.

7.6.1. Результаты выполненных работ должны быть понятными Заказчику, не допускается их двусмысленное понимание и толкование;



- выводы и рекомендации по результатам выполненных работ должны быть практически применимыми, позволяющими Заказчику понимать их практическое значение, положительные и возможные негативные последствия их фактического применения Заказчиком.

7.6.2. Комиссия филиала анализирует предварительно подготовленный технический отчет об условиях эксплуатации, техническом состоянии, дефектах, выявленных в процессе технического обследования.

7.6.3. Решение о возможности дальнейшей эксплуатации по результатам технического обследования принимается на основании технического отчета.

7.6.4. Заключение о дальнейшей эксплуатации энергообъекта рассматривается комиссией в полном составе. Комиссия утверждает заключения экспертов или выносит замечания.

Решение комиссии по проводимому техническому освидетельствованию оформляется в виде акта технического освидетельствования (Приложение 5 к ТЗ).

7.6.5. Акт технического освидетельствования (далее – Акт), подписанный членами комиссии, является основным документом, регламентирующим дальнейшую эксплуатацию здания (сооружения).

7.6.6. Отчетные документы технического освидетельствования энергообъекта (технический отчет, протоколы, отчеты, карты обследования) прилагаются к Акту.

7.6.7. Результаты технического обследования должны быть занесены в паспорт энергообъекта.

7.6.8. В случае необходимости проведения корректирующих мероприятий по устранению дефектов, выявленных в процессе технического обследования, к Акту дополнительно прилагается план мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации энергообъекта на продлеваемый период.

## **8. Дополнительные / особые условия выполнения работ по техническому освидетельствованию основных производственных зданий.**

В состав работ по техническому освидетельствованию основных производственных зданий входит:

- проведение внешнего и внутреннего осмотров;
- проверка технической документации;
- проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий;
- оценка технического состояния;
- формирование технического отчета;
- анализ и оформление результатов технического освидетельствования.

### **8.1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров.**

8.1.1. Внешний и внутренний осмотры строительных конструкций проводятся визуально с выявлением дефектов и повреждений по внешним характерным признакам. Внешний осмотр проводят без или с применением визуально-оптических приборов.

При осмотре обращается внимание на состояние наиболее ответственных систем и узлов, обеспечивающих технические параметры, безопасную эксплуатацию зданий и сооружений.

### **8.2. Проверка технической документации.**

8.2.1. Для формирования технического отчета и принятия решения о возможности дальнейшей эксплуатации здания (сооружения) необходимо проверить наличие необходимой технической документации на объекте освидетельствования:

- Технический паспорт на объект;
- инструкция по эксплуатации зданий и сооружений,
- графики ремонтов и технического освидетельствования зданий и сооружений,
- акты испытаний внутренних и наружных систем водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции;
- прочей документации (по требованию Ростехнадзора или специализированной организации в части зданий и сооружений).

### **8.3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических**

мероприятий

8.3.1. При проверке предписаний надзорных органов, организационных и технических мероприятий проверяется выполнение:

- предписаний органов государственного контроля и надзора (при наличии таковых);
- мероприятий, разработанных при предыдущем техническом освидетельствовании. Анализ актов предыдущих технических осмотров, освидетельствований, обследований, проверок, испытаний.

8.4. Оценка технического состояния энергообъекта.

8.4.1. Состояние зданий и сооружений оценивается на основании выявленных дефектов, их степени развития и количества в соответствии с действующей нормативной документацией.

8.4.2. По результатам оценки технического состояния энергообъекта принимается одно из решений:

- продолжение эксплуатации без ограничений;
- продолжение эксплуатации с ограничением параметров;
- ремонт;
- реконструкция;
- использование по иному назначению;
- вывод из эксплуатации.

8.5. Формирование технического отчета.

8.5.1. На основании информации, полученной при проведении технического освидетельствования, оформляется технический отчет (Приложение № 4 к ТЗ).

8.6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования. Составление заключения о возможности дальнейшей эксплуатации объекта и разработка мероприятий по обеспечению надёжной и безопасной эксплуатации объекта.

8.6.1. Комиссия анализирует предварительно подготовленный технический отчет об условиях эксплуатации, техническом состоянии, дефектах, выявленных в процессе технического освидетельствования, авариях, проверяет выполнение предписаний надзорных органов, выполнение указаний предыдущего технического освидетельствования, а также проекты заключений экспертов.

8.6.2. Решение о возможности дальнейшей эксплуатации по результатам технического освидетельствования принимается на основании технического отчета.

8.6.3. Заключение о дальнейшей эксплуатации энергообъекта рассматривается комиссией в полном составе. Комиссия утверждает заключения экспертов или выносит замечания.

8.6.4. Решение комиссии по проведённому техническому освидетельствованию оформляется в виде акта (Приложение № 5 к ТЗ).

8.6.5. Акт технического освидетельствования (далее – Акт), подписанный членами комиссии, является основным документом, регламентирующим дальнейшую эксплуатацию электрооборудования.

8.6.6. Отчетные документы технического освидетельствования энергообъекта (технический отчет, протоколы, отчеты, карты обследования) прилагаются к Акту.

8.6.7. Результаты технического освидетельствования должны быть занесены в паспорт энергообъекта.

В случае необходимости проведения корректирующих мероприятий по устранению дефектов, выявленных в процессе технического освидетельствования, к Акту дополнительно прилагается план мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации энергообъекта на продлеваемый период.

## **9. Сроки выполнения работ.**

9.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в срок, установленный договором о выполнении работ.

9.2. Сроком окончания выполнения работ является предоставление Подрядчиком технического отчета по обследованию (Приложение № 3 к ТЗ) и освидетельствованию (Приложение № 4 к ТЗ) технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, для решения вопроса



о дальнейшей эксплуатации объектов, акта сдачи – приемки выполненных работ (первичная учетная документация к договору), а также акта о проведении технического освидетельствования, подписанного комиссией с представителем Ростехнадзора (Приложение № 5 к ТЗ).

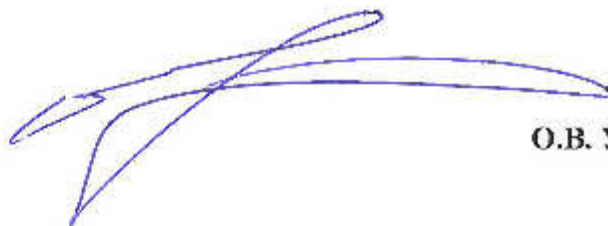
#### **10. Гарантийные обязательства.**

10.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок эксплуатации зданий и сооружений после выполнения работ по техническому обследованию определяется исходя из заключений, по результатам выполненных Работ, и устанавливается от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

10.2. В случае выхода из строя здания (сооружения) вследствие неверного заключения по итогам технического обследования или освидетельствования строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых объектов, указанных в пункте 2 ТЗ, Подрядчик несет ответственность в соответствии с существующим законодательством. В этом случае составляется Акт, фиксирующий дефекты. Для участия в составлении Акта Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

10.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

**Начальник отдела анализа и  
управления производством**



**О.В. Уткин**

Проведение технического обследования строительных конструкций зданий и сооружений электрических объектов

фирмы ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго" подрядным способом в 2016 году

№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение	Объем работ*	Примечание: S(площадь), м2 / h(высота), м / V(объем), м3	Примечание (техническое место объекта)
1	Бежецкий РЭС	ЗТП-10 №192 Котель. Мих.Гора-2*400 Ф.175 ПС Ш.Дуброво (инв.№ 69118034)	171940, Тверская обл., Бежецкий р-н, д.Михайлова Гора	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	31,32 / 8 (2 эт.) / 250,5	ZDT-0-0103154-01
2	Бежецкий РЭС	ЗТП-10 №200 ФХП-2 Мих.Гора-2*400 Ф.178 ПС Ш.Дуброво (инв.№ 69118242)	171940, Тверская обл., Бежецкий р-н, д.Михайлова Гора	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	31,32 / 8 (2 эт.) / 250,5	ZDT10-0103166-01
3	Савлаевский РЭС	Производственный корпус Савлово (инв.№ 69100094)	171750, Тверская обл., п. Савлово, ул.Заводская, д.8	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	233 / 4,5 / 1048,50	ZDRPB-0000103-01
4	Максатихинский РЭС	Гараж на 3 автомобиля Максатиха (инв.№ 69100077/1)	Тверская обл., п. Максатиха, ул.Зеленая, д.6	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	239,9 / 3,9 / 935,61	ZDRPB-0000006-03
5	Ржевский РЭС	Здание производственной базы Осуцкого участка общей площадью 48,1 кв.м (инв.№ 697010014)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, п.Осуца)	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	79,64 / 2,70 / 215	ZDRPB-0000078-01
6	Олешицкий РЭС	Здание склада, общей площадью 93,1 кв.м. (инв.№ 697010078)	172400, Тверская обл., п.Олешино, ул. Гагарина, д.59	Проведение внешнего и внутреннего осмотра; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	105,1 / 3,83 / 404,5	ZDRPB-0000258-02



№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение	Объем работ <sup>А</sup>	Примечание: S(площадь), м <sup>2</sup> / h(высота), м / V(объем), м <sup>3</sup>	Примечание (техническое место объекта)
7	Конюшковский РЭС	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (Административное здание) (инв.№ 6950000641)	171255, Тверская обл., г. Коняково, ул.Васильковского, д.4	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	384,3 / 7,00 (2 эт.) / 2689,4	ZDRPB-0000285-01
8	Коняковский РЭС	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (Адм.) (инв.№ 6950000641)	171255, Тверская обл., г. Коняково, ул.Васильковского, д.4	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	79,7 / 3,8 / 303	ZDRPB-0000285-03
9	Конюшковский РЭС	Здание конторы (инв.№ 6950000534)	171255, Тверская обл., г. Коняково, ул.Васильковского, д.4 (Тверская обл., Коняковский р-н, с.Земляное)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	182,3 / 3,3 / 601,59	ZDRPB-0000231-01
10	УСПС Вышневолоцкой ПБ	Против.зд. обслуживаю- щих. Служб (Пристройка к зданию Диспет. пункта ) (инв.№ 650)	171000, г. Вышний Волочек, ул. Ямская, ПС Вышний Волочек	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	239,4 / 4,3 / 1029,42	ZD110-000961-02
11	УСПС Вышневолоцкой ПБ	Здание трансформаторной станции (здание ОПУ) (инв.№ 750)	171000, г. Вышний Волочек, ул.Ямская, ПС(Тверская обл., Вышневолоцкий р-н, п.Красномайский, ПС 35/6кВ (Красный Май))	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	285,3 / 4,3 / 1237	ZD035-001415-01
12	УСПС Кимрский ПБ	Здание ОПУ п/ст 110/35/10кВ Радуга Кимр.р-н (инв.№ 6930580050)	171510, г.Кимры, ул.Дзержинского, д.26 (Тверская обл., г.Кимры, ПС)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	460 / 4,20 / 1932	ZD110-001228-01
13	УСПС Кимрский ПБ	Против.здание ОПУ п/ст Борки Кимрский р-н (инв.№ 6930580040)	171510, г.Кимры, ул.Дзержинского, д.26 (Тверская обл., г.Кимры, Борковский п.о.)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации.	81,8 / 4,05 / 331,29	ZD110-001168-01

№ п/п	Наименование РОС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение	Объем работ*	Примечание: S(площадь), м <sup>2</sup> / h(высота), м / V(объем), м <sup>3</sup>	Примечание (техническое место объекта)
14	УСПС Ржевской ПБ	Гараж общей площадью 99,9 кв.м ПС Ржев (инв. № 697016021)	172384, г. Ржев, ул. Ржевская, ПС (Тверская обл., г.Ржев, п.Путеец ул.Рижская)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации	125,8 / 3,8 / 478	ZDRPB-0000972-02
15	УСПС Ржевской ПБ	Здание склад общей площадью 265,5 кв.м ПС Ржев (инв. № 697016022)	172384, г. Ржев, ул. Ржевская, ПС (Тверская обл., г.Ржев, п.Путеец ул.Рижская)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации	290,4 / 3,8 / 1104	ZDRPB-0000972-03
16	УСПС Тверской ПБ	П.СТ.РАМЕШКА 110-35- 10КВ (Здание ПС Рамешки) (инв. № 6930018464)	170015, г. Тверь, ул.Дмитрова, д.66 (Тверская обл., п.Рамешки, ПС)	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации	811,7 / 4,10 / 1277,97	ZD110-001302-01
17	УСПС Тверской ПБ	П.СТ.КАЛИНИНСКАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВ. (инв. № 6950000718)	170015, г. Тверь, ул.Дмитрова, д.66	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации	812 / 8,9 (2 эт.) / 7226,8	ZDRPB-0000354-03
18	УСПС Торжокской ПБ	ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ТРЕС (Здание СНС) (инв. № 000113)	172009, г. Торжок, ул.Энергетиков, д.5	Проведение внешнего и внутреннего осмотров; - обследование фундамента; - обследование внутренних отдельно стоящих опор; - обследование стен; - обследование перекрытия; - обследование покрытия; Оценка технического состояния; Формирование технического отчета - выдача рекомендаций для дальнейшей эксплуатации	375 / 6,2 (2 эт.) / 1580	ZDRPB-0000027-04

\* - подобный перечень работ приведен в Приложении № 6 к ГЗ



**Проведение технического освидетельствования электросетевых объектов  
филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго" поразным способом в 2016 году**

№ п/п	Наименование УЭМ / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
1	Бжезский РЭС	ЭТП-10 №167 Маст.Городищи-400 Ф.1.Князево (инв.№ 69100035)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Городищи)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-21 м2 V-147 м3 h-7 м (2 эт.)	ZDT10-0107266-01
2	Бжезский РЭС	ЭТП10 №524 Котель.М.Горы-2*400 Ф.3М.Горы (инв.№ 69100036)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Городищи)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0101727-01
3	Бжезский РЭС	Здания ЭТП10 №039 ФКРС: Высокое-100 Ф.197 ПС С. Борок (инв.№ 69100037)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Высокое)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0101733-01
4	Бжезский РЭС	Здания ЭТП10 №160 ФКРС Кулишки-2*400 Ф.1 П1 Князево (инв.№ 69100039)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Кулишки)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0103157-01
5	Бжезский РЭС	ЭТП-10кВ Школа П1.Дубр- 2*100 Ф.175 ПС Ш.Дуброво (инв.№ 69117893)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Школы-Дуброво)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-11,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0103160-01
6	Бжезский РЭС	ЭТП10 №198 ФКРС- 1Мих.Горы-2*400 Ф.178 ПС Ш.Дуброво (инв.№ 69118151)	171982, г. Бжезск, ул. Тверская, д.34а (Тверская обл., Бжезский р-н, д.Михайлова Гора)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0103165-01
7	Краснохолмский РЭС	ЭТП типа В-42-400 д.Барбино ж/з/х (инв.№ 69100051)	171660, г.Красный Холм, пл.К.Маркса, д.16/2 (Тверская обл., Краснохолмский р-н, д.Барбино)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,7 м2 V-230,1 м3 h-7,5 м (2 эт.)	ZDT10-0056337-01

№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
8	Сандовский РЭС	Здание ТП 3-3 им.Кавалина д.Б.Малинское (инв.№ 69100092)	171750, п.Сандово, ул.Заводская, д.8 (Тверская обл., Сандовский р-н, д.Б.Малинское)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-250,56 м3 h-8 м (2 эт.)	ZDT10-0067476-01
9	Максатихинский РЭС	Здание ТП 3-3 Пути в пос.мун. д. Сидорово (инв.№ 69100069)	171900, п.Максатиха, ул.Зеленая, д.6 (Тверская обл., Максатихинский р-н, д.Сидорово)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,68 м2 V-230,10 м3 h-7,5 м (2 эт.)	ZDT10-0047876-01
10	Максатихинский РЭС	Здание подстанции д. Птичники (инв.№ 69100074)	171900, п.Максатиха, ул.Зеленая, д.6 (Тверская обл., Максатихинский р-н, д.Птичники)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,68 м2 V-230,10 м3 h-7,5 м (2 эт.)	ZDT10-0050314-01
11	Фировский РЭС	ТП 105 (инв.№ 406) (Стр. часть ТП В-42-400 д.Граничное)	172720, п.Фирово, ул. Подстанция, д.6 (Тверская обл., Фировский р-н, д.Граничное)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-48 м2 V-182,4 м3 h-3,8 м	ZDT10-0083397-01
12	Фировский РЭС	ТП 113 (инв.№ 405) (Стр.ч.ТП В-42-400 КРС п.Новоселье 3 ФКРС)	172720, п.Фирово, ул. Подстанция, д.6 (Тверская обл., Фировский р-н, д.Новоселье)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-36,5 м2 V-230,20 м3 h-6,3 м (2 эт.)	ZDT06-0007655-01
13	Фировский РЭС	ТП 116 (инв.№ 402) (ЭТП 6кВ Новоселье-1 Мех. Мастерская)	172720, п.Фирово, ул. Подстанция, д.6 (Тверская обл., Фировский р-н, д.Новоселье)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-36,5 м2 V-230,20 м3 h-6,3 м (2 эт.)	ZDT06-0007657-01
14	Фировский РЭС	ТП 132 (инв.№ 417) (Стр. часть ТП В-42-400 д.Сосновка)	172720, п.Фирово, ул. Подстанция, д.6 (Тверская обл., Фировский р-н, д.Сосновка)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-36,5 м2 V-230,20 м3 h-6,3 м (2 эт.)	ZDT06-0008097-01
15	Вышневолоцкий РЭС	Здания ЭТП 10МВ, 4 кВ Очистные Б.Омут (инв.№ 761)	171115, г.Вышний Волочек, п.Приозерный, ул.Строителей, д.3 (Тверская обл., Вышневолоцкий р-н, д.Б.Омут)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,40 м2 V-179,36 м3 h-5,9 м (2 эт.)	ZDT10-0069071-01



№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
16	Удомельский РЭС	ЗТП-10кВ Мишиново ЖФ (инв. № 5500117)	171841, г. Удомля, пр-т Энергетиков, д.26 (Тверская обл., Удомельский р-н, д. Мишиново)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-25,70 м2 V-145 м3 h-5,8 м (2 эт.)	ZDT10-0064995-01
17	Удомельский РЭС	ЗТП-10кВ Ряд ФКРС (инв. № 503)	171841, г. Удомля, пр-т Энергетиков, д.26 (Тверская обл., Удомельский р-н, д. Ряд)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-25,70 м2 V-145 м3 h-5,8 м (2 эт.)	ZDT10-0065833-01
18	Удомельский РЭС	ЗТП-10кВ Полово-леткомбинат (инв. № 522)	171841, г. Удомля, пр-т Энергетиков, д.26 (Тверская обл., Удомельский р-н, д. Полово)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-25,70 м2 V-145 м3 h-5,8 м (2 эт.)	ZDT10-0073088-01
19	Кашинский РЭС	ЗТП-10кВ п.Тетьково-2 (инв. № 6930580012)	171640, г. Кашин, наб. Ушакова, д.16а (Тверская обл., Кашинский р-н, п. Тетьково)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24,7 м2 V-99 м3 h-4 м	ZDT10-009580501-01
20	Кашинский РЭС	ЗТП-10кВ п.Тетьково-3 (инв. № 6930580010)	171640, г. Кашин, наб. Ушакова, д.16а (Тверская обл., Кашинский р-н, п. Тетьково)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24,7 м2 V-99 м3 h-4 м	ZDT10-0095871-01
21	Кашинский РЭС	ЗТП10кВ В.Троица-7 (инв. № 6930580021)	171640, г. Кашин, наб. Ушакова, д.16а (Тверская обл., Кашинский р-н, д. Верхняя Троица)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24,7 м2 V-99 м3 h-4 м	ZDT10-0104814-01
22	Кашинский РЭС	ЗТП-10кВ д.Половка об.свхз (инв. № 6930580019)	171640, г. Кашин, наб. Ушакова, д.16а (Тверская обл., Кашинский р-н, д. Половка)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24 м2 V-96 м3 h-3,5 м	ZDT10-0105374-01
23	Кашинский РЭС	ЗТП-10кВ п.Тетьково-4 (инв. № 6930580026)	171640, г. Кашин, наб. Ушакова, д.16а (Тверская обл., Кашинский р-н, п. Тетьково)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24 м2 V-96 м3 h-3,5 м	ZDT10-0105390-01

№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (технические места объекта)
24	Кашинский РЭС	Здание ТП-10кВ д. Глазатово-3 (инв. № 6930610869)	171540, г. Кашин, воб. Ушакова, д. 16а (Тверская обл., Кашинский р-н, д. Глазатово)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-36,00 м2 V-216,00 м3 h-6,00 м (2 эт.)	ZDT10-3105345-01
25	Кимрский РЭС	Здание ТП-0,4 Махм. (инв. № 6930760045)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, п. Приволжский, ул. Центральная)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,32 м2 V-225,5 м3 h-7,2 м (2 эт.)	ZDT10-0006364-01
26	Кимрский РЭС	Здание ТП-0,4 Кимрский д. Титово мастер (инв. № 6930760035)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, д. Титово)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-22 м2 V-159,28 м3 h-7,24 м (2 эт.)	ZDT10-0048775-01
27	Кимрский РЭС	Здание ТП-0,4 Горинский село Горинцы школа (инв. № 6930760038)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, с. Горинцы)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-21 м2 V-152,04 м3 h-7,2 м (2 эт.)	ZDT10-0064139-01
28	Кимрский РЭС	Здание ТП АО Колос шус-ба ж/д (инв. № 6930760043)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, п. Центральный)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-22,5 м2 V-162,9 м3 h-7,24 м (2 эт.)	ZDT10-0054213-01
29	Кимрский РЭС	Здание ТП-10кВ АО Колос ш/у картоф. (инв. № 6930760054)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, п. Центральный)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,68 м2 V-230,1 м3 h-7,2 м (2 эт.)	ZDT10-0055249-01
30	Кимрский РЭС	Здание ТП-0,4 Бородинский дер. Габенки (инв. № 760059)	171506, г. Кимры, ул. Пушкина, д. 15 (Тверская обл., Кимрский р-н, д. Габенки)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-22,5 м2 V-162,9 м3 h-7,24 м (2 эт.)	ZDT10-0045862-01
31	Бельский РЭС	Здание ТП №2 (инв. № 69427700) (пункт комбинат)	172530, г. Белый, ул. Октябрьская, д. 110 (Тверская обл., г. Белый)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-16,8 м2 V-92,6 м3 h-5,5 м	ZDT10-0050203-01



№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
32	Бельский РЭС	Здание ЗТП Кинешапр (инв.№ 69427710)	172530, г.Белый, ул.Октябрьская, д.110 (Тверская обл., г.Белый)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-19,6 м2 V-154,84 м3 h-7,9 м (2 эт.)	ZDT10-0050213-01
33	Бельский РЭС	Здание ЗТП КНС-2 (инв.№ 694304470)	172530, г.Белый, ул.Октябрьская, д.110 (Тверская обл., г.Белый)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-57,00 м2 V-267,9 м3 h-4,7 м	ZDT10-0050224-01
34	Бельский РЭС	Здание ЗТП КНС-1 (инв.№ 694304480)	172530, г.Белый, ул.Октябрьская, д.110 (Тверская обл., г.Белый, ул.Доватора)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-57,00 м2 V-267,9 м3 h-4,7 м	ZDT10-0049940-01
35	Нелидовский РЭС	ЗТП-250кВА с-з Моницкий д.Новоселы (школа) (инв.№ 69439320)	172521, г.Нелидово, ул.Шахтерская, д.11/13 (Тверская обл., Нелидовский р-н, д.Новоселы)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-26,5 м2 V-156,4 м3 h-5,9 м (2 эт.)	ZDT10-0046998-01
36	Торопецкий РЭС	ЗТП-10 кВ Талаша-2(Подгороднее-2) (инв.№ 69415970)	171840, г.Торопец, пер.Химский, д.5а (Тверская обл., Торопецкий р-н, д.Подгороднее)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-24,40 м2 V-158,6м3 h-6,3 м (2 эт.)	ZDT10-0061216-01
37	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-011 С-з Коллеж ф№2 ПС РМК (инв.№ 697010043)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, д.Хорошево)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 57,00 м2 V- 267,80 м3 h- 4,7 м	ZDT10-0054964-01
38	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-026 Светлое ф№6 Чертолино (инв.№ 697010044)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, д.Светлое)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 30,40 м2 V- 167,20 м3 h- 5,5 м	ZDT10-0059558-01
39	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-004 Заятино д/с ф№5 ПС Чертолино (инв.№ 697010048)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, д.Заятино, д/с)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотров; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 30,40 м2 V- 167,20 м3 h- 5,5 м	ZDT10-0060619-01

№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
40	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-017 д.ОИХ Побд Школы ф.№7 ПС РМК (инв.№ 697010059)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, п.Победа, школа)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 57,00 м2 V- 267,80 м3 h- 4,7 м	ZDT10-0050106-01
41	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-019 Побда-1 ф.№ 7 ПС РМК (инв.№ 697010060)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, п.Победа, д/ш)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 57,00 м2 V- 267,80 м3 h- 4,7 м	ZDT10-0050071-01
42	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-027 д.Какопшино1 ф.№6 ПС Чертолино (инв.№ 697044518)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, д.Какопшино)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 30,40 м2 V- 167,20 м3 h- 5,5 м	ZDT10-0055160-01
43	Ржевский РЭС	ЗТП-10кВ-025 (Костерево ф.№6 ПС Чертолино (инв.№ 697044548)	172380, г.Ржев, ул.Волжская, д.1 (Тверская обл., Ржевский р-н, д.Костерево)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S- 30,40 м2 V- 167,20 м3 h- 5,5 м	ZDT10-0057176-01
44	Зубцовский РЭС	ЗТП-10кВ Коробино-1 ф.№ 8 Зубцов (инв.№ 697010056)	172353, г.Зубцов, ул.Электростанции, д.1 (Тверская обл., Зубцовский р-н, д.Коробино, школа)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-19,71 м2 V-157,68 м3 h-8,00 м (2 эт.)	ZDT10-0045634-01
45	Зубцовский РЭС	ЗТП-10кВ Карамзино-1 ф.№2 Карамзино (инв.№ 697010057)	172353, г.Зубцов, ул.Электростанции, д.1 (Тверская обл., Зубцовский р-н, д.Карамзино)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-29,64 м2 V-225,26 м3 h-7,6 м (2 эт.)	ZDT10-0049116-01
46	Зубцовский РЭС	ЗТП-10кВ Хлопово Городище ф.№5 Кв (инв.№ 697010062)	172353, г.Зубцов, ул.Электростанции, д.1 (Тверская обл., Зубцовский р-н, д.Хлопово Городище)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-31,36 м2 V-220,00 м3 h-7,00 м (2 эт.)	ZDT10-0047560-01
47	Олеинский РЭС	ЗТП-10кВ д.Глизики-1 лавос ф.№8 Олеинио (инв.№ 697010050)	172400, п.Олеинио, ул.Пастухина, д.59 (Тверская обл., Олеинский р-н, д.Глизики)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,38 м2 V-179,24 м3 h-5,9 м	ZDT10-0086809-01





№ п/п	Наименование РЭС / Службы	Наименование объекта	Месторасположение объекта	Объем работ*	Примечание: S м2, V м3, h м	Примечание (техническое место объекта)
55	Осташковский РЭС	ЗТП Святые - 1 (клуб) (инв. № 163)	172750, г.Осташков, Ценовское ш-се (Тверская обл., Осташковский р-н, д.Святос)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-30,16 м2 V-232,23 м3 h-7,7 м (2 эт.)	ZDT10-0089906
57	Пеновский РЭС	Здание ЗТП № 2 п.Пено (инв. № 248)	172770, п.Пено, ул. Энергетиков, д.1 (Тверская обл., п.Пено)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-16,3 м2 V-115,5 м3 h-7 м	ZDT10-0102793-01
58	Пеновский РЭС	Здание ЗТП № 3 п.Пено (инв. № 242)	172770, п.Пено, ул. Энергетиков, д.1 (Тверская обл., п.Пено)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-18,34 м2 V-128,4 м3 h-7,00 м	ZDT10-0102946-01
59	Пеновский РЭС	Здание ЗТП № 5 п.Пено (инв. № 246)	172770, п.Пено, ул. Энергетиков, д.1 (Тверская обл., п.Пено)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-18,3 м2 V-128,4 м3 h-7,00 м	ZDT10-0102952-01
60	Кувшиновский РЭС	ЗТПШ Сокольников (инв. № 018440)	172110, г.Кувшиново, ул. Экономическая, д.13 (Тверская обл., Кувшиновский р-н, д.Сокольников)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-36,4 м2 V-298,48 м3 h-8,20 м (2 эт.)	ZDT10-0046594-01
61	УСПС Торжокского ПБ	ОПУ ЛС Н.Рожок (инв. № 85)	172009, г.Торжок, ул. Энергетиков, д.5 (Тверская обл., Осташковский р-н, д.Никола Рожок, ПС)	1. Проведение внешнего и внутреннего осмотра; 2. Проверка технической документации; 3. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и организационных и технических мероприятий; 4. Оценка технического состояния; 5. Формирование технического отчета; 6. Анализ и оформление результатов технического освидетельствования	S-198,4 м2 V-1011,84 м3 h-5,10 м	ZDT10-000770-04

\* - подробный перечень работ приведен в Приложении 6 к ТЗ



**Форма отчёта технического обследования (освидетельствования) зданий и сооружений**

**(по согласованию Заказчика и Подрядчика)**

Отчет о техническом состоянии строительных конструкций зданий и сооружений должен включать в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Методика проведения обследования и оценки технического состояния строительных конструкций
3. Объемно-планировочные и конструктивные решения обследуемого здания
4. Анализ технической документации
5. Нагрузки, воздействия и условия эксплуатации
6. Качество материалов конструкций и их соединений
7. Результаты технического освидетельствования конструкций
8. Выводы
9. Заключение

Общие виды (фотографии)

Приложения:

- Планы;
- Ведомости дефектов и повреждений конструкций;
- Свидетельство о допуске к работам в области подготовки проектной документации;
- Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории;
- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- Перечень использованной нормативной технической и методической документации.

### Форма отчёта о техническом состоянии

#### Отчет о техническом состоянии зданий и сооружений

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
(дата)

**1. Объект технического освидетельствования**

Диспетчерское наименование \_\_\_\_\_  
Тип \_\_\_\_\_  
Номинальная мощность, МВА \_\_\_\_\_  
Номинальное напряжение, кВ \_\_\_\_\_  
Номинальный ток, А \_\_\_\_\_  
Завод-изготовитель \_\_\_\_\_  
Заводской № \_\_\_\_\_  
Год выпуска \_\_\_\_\_  
Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
Индекс состояния \_\_\_\_\_  
Дата последних испытаний (после КР или при техническом освидетельствовании) \_\_\_\_\_

**2. Отчет о техническом состоянии**

**2.1. Условия эксплуатации:<sup>1</sup>**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.2. Сведения о техническом состоянии<sup>2</sup>:**

Индекс состояния : \_\_\_\_\_, Техническое состояние<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_

Наличие графиков периодических измерений, испытаний и осмотров \_\_\_\_\_  
(да / нет)

Наличие протоколов измерений, испытаний и осмотров \_\_\_\_\_  
(да / нет)

Соответствие проведенных испытаний графикам и нормам \_\_\_\_\_  
(соотв. / не соотв.)

**2.3. Сведения об отключениях, отказах, авариях, длительности простоев<sup>4</sup>:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> При необходимости к техническому отчету приложить журналы дефектов и другую эксплуатационную документацию, отражающую условия и режимы работы (величину нагрузки, длительность перегрузки объекта, температуру, давление, окружающую среду и т.д.).

<sup>2</sup> К техническому отчету приложить расчет индекса состояния, а при необходимости и протоколы с результатами измерений, испытаний.

<sup>3</sup> Классификация технического состояния электрооборудования и ЛЭП приведена в СТО БП10.2/02-01/2010 «Оценка технического состояния электрооборудования и ЛЭП ОАО «МРСК Центра».

<sup>4</sup> Сведения об отключениях, о близких коротких замыканиях, о протекании сквозного тока короткого замыкания и т.п.



2.4. Результаты внутреннего и внешнего осмотра<sup>5</sup>:

---



---



---

## 2.5. Результаты анализа технической и исполнительной документации.

Перечень рассмотренных в процессе экспертизы документов:

- 
- 

Результаты анализа документации

---



---



---

## 2.6. Выполнение предписаний надзорных органов и мероприятий

---



---



---

Анализ работы по устранению замечаний предписаний

---



---



---

## 2.7. Выполнение организационных и технических мероприятий, намеченных по результатам расследования технологических нарушений:

---



---



---

## 2.8. Результаты предыдущего технического освидетельствования:

Заключение предыдущего технического освидетельствования \_\_\_\_\_

---

Срок продления эксплуатации \_\_\_\_\_

Выполнение мероприятий, предписанных предыдущим техническим освидетельствованием \_\_\_\_\_ (да / нет)

Причины невыполнения предписаний

---



---



---

<sup>5</sup> Перечень выявленных при осмотре дефектов и степень их развития формируется на основании сообщений о дефектах.

3. Сведения о ремонте, реконструкции и техническом обслуживании<sup>6</sup>:

---

---

---

## 4. Заключение

---

---

---

---

---

Отчет подготовил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О., подпись)

Отчет подготовил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О., подпись)

Отчет проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(должность) (Ф.И.О., подпись)

<sup>6</sup> Прилагаются акты технического освидетельствования и краткое описание работ, выполненных во время проведения последних капитальных ремонтов, реконструкций и технического обслуживания.



**Акт  
технического освидетельствования**

**I. Вводная часть**

1. Организация: \_\_\_\_\_

2. Объект: \_\_\_\_\_

3. Перечень оборудования, на которое распространяется данный акт

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Основание для проведения технического освидетельствования

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Состав комиссии по техническому освидетельствованию

Председатель комиссии	_____	_____
	(Ф.И.О.)	(должность)

Члены комиссии	_____	_____
	(Ф.И.О.)	(должность)

_____	_____
(Ф.И.О.)	(должность)

_____	_____
(Ф.И.О.)	(должность)

**II. Цель проведения технического освидетельствования**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**III. Результаты технического освидетельствования**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**IV. Заключение**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**V. Корректирующие мероприятия**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**VI. Срок следующего технического освидетельствования**

\_\_\_\_\_

**VII. Приложения** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)



**Объём работ, выполняемых при техническом обследовании  
(освидетельствовании) зданий и сооружений**

Основными несущими конструкциями здания являются фундаменты, колонны, балки и плиты перекрытия

**1. Фундамент:**

- 1.1. Состояние отмостки по периметру здания, сооружения.
- 1.2. Проверка состояния фундамента на предмет наличия трещин, деформаций, неравномерной осадки.

**2. Наружные и внутренние стены здания, колонны, перегородки:**

- 2.1. Обследование технического (физического) состояния несущих конструкций надземных частей здания: наружных и внутренних стен, колонн, перегородок на наличие и степень проявления деформаций и повреждений (трещин, сдвигов, выпучивания, разрушений кирпичной кладки, сырости и т.п.) с определением прочностных характеристик конструктивных материалов.
- 2.2. Состояние участков стен в зонах опирания на них ферм, прогонов, балок, плит перекрытий.
- 2.3. Состояние ранее установленных маяков на отсутствие увеличения трещин.

**3. Плиты перекрытия, балки, чердачное перекрытие, кровельное покрытие:**

- 3.1. Обследование технического (физического) состояния несущих конструкций надземных частей здания: плит перекрытия, балок, стропильной системы (отсутствие прогибов, трещин, загнивания) с определением прочностных характеристик конструктивных материалов.

**4. Лестницы.**

- 4.1. Состояние конструктивных элементов лестницы (ступеней, поручней и пр.).

**5. Окна, ворота, двери.**

- 5.1. Проверка состояния оконных переплетов, надежность крепления оконных блоков.
- 5.2. Проверка состояния конструкции и надежность крепления дверей, ворот.

**6. Полы.**

- 6.1. Состояние и целостность покрытия полов на наличие трещин, выбоин, загнивания (деревянных) и т.д.