Приложение № 1 к Извещению

Описание предмета закупки

**(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

на выполнение работ по ремонту лифтов, расположенных в зданиях ИПУ РАН

**1. Объект закупки:** Выполнение работ по ремонту лифтов, расположенных в зданиях ИПУ РАН (далее – Работы).

1.1. Место выполнения работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, строение № 1, ИПУ РАН (далее – Объект).

1.2. Код ОКПД 2: 43.29.19.110 «Работы по монтажу лифтов, эскалаторов, и движущихся тротуаров, требующие специальной квалификации, включая ремонт и техническое обслуживание».

**2. Объем Работ:**

2.1.1. Объем работ по ремонту лифтов, расположенных в зданиях ИПУ РАН: согласно Приложению № 1 «Ведомость объемов работ».

2.1.2. Перечень объектов (лифтов): согласно Приложению № 2 «Перечень объектов (лифтов)».

2.1.3. Срок выполнения Работ: с даты заключения Договора 30 (тридцать) рабочих дней.

2.1.4. Краткое содержание Работ:

- ремонт лифтов, расположенных в зданиях ИПУ РАН осуществляется с целью восстановления технических характеристик, исправности (работоспособности) лифтов, а также поддержания эксплуатационных показателей;

- внеплановое техническое освидетельствование лифта с оформлением записи в паспорте лифта о проведенном освидетельствовании (на каждый лифт);

- создание протокола проверки функционирования лифта (на каждый лифт).

**2.2. Сопутствующие работы и услуги, сроки и требования к их выполнению   
и оказанию:**

2.2.1. Перед началом выполняемых Работ на Объекте Подрядчик должен:

2.2.1.1. Направить в адрес Заказчика приказ о назначении ответственных исполнителей,  
с указанием закрепленного за ними Объекта.

2.2.1.2. Предоставить Заказчику информацию о квалифицированном персонале с учетом требований к персональным данным, установленными законодательством Российской Федерации.

2.2.1.3. Обеспечить получение своими силами и средствами всех необходимых допусков  
для оказания услуг на Объекте (в здании: подвалах, шахтах лифтов, машинных отделениях), лицензий, разрешений, сертификатов, документов о качестве поставляемого оборудования   
и материалов, свидетельств на право выполнения работ на Объекте, требуемых в соответствии   
с законодательством Российской Федерации и города Москвы.

2.2.2. Незамедлительно информировать Заказчика в случае проведения работ, требующих отключения лифтов, путем направления указанной информации в виде уведомления посредством факсимильной связи или электронной почте, с согласованием с Заказчиком точного времени и сроков выполнения работ в части проведения ремонтных работ на Объекте.

2.2.3. Последовательность выполнения работ определяется в соответствии с технологией производства работ и Руководством по техническому обслуживанию лифтов.

2.2.4. Подрядчик не допускается к выполнению работ на Объекте при невыполнении  
в полном объеме требований по пунктам 2.2.1.1 - 2.2.1.3 настоящего технического задания.

**2.2.5. В процессе выполнения работ Подрядчик:**

2.2.5.1. Самостоятельно обеспечивает хранение материалов и оборудования, необходимого для выполнения работ в месте выполнения работ - в течение всего срока выполнения работ   
на Объекте.

2.2.5.2. Обеспечивает уборку места выполнения работ на Объекте и прилегающей территории с соблюдением норм технической и пожарной безопасности, производственной санитарии. При невыполнении Подрядчиком указанных обязательств, выполнение работ приостанавливается до момента устранения указанных нарушений.

2.2.5.3. Вывозит за пределы места выполнения работ на Объекте, принадлежащие Подрядчику строительные машины и оборудование, транспортные средства, инвентарь и иное принадлежащее Подрядчику имущество, а также строительный мусор до предъявления Работ к приемке. При невыполнении Подрядчиком указанных обязательств, Заказчик отказывает  
в приемке Работ.

2.2.5.4. Незамедлительно уведомляет Заказчика о выходе из строя (поломке) деталей  
и узлов лифтов, которые создают аварийную ситуацию на Объекте или риск возникновения чрезвычайной ситуации.

2.2.5.5.  Обязан документировать результаты ремонта лифтов – вести записи в журналах технического обслуживания лифтов по всему составу и объему услуг на весь период действия Договора.

2.2.5.6. В процессе выполнения работ Подрядчик обязан вести следующую документацию на объекте Заказчика:

- журнал производства работ;

- журнал входного контроля качества применяемых материалов и оборудования;

- журнал учета инструктажей по требованиям охраны труда и техники безопасности.

**2.3. Общие требования к Подрядчику и работам, требования по объему и срокам гарантий качества**

**Общие требования:**

При выполнении работ по ремонту лифта Подрядчик обязан обеспечить:

- выполнение работ с использованием своих материалов, ресурсов и собственных средств,  
в соответствии с нормами и правилами, установленными законодательством Российской Федерации;

- допуск к Работам по Договору квалифицированного персонала с уровнем квалификации, соответствующему требованиям профессиональных стандартов Российской Федерации, включая наличие соответствующей аттестации для выполнения работ;

- допускать только квалифицированных специалистов к Работам, обладающими необходимыми документами, подтверждающими квалификацию работника (ов)  
(в соответствии с трудовым законодательством и законодательством о независимой оценке квалификации является свидетельство о квалификации, выданное в порядке, установленном [Правилами](consultantplus://offline/ref=9317F400F6E4B9923540F5F0C3C341ABB1FE793F68012D25CEE42EDC4A0B081724EACEE7D820A99DB0XCO) проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации  
в форме профессионального экзамена, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2016 № 1204), в качестве подтверждения уровня квалификации которых Подрядчик обязан предоставить незамедлительно по требованию Заказчика в виде копий документов или предоставить Заказчику данные документы, если такое условие предусмотрено законодательством Российской Федерации;

- обеспечить надлежащее санитарное и противопожарное состояние зоны Работ  
и прилегающей непосредственно к ней территории;

- обеспечить осуществление, при необходимости, экологических мероприятий  
в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Законом г. Москвы от 30.11.2005 № 68 «Об отходах производства и потребления в городе Москве»;

- обеспечить организацию и выполнение работы в соответствии с инструкциями завода-изготовителя, Положением о системе планово-предупредительных ремонтов лифтов, утвержденного приказом Министерства Российской Федерации по земельной политике, строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 17.08.1998 № 53;

- обеспечить выполнение работы квалифицированным и аттестованным в установленном порядке персоналом согласно Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 824;

- обеспечить перед началом выполнения работы предоставление списка (с подтверждением соответствующих документов) обученного и аттестованного персонала для Работ на Объекте;

- в связи с необходимостью соблюдения режимных требований и пропускного режима, установленных у Заказчика, для организации доступа на Объект, Подрядчик представляет список работников (сотрудников, персонала), задействованных при Работах, с указанием их паспортных данных для прохода в здания Заказчика, а также перечень автомобилей с указанием марки и государственного номера для проезда на территорию Заказчика на весь срок выполнения работ;

- осуществлять доставку работников, материалов и комплектующих изделий к месту Работ за свой счет;

- составлять документ о приемке и предоставлять все необходимые документы, предусмотренные Договором;

- использовать при Работе проверенное, поверенное и исправное оборудование и инструменты.

**2.3.1. Требования к отчетной документации**

В соответствии с требованиями Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию. Комплект отчетной документации должен включать:

- акт выполненных работ;

- акт о приемке выполненных работ (унифицированная форма № КС-2) (при наличии);

- справку о стоимости выполненных работ и затрат (унифицированная форма № КС-3) (при наличии);

- акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (унифицированная форма № ОС-3) (при наличии);

- сертификат соответствия (для продукции, включенной в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации);

- декларацию о соответствии (для продукции, включенной в перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии);

- документы об утилизации отходов (копия договора со специализированной организацией на транспортировку строительных отходов, копия договора с полигоном на прием и утилизацию строительных отходов, копии актов утилизации отходов, оригиналы талонов, подтверждающие сдачу отходов на полигон);

- акты освидетельствования скрытых работ;

- журнал производства работ;

- программу и методику приемочных испытаний (при необходимости).

**2.3.2. Подрядчик обязан:**

2.3.2.1. По завершении выполнения работ в соответствии с видом ремонта и видом заменяемых узлов, элементов узлов, механизмов подъемно-транспортного оборудования Подрядчик обеспечивает выполнение мероприятий по подготовке подъемно-транспортного оборудования к проведению технического освидетельствования, осуществляемого в порядке согласно актам, участвует в проведении проверок, испытаний и измерений при техническом освидетельствовании и устраняет замечания в случае их выявления.

2.3.2.2. После проведения работ по Договору предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на использованные оборудование и материалы.

2.3.2.3. Заключить договор с аккредитованной специализированной организацией на проведение частичного технического освидетельствования лифта после замены узлов, элементов узлов, механизмов подъемно-транспортного оборудования за свой счёт.

2.3.2.4. Предоставить протокол функционирования лифта, содержащий следующую информацию:

- наименование и адрес испытательной лаборатории (центра);

- регистрационный номер аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра);

- номер и наименование протокола испытаний;

- дату проведения проверок, испытаний и измерений;

- фамилию и инициалы специалиста, проводившего проверки, испытания и измерения;

- место проведения проверок, испытаний и измерений (адрес установки лифта);

- идентификационный (заводской, регистрационный) номер лифта;

- указание на национальный стандарт, содержащий методы проверок, испытаний   
и измерений;

- сведения об использованных при проведении проверок, испытаний и измерений средствах измерений с указанием их наименования, заводского номера, даты проведения поверки, номера свидетельства о поверке (при наличии) и наименования организации, выполнившей поверку;

- сведения о лифте, содержащие номинальную грузоподъемность, номинальную скорость, число остановок;

- требования, подлежащие контролю при проведении технического освидетельствования, а также результаты проверки этих требований;

- данные испытаний изоляции электрических цепей и электрооборудования, измерительного контроля заземления (зануления) оборудования лифта, согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока, а также результаты визуального контроля заземления (зануления) и электрооборудования лифта.

Специалист испытательной лаборатории (центра), проводивший проверки, испытания   
и измерения лифта, на основании протокола(ов) испытаний оформляет результаты технического освидетельствования Актом внепланового технического освидетельствования лифта (Приложение №3 к Техническому заданию) и указывается в паспорте лифта.

**2.3.2.5. При периодическом внеплановом освидетельствовании осуществляют:**

- проверку соблюдения требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы;

- технический контроль оборудования лифта и установки оборудования лифта;

- проверку функционирования лифта;

- проверку функционирования устройств безопасности лифта;

- испытание изоляции электрических цепей и электрооборудования, визуальный контроль и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;

- испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом;

- испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте   
с гидравлическим приводом.

При проверке соблюдения требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы осуществляют:

- проверку наличия паспорта лифта;

- проверку наличия документов в паспорте лифта, в том числе монтажного (установочного) чертежа и принципиальной электрической схемы лифта;

- проверку наличия руководства (инструкции) по эксплуатации лифта;

- проверку наличия документации (приказов, распоряжений) о допуске к выполнению работ по техническому обслуживанию, ремонту и осмотру лифта, контролю за работой лифта посредством устройства диспетчерского контроля (при его наличии) только квалифицированного персонала, а также наличие документов, подтверждающих квалификацию персонала;

- проверку наличия заключения по результатам обследования лифта, отработавшего назначенный срок службы;

Проверку соблюдения требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы рекомендуется проводить, применяя требования, установленные ГОСТ Р 55964-2022 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации».

Оригиналы Актов внепланового технического освидетельствования лифта   
и Протоколы проверки функционирования лифтов передают владельцу лифта (уполномоченному представителю владельца лифта).

Сведения о проведенном периодическом техническом освидетельствовании лифта   
и рекомендацию о возможности использования лифта по назначению специалист испытательной лаборатории (центра), проводивший проверки, испытания и измерения лифта, записывает в паспорт лифта.

Основание для оказания услуг: пункт 4 статьи 6 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», утвержденного Решением Комиссии Таможенного от 18.10.2011 № 824.

**Подрядчик предоставляет Заказчику следующие документы:**

- акт внепланового технического освидетельствования лифта с оформлением записи в паспорте лифта о проведенном освидетельствовании (на каждый лифт) (Приложение № 3);

- протокол проверки функционирования лифта (на каждый лифт) (Приложение № 4).

**2.3.3. Гарантии качества:**

Подрядчик берет на себя гарантийные обязательства по качеству выполняемых работ  
в течение всего срока действия Договора.

При выполнении работ по ремонту кабины лифта:

- гарантийный срок на установленные элементы, восстановленные в процессе ремонтных работ, определяется в соответствии с нормативными документами Российской Федерации и города Москвы и технической документацией на соответствующие элементы и должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания документа о приемке;

- при обнаружении в период гарантийного срока недостатков или дефектов, Подрядчик (в случае, если не докажет отсутствие своей вины в судебном порядке) обязан устранить  
их за свой счет и в сроки, установленные Заказчиком в акте с перечнем выявленных недостатков. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов.

**2.4. Требования к качественным характеристикам услуг**

Подрядчик обеспечивает наличие:

- наклеек с правилами пользования лифтом (на посадочных этажах и кабинах) и журналов регистрации посещений (в машинных отделениях на станции управления).

Работники (сотрудники, персонал) Подрядчика должны находиться на Объекте, имея  
при себе удостоверения, подтверждающие их квалификацию.

Подрядчик обязан:

- назначить приказом специалистов, ответственных за организацию оказания соответствующих услуг (в частности, закрепить лифты за электромеханиками);

- назначить и допустить к самостоятельной работе приказом (распоряжением) работников (сотрудников, персонал) и возложить на них выполнение соответствующих видов работ  
на закрепленном оборудовании;

- обеспечить специалистов должностными инструкциями, а персонал производственными инструкциями;

- обеспечить санитарное и противопожарное содержание и уборку зоны оказания услуг  
и прилегающей непосредственно к ней территории;

- предоставить акты внепланового технического освидетельствования лифтов с оформлением записи о проведенном освидетельствовании (на каждый лифт);

- предоставить протокол проверки функционирования лифта (на каждый лифт).

**2.5. Требования к безопасности оказания услуг по ремонту лифтового оборудования:**

Все работающие работники (сотрудники, персонал) должны быть обеспечены спецодеждой (униформой, касками, обувью и др.) и средствами индивидуальной защиты.

Подрядчик обязан соблюдать требования к безопасности выполняемых работ, оказываемых услуг и их результатов в соответствии со следующими документами:

- Приказ МЧС РФ от 28.05.2012 № 291 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

- Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479;

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

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

Работа с электрическими приборами (техникой) должна производиться только  
с соответствующей разрешительной документацией и лицами, имеющими удостоверение, подтверждающее допуск к этим работам.

Запрещается применять для оказания услуг электроинструмент с поврежденной изоляцией, применять нестандартное (самодельное) электрооборудование, оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами, использовать некалиброванные плавкие вставки, пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями.

**2.6. Требования соответствия нормативным документам**

Выполняемые работы должны оказываться с соблюдением требований действующего законодательства Российской Федерации, нормативно-правовыми документами – государственными стандартами (ГОСТ), строительными нормами и правилами (СНиП), санитарными нормами и правилами (СанПиН), в указанной сфере деятельности, включая, но не ограничиваясь:

- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Закон г. Москвы от 30.11.2005 № 68 «Об отходах производства и потребления  
в городе Москве»;

- Приказ Минэнерго РФ от 09.04.2003 № 150 «Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (Седьмое издание). Раздел 1. Общие требования Глава 1.8»;

- Положение о системе планово-предупредительных ремонтов лифтов, утвержденного приказом Министерства Российской Федерации по земельной политике, строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству от 17.08.1998 № 53;

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», утвержденного Решением Комиссии Таможенного от 18.10.2011 № 824;

- Регламент технического обслуживания пассажирских лифтов от 10.02.2014  
№ 05-14-43/4;

- ГОСТ Р 58495-2019 «Лифты. Модернизация находящихся в эксплуатации лифтов. Общие требования»;

- ГОСТ 33652-2019 «Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения»;

- ГОСТ 33653-2019 «Лифты. Специальные требования безопасности. Вандалозащищенность»;

- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты Общие требования безопасности к устройству и установке»;

- [ГОСТ 34582-2019](https://www.normacs.ru/Doclist/doc/12ENS.html) «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию»;

- ГОСТ 34583-2019 «Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации»;

- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждены приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6.

**3. Порядок выполнения работ, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора:** в соответствии с условиями Договора.

**4. Требования к используемым материалам и оборудованию.**

1. При выполнении работ Подрядчик должен обеспечить применение современных материалов и других установочных изделий российского производства, которые (были изготовлены в 2023-2024 году и не были использованы ранее (являются новыми) и разрешены  
к использованию на территории Российской Федерации. Допускается применение материалов  
и изделий импортного производства при отсутствии возможности установки российских аналогов, без нарушения законодательства Российской Федерации и Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

2. На применяемое оборудование, если оно подлежит сертификации согласно Постановлению правительства Российской Федерации от 23.12.2021 г № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции подлещей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (действует с 1 сентября 2022 года), Подрядчик должен обеспечить наличие сертификатов.

3. Все применяемые приборы, материалы и оборудование, необходимые для оказания услуг обеспечиваются Подрядчиком своими силами и за свой счет, включая их доставку  
на Объект Заказчика.

Главный энергетик Лихолетов Г.А.

Главный инженер Муравьев К.В.

Руководитель контрактного отдела Тимохин Д.А.

*Приложение № 1 к Техническому заданию*

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Единица измерений** | **Кол-во** |
|  | **Лифт Зав. № 97275** |  |  |
| 1. | Замена каната ограничителя скорости | шт. | 1 |
| 2. | Замена вкладыша башмака кабины лифта | шт. | 4 |
| 3. | Замена вкладыша башмака противовеса | шт. | 4 |
|  | **Наименование оборудования** |  |  |
| 1. | Канат стальной 8,0 мм, EN 12385-5 (DIN 3062) 33,5kH Север-сталь-метиз (60 м) | м. | 1 |
| 2. | Вкладыш башмака Вкладыш 14мм L= 105мм пластик 285.03.00.021-02 МЛЗ |  | 8 |
| 3. | Частичное техническое освидетельствование  лифта после замены или ремонта ограничителя  скорости, лифт на 6 остановок | Лифт на 6 остановок | 1 |
| 4. | Частичное техническое освидетельствование  лифта после замены или ремонта ограничителя  скорости, на дополнительную остановку | остановка | 4 |
|  | **Лифт Зав. № 83109** |  |  |
| 1. | Замена тягового каната | шт. | 5 |
| 2. | Замена канатоведущего шкива | шт. | 1 |
| 3. | Ремонт приказного аппарата (замена 2-х кнопок) | шт. | 1 |
| 4. | Замена ограничителя скорости | шт. | 1 |
|  | **Наименование оборудования** |  |  |
| 1. | Шкив канатоведущий 575x5x10 чугун СЧЗО, ZAA260AK3 Otis | шт. | 1 |
| 2. | Канат стальной 10 мм, EN 12385-5 (DIN 3062) 54, lkH Север-сталь-метиз (53 м) | м. | 5 |
| 3. | Ограничитель скорости 0601.07.00.000Д-05 ЩЛЗ | шт. | 1 |
| 4. | Кнопка приказа «ОТИС» | шт. | 2 |
| 5. | Частичное техническое освидетельствование  лифта после замены или ремонта ограничителя  скорости, лифт на 6 остановок | лифт на 6 остановок | 1 |
| 6. | Частичное техническое освидетельствование  лифта после замены или ремонта ограничителя  скорости, на дополнительную остановку | остановка | 4 |

*Приложение №2 к Техническому заданию*

**Перечень объектов (лифтов)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес | Наименование объекта, подлежащего оценке | Вид ремонта | Год ввода в эксплуатацию | Кол-во остановок | Грузоподъёмность, кг |
| 1 | г. Москва, Профсоюзная,  65, стр. 1 | Пассажирский лифт ЛП ЛП-1000-1  (зав. № 3686,  рег. № 83109) | Капитальный | 1979 | 6 | 1000 |
| 2 | Грузовой лифт ПГ-1005  (зав. № 97275,  рег. № 32974) | Капитальный | 2011 | 6 | 1000 |

*Приложение №3*

*к Техническому заданию*

На бланке организации

**Акт**

**периодического технического освидетельствования лифта**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Мною, специалистом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

в присутствии представителя специализированной организации, предъявившей лифт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

а также представителя владельца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

проведено периодическое техническое освидетельствование лифта по ГОСТ Р 53783-2010 / ГОСТ 34583-2019.

Идентификационный (рег., зав.) номер лифта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес установки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель специализированной организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель владельца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результаты периодического технического освидетельствования лифта**

1. Выявленные при техническом контроле, испытаниях, проверке функционирования лифта и устройств безопасности лифта дефекты приведены в таблицах 1 и 2 настоящего акта
2. Результаты испытания изоляции электрических цепей и электрооборудования, визуального контроля и измерительного контроля заземления (зануления) оборудования лифта положительные/отрицательные.
3. Результаты испытания сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытания тормозной системы на лифте с электрическим приводом положительные/отрицательные.
4. Результат испытания герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом положительный/отрицательный.

**Таблица 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Отрицательные результаты проверки функционирования устройств безопасности лифта и отрицательные результаты испытаний лифта, дефекты, неисправности, несоответствия, создающие недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта | Обозначение нормативного документа |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Отметка об устранении дефектов, неисправностей, несоответствий\* | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата проверки) (подпись, штамп) (ФИО) | |
| \* Заполняет специалист испытательной лаборатории (центра), проводивший проверку устранения дефектов, неисправностей, несоответствий. | | |

**Таблица 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Выявленные дефекты, неисправности, несоответствия более низкого уровня риска | Обозначение нормативного документа | Рекомендуемый срок устранения\* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| \* Заполняется в формате - до «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | |

**Рекомендации**

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Специалист | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| С результатами периодического технического освидетельствования ознакомлены: | |
| Представитель владельца лифта: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| Представитель специализированной организации: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

*Приложение № 4*

*к Техническому заданию*

На бланке организации

Протокол проверок, испытаний и измерений при проведении периодического технического освидетельствования лифта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Протокол № \_\_\_\_\_\_\_**  **проверок, испытаний и измерений**  **при проведении периодического технического освидетельствования лифта** | | | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_.\_\_.\_\_\_\_ |
| Заказчик: |  | | |
| Контактные данные заказчика: | Фактический адрес: |  | |
| Юридический адрес: |  | |
| Учетный (заводской) номер лифта: |  | | |
| Адрес (место осуществления лабораторной деятельности): |  | | |
| Дата проведения испытаний: |  | | |
| Цель проведения испытаний: |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Сведения о лифте: | Номинальная грузоподъёмность:  Номинальная скорость:  Число остановок: |
| Специалист(ы),проводивший(ие) проверки, испытания и измерения |  |
|  |
| Температура воздуха: |  |
| Относительная влажность воздуха: |  |
| Стандарт, содержащий методы проверок, испытаний и измерений: ГОСТ Р 53783-2010 / ГОСТ 34583-2019 | |

**Таблица 1. Сведения о средствах измерений, использованных при проведении проверок, испытаний и измерений**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования средства измерения** | **Заводской номер** | **Дата поверки** | **Номер свидетельства о поверке** | **Наименование организации, выполнившей поверку** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Таблица 2. Перечень требований, подлежащих контролю при периодическом техническом освидетельствовании лифта и результаты проверки этих требований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования, подлежащие контролю при проведении периодического технического освидетельствования лифта** | **Результат проверки требования\*** | | |
| **1** | **2** | **3** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| \* 1 - требование выполняется; 2 - требование не выполняется; 3 - требование не применимо | | | | |

**Таблица № 3. Результаты проверки соответствия электрооборудования лифта требованиям нормативной документации при визуальном контроле**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование составных элементов электрооборудования лифта** | **Нормативная документация и перечень пунктов, устанавливающих требования** | **Результат визуального контроля** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Таблица № 4. Данные испытаний изоляции электрических цепей и электрооборудования лифта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование цепей и обмоток электрических машин** | **Марка, сечение провода, кабеля (мм)** | **Напр. мегаомметра при испытании (В)** | **Сопротивление изоляции, (МОм)** | | | | | | | | | | |
| **Допустимое** | **А-В** | **В-С** | **С-А** | **А-N (РЕN)** | **В-N**  **(РЕN)** | **C-N (PEN)** | **A-PE** | **B-РЕ** | **C-РЕ** | **N-PE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица № 5.**  **Данные измерительного контроля наличия цепи между заземленным электрооборудованием и элементами заземления (зануления) лифта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование заземленного электрооборудования лифта** | **Количество проверенных контактов** | **Измеренное переходное сопротивление контактов (Ом)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Таблица № 6. Данные испытания согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проверяемый**  **участок цепи, место установки аппарата защиты** | **Аппарат защиты от сверхтока** | | | | **Измеренное значение сопротивления цепи «фаза – нуль»,**  **(ОМ)** | | | **Измеренное (расчетное) значение тока однофазного замыкания, (А)** | | | **Время срабатывания аппарата защиты,(С)** | |
| Типовое обозначение | Тип расцепителя | Номин. ток In  (A) | Диапазон тока срабатывания расцепителя замыкания | А  L1 | В  L2 | С  L3 | А  L1 | В  L2 | С  L3 | Допустим | По время-ток.  хар-ке |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

При проведении измерений проверено:

а) отсутствие предохранителей и автоматов в нулевом проводе;

б) соответствие плавких вставок и уставок автоматических выключателей проекту и требованиям нормативно-технической документации;

в) сечение нулевых проводов и жил кабелей.

Обозначение типов распределителей:

**1. B. C. D** и т.д. – тип мгновенного расцепления по ГОСТ IEC 60898-1-2020.

**2. ОВВ** – максимальный расцепитель тока с обратно-зависимой выдержкой времени.

**3. НВВ** – максимальный расцепитель тока с независимой выдержкой времени.

**4. МД** – максимальный расцепитель тока мгновенного действия.

**Таблица №7. Отрицательные результаты проверки (испытаний) лифта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Отрицательные результаты проверки (испытаний) лифта, создающие недопустимый уровень риска при эксплуатации лифта** | **Пункт и обозначение нормативного документа** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Таблица №8. Выявленные дефекты и нарушения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Выявленные дефекты и нарушения** | **Пункт и обозначение нормативного документа** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Проверки, испытания и измерения провел специалист: |
| Дата оформления протокола: |
| Данный протокол распространяется на лифт, подвергнутый проверкам, испытаниям и измерениям.  При формировании данного протокола проверок, испытаний и измерений использовано правило простой приемки: правило принятия решения основано на отсутствии защитного интервала – предел допуска, заданный в нормативной документации совпадает с пределом приемки, результат соответствует требованиям нормативной документации, если он находится в области допустимых значений.  Перепечатка протокола, снятие копий частично или полностью, воспрещается без разрешения на то Заказчика или Испытательного Центра.  Исправления в протоколе допускаются, только если они заверены подписью и штампом специалиста, проводившего проверки, испытания и измерения.  Конец документа. |