

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Исполнителям, заинтересованным в оказании услуг

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес юридического лица: улица Кружжановского, дом 29,
корпус 5, помещение 1, комната № 6, в.тер.г. муниципальный округ
Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
в.тер.г. муниципальный округ Фиглимонковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue.rofho@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

10.06.2026 № 10/1

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию подъемников грузовых вертикального перемещения (далее – Услуги) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденным Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: июнь-июль 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Услуги представлены в Техническом задании (приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Работ/Услуг	Кол-во подъемников	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию подъемников грузовых вертикального перемещения	2	усл.ед.	12	33.12.15.000	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

Место оказания Услуг: 108819, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом. 8, строение 23А; 108819, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института полиомиелита, з.у. 8.

Стоимость Услуг включает в себя:

- расходы Исполнителя на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей;
- расходы на все необходимые материалы, оборудование и т.д., используемые Исполнителем при оказании Услуг;
- расходы по исполнению гарантийных обязательств;
- причитающиеся Исполнителю вознаграждения;
- прочие расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по Договору.

Порядок оплаты:

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически оказанные Услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных Услуг и подписания Заказчиком Акта приема товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Исполнителя счета на оплату.

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, закупочаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1.4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Услуги за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Услуги	Описание, характеристики Услуги (должны быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Срок выполнения и оказания Услуги
1	Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию подъемников грузовых вертикального перемещения		усл. ед.	12			12 месяцев
Итого с учетом НДС _%							


Ответы должны быть поданы с «0» 06 2026 года по «5» 06 2026 года включительно по адресу: info@shimakovs.ru.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательным.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим запросом о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечёт за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)


А.Ю. Афонин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию подъемников грузовых вертикального перемещения

Приложение № 1 к запросу о предоставлении
коммерческих предложений

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень и порядок оказания услуг по комплексному техническому обслуживанию подъемников грузовых вертикального перемещения (далее – Услуги).

1.2. Адрес (место) оказания Услуги:

1.2.1 «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомегила, дом 8, корпус 23.

1.2.2 108819, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института полиомегила, з.у. 8.

1.3. Срок оказания Услуги: с «01» июля 2026 г. по «31» июня 2027 г. включительно.

1.4. Техническому обслуживанию подлежат уконтрактованные и исправные подъемники (Приложение № 1 к Техническому заданию).

1.5. Передача подъемников на обслуживание осуществляется по акту приема-передачи, подписываемому Исполнителем и Заказчиком.

1.6. Оказание услуг Исполнитель должен осуществлять ежедневно, с 8-00 до 20-00 часов по московскому времени, кроме выходных и праздничных дней.

1.7. Стоимость Услуги включает в себя:

- расходы Исполнителя на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей;
- расходы на все необходимые материалы, оборудование и т.д., используемые Исполнителем при оказании Услуги;
- расходы по исполнению гарантийных обязательств;
- причитающиеся Исполнителю вознаграждения;
- прочие расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по Договору.

2. Содержание услуг и общие требования

2.1. Техническое обслуживание (далее - ТО) осуществляется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011) принятым решением Комиссии Таможенного союза Евразийского экономического сообщества от 18 октября 2011 г. N 824 о принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов», ГОСТ Р 55964-2014. «Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации» и технической документации на лифты.

2.2. Перечень подъемников, передаваемых на комплексное техническое обслуживание (далее - КТО), приведен в Приложении № 1 к Техническому заданию. Исполнитель за свой счет обязан обеспечить своих работников расходными материалами, оборудованием и иными инструментами для качественного оказания услуг.

2.3. Текущий ремонт проводится в рамках периодического технического обслуживания в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию.

- 2.4. В составе Услуг по КТО (Приложение № 2 к Техническому заданию) включены периодические осмотры с проверкой технического состояния оборудования подъемников, регулировкой и текущими ремонтами, в том числе, но не ограничиваясь:
- 2.4.1. Технический осмотр редукторов.
 - 2.4.2. Технический осмотр, регулировку и ремонт механизма автоматического включения реверса.
 - 2.4.3. Технический осмотр, регулировку и ремонт автоматических и неавтоматических замков и контактов дверей шахты.
 - 2.4.4. Технический осмотр лебедки, тормозного устройства канатопелущего шкива несущих канатов.
 - 2.4.5. Технический осмотр и регулировку нажатного устройства и ограничители скорости.
 - 2.4.6. Технический осмотр направляющих кабины и противовеса.
 - 2.4.7. Ремонт и регулировку оборудования, установленного на верхней балке дверей кабины.
 - 2.4.8. Замену ламп освещения кабины подъемника.
 - 2.4.9. Ремонт и регулировку буферного устройства.
 - 2.4.10. Осмотр и ремонт вводного устройства.
 - 2.4.11. Технический осмотр и регулировку тормозного устройства.
 - 2.4.12. Технический осмотр и регулировку механизма включения ловителей.
 - 2.4.13. Технический осмотр и регулировку механизмов отводных блоков подъемника.
 - 2.4.14. Программирование, настройку, ремонт и техническое обслуживание панелей управления.
 - 2.4.15. Технический осмотр и ремонт постов «приказных» и постов «вызывных».
 - 2.4.16. Технический осмотр, регулировку, настройку и ремонт поста громкой связи диспетчера, кабины подъемников, а также звонков.
 - 2.4.17. Технический осмотр и регулировку башмаков кабины и противовеса.
 - 2.4.18. Технический осмотр и регулировку подвески кабины и противовеса.
 - 2.4.19. Чистку и смазку оборудования подъемников.
 - 2.4.20. Проверку работы подъемников во всех режимах.
 - 2.4.21. Обеспечение круглосуточной работы подъемников, кроме случаев, связанных с проведением аварийного и (или) капитального ремонта подъемников.
 - 2.4.22. Круглосуточное обеспечение оперативного в течение 2-х (двух) часов пуска остановившихся подъемников, если устранение причин останова подъемников не связано с необходимостью выполнения аварийного и (или) капитального ремонта подъемников, при этом освобождение пассажиров производится не позднее 30 (тридцати) минут после поступления заявки в аварийную службу Исполнителя.
- 2.5. Исполнитель разрабатывает и согласовывает с Заказчиком и органом по сертификации (независимой экспертной организацией) график проведения периодического технического обслуживания подъемников (не реже одного раза в год) и уведомляет Заказчика не менее чем за 3 (три) календарных дня о дате проведения периодического технического обслуживания подъемников. Совместно проводит с органом по сертификации (независимой экспертной организацией) периодическое техническое обслуживание подъемников и обеспечивает проведение электроизмерительных работ на подъемниках в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011). Результаты оценки соответствия подъемника оформляется актом и указывается в паспорте подъемника.

- 2.6. Если при проведении периодического технического обследования выявлено нарушение эксплуатации подъемников выявляется необходимость регулировки узлов подъемников или ремонта без полной замены, Исполнитель обязуется оказать эти услуги без дополнительной платы.
- 2.7. Подъемники считаются принятыми в эксплуатацию после подписания акта периодического технического обследования подъемников специалистом независимой экспертной организации, ответственным лицом за организацию Услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту подъемников Исполнителя и представителем Заказчика.
- 2.8. Исполнитель участвует в проверках подъемников, проводимых органами Ростехнадзора, специалистами независимых экспертных организаций и другими, уполномоченными для этого лицами (организациями).
- 2.9. Исполнитель оказывает содействие государственным органам и участвует в техническом расследовании причин аварий и несчастных случаев на подъемниках, принимать меры по устранению указанных причин и их профилактики.
- 2.10. Исполнитель своевременно уведомляет Заказчика о необходимости проведения работ на подъемниках плановых и внеплановых работ капитального характера с целью обеспечения их дальнейшей эксплуатации в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), а также модернизации или замены устаревших подъемников.
- 2.11. Аварийный и (или) капитальный ремонт подъемников с заменой или ремонтом узлов и оборудования не входит в объем Услуг и согласно перечня Услуг при аварийном и (или) капитальном ремонте (Приложение № 3 к Техническому заданию) производится по отдельному Договору по мере возникновения необходимости аварийного и (или) капитального ремонта подъемников.
- 2.12. В случае если необходимость аварийного и (или) капитального ремонта подъемников наступила вследствие ненадлежащего оказания Услуги Исполнителем, то такой ремонт происходит за счет средств Исполнителя.
- 3. Порядок оказания услуг**
- 3.1. Не менее, чем за 3 (три) рабочих дня до начала оказания Услуги, Исполнитель должен предоставить Заказчику список круглосуточно действующих контактных телефонов для передачи оперативных заявок, а также список персонала (инженерно-технических работников, электромехаников), допущенного к оказанию Услуги на территории Заказчика.
- 3.2. Все Услуги должны оказываться в присутствии ответственного представителя Заказчика.
- 3.3. Содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания подъемников должны полностью соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011) принятого решением Комиссии Таможенного союза Евразийского экономического сообщества от 18 октября 2011 г. № 824 о принятии технического регламента таможенного союза "Безопасность лифтов" и иных нормативных актов (Документов) Российской Федерации, касающихся данного вида оборудования.
- 3.4. Оказание Услуги должно осуществляться в соответствии с настоящим Техническим заданием, графиком проведения технического обслуживания или по оперативным заявкам Заказчика.
- 3.4.1. График проведения технического обслуживания разрабатывается Исполнителем и предоставляется Заказчику в течение 5 (пяти) календарных дней со дня заключения Договора.
- 3.5. Периодичность технического осмотра и оказания Услуги устанавливается в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию.
- 3.6. Все Услуги должны оказываться в полном соответствии с технической документацией, регламентирующей объем, последовательность и безопасность оказания Услуги
- 3.7. Исполнитель осуществляет постоянный контроль функционирования подъемников.

- 3.8. Исполнитель обязан назначить специалистов, ответственных за организацию Услуг по техническому обслуживанию и ремонту подъемников и ответственных за их исправное состояние, а также электромехаников, оказывающих соответствующие Услуги на закрепленных за ними подъемниках.
 - 3.9. Исполнитель обязан обеспечить технический персонал должностными инструкциями, производственными инструкциями и инструкциями по технике безопасности.
 - 3.10. Исполнитель обязан предоставлять Заказчику информацию о количестве аварий, инцидентов и несчастных случаев на подъемниках.
 - 3.11. Содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания должны полностью соответствовать требованиям нормативных документов Российской Федерации в области безопасной эксплуатации подъемников.
 - 3.12. Текущий ремонт может выполняться на месте эксплуатации подъемников или на предприятии Исполнителя, в зависимости от сложности работ и возможности транспортирования оборудования.
 - 3.13. Все виды ремонта оформляются актами сдачи-приемки оказанных услуг с указанием:
 - 3.13.1. причины ремонта;
 - 3.13.2. даты начала и окончания ремонта;
 - 3.13.3. перечня проведенных работ;
 - 3.13.4. перечня замененных расходных материалов;
 - 3.13.5. перечня замененных запасных частей.
 - 3.14. В случае аварии или выявления предаварийной ситуации, Исполнитель обязан немедленно уведомить об этом Заказчика.
 - 3.15. Все Услуги должны оказываться в присутствии ответственного представителя Заказчика.
 - 3.16. Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности при оказании Услуг.
 - 3.17. Исполнитель обязан регулярно под роспись в соответствующем журнале проводить инструктаж по технике безопасности всех своих работников, оказывающих Услуги на территории Заказчика. Работники Исполнителя, не прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности, к работам на территории Заказчика не допускаются.
 - 3.18. При оказании Услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан соблюдать правила пропускного режима для автотранспорта и персонала, руководствоваться разрешенными маршрутами движения транспорта, а также указаниями охраны и ответственных представителей Заказчика.
 - 3.19. Замена запасных частей, кроме используемых при оказании Услуг, указанных в Приложении № 3 к Техническому заданию, осуществляется Исполнителем бесплатно.
- 4. Требования к результатам услуг**
- 4.1. Услуги должны быть оказаны в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований норм и стандартов, требований технических регламентов, законодательства Российской Федерации и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких Услуг.
- Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями:
- 1) Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 824 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011).
 - 2) Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 N 1744 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ

для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (вместе с "Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах").

3) ГОСТ Р 56943-2016. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов (Утв. Приказом Росстандарта от 01.06.2016 № 462-ст).

4) ГОСТ Р 58495-2019 «Лифты. Модернизация находящихся в эксплуатации лифтов. Общие требования» (Утв. Приказом Росстандарта от 23.08.2019 N 526-ст).

5) ГОСТ Р 55964-2022. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.

6) ГОСТ 8823-2018 «Лифты грузовые. Основные параметры и размеры» (Утв. Приказом Росстандарта от 13.11.2018 N 983-ст).

7) Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»

4.2. Сдача-приемка оказанных Услуг осуществляется ежемесячно и оформляется соответствующим Актом сдачи-приемки оказанных услуг за месяц, подписываемым Исполнителем и Заказчиком, с представлением Заказчику счета на оплату и счета-фактуры. Все документы представляются Исполнителем до 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным.

4.3. В случае несоответствия оказанных услуг условиям настоящего Технического задания, Исполнителем и Заказчиком составляется двусторонний акт с указанием недостатков и перечня необходимых доработок. Исполнитель обязан устранить недостатки в оказании Услуг без дополнительной оплаты в пределах общей стоимости Услуг.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Исполнитель гарантирует оказать все Услуги в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением стандартов, технических условий и нормативных правовых документов Российской Федерации для данного вида Услуг.

5.2. Гарантийный срок на оказанные Услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев. Датой начала гарантийного срока на Услуги является дата подписания Сторонами соответствующего Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

5.3. Гарантийный срок на замененные детали, элементы, узлы и агрегаты составляет 12 (двенадцать) месяцев, но не менее установленного срока заводом-изготовителем.

5.4. В случае обнаружения недостатков оказанных Услуг, в течение гарантийного срока, Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем выявленных недостатков, способов и сроков их устранения. Выявленные в течение гарантийного срока недостатки оказанных Услуг, устраняются Исполнителем за свой счет и в срок, согласованный с Заказчиком. Если Исполнитель отказывается от составления и подписания Акта, либо не производит в согласованные сроки устранение недостатков Услуг, Заказчик вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц устранить выявленные недостатки, и направить Исполнителю счет, который подлежит оплате Исполнителем в течение 5 (пяти) рабочих дней.

5.5. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами оказанных Услуг по обстоятельствам, зависящим от Исполнителя, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Исполнителем.

5.6. В случае если в период гарантийных сроков в результатах оказанных Услуг обнаружатся недостатки, то гарантийные сроки продлеваются на период устранения соответствующих недостатков. Устранение недостатков осуществляется Исполнителем за свой счет.

Приложение № 1 к Техническому заданию

Подъемники грузовые, подлежащие техническому обслуживанию

Рег. №/Зав.№	ПГ 241.00.000	ПГ-М 758.00.000
Инд.№	И10124000477	10122000023
Адрес местонахождения	Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомегиита, дом. 8, строение 23 А	Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомегиита, з.у. 8
Назначение	грузовой	грузовой
Завод изготовитель	ООО «ЗГО»	ООО «ВНМ»
Тип модели	ПГ-М-2000	ПГ-М
Номинальная грузоподъемность, кг	2000	1000
Номинальная скорость, м/с	0,13	0,13
Число этажей	2	2
Привод подъемника	канатный	канатный
Привод Дверей	ручной, механический	ручной, механический
Тип шахты, высота подъема	Металлическая, 3,5 м	Металлическая, 4,2 м

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ,

выполняемых при регламентных работах на подъемнике

При месячном техническом осмотре ТО-1 должно быть проверено следующее оборудование:

1. тормозное устройство;
 2. освещение и сигнализация;
 3. ограждение шахты;
 4. панель управления;
 5. электродвигатель (гидромотор);
 6. концевые выключатели;
 7. канаты или приводные цепи;
 8. направляющие кабины;
 9. башмаки кабины;
 10. этажные переключатели;
 11. индуктивные датчики;
 12. вызывные аппараты;
 13. подвески кабины;
 14. купе кабины (платформа);
 15. уровень рабочей жидкости (масла);
 16. натяжное устройство ограничителя скорости.
- II. При полугодовом техническом осмотре ТО-6 выполняются все работы, предусмотренные ТО-1 и кроме того, должно быть проверено следующее оборудование:
1. вводное устройство (главный рубильник);
 2. ограничитель скорости;
 3. ловители;
 4. блоки;
 5. выключатель блочного помещения;
 6. буферные устройства;
 7. заземление электрооборудования.
- III. При годовом техническом осмотре ТО-12 выполняются все работы, предусмотренные ТО-1 и ТО-6, кроме того, должно быть проверено следующее оборудование:
1. Шпунты и датчики;
 2. Состояние изоляции электропроводки;
 3. Компенсирующие цепи;
 4. Состояние монтажных баков в машинном помещении и шахте.

**Перечень услуг при аварийном и (или) капитальном ремонте подъемника, не входящих
в комплексное техническое обслуживание грузового подъемника**

В состав работ, выполняемых при капитальном ремонте грузового подъемника (работ капитального характера), входит ремонт или замена одного, или нескольких узлов (составных частей):

1. Замена или ремонт электродвигателя главного привода.
2. Замена или ремонт редуктора лебёдки или червячной пары редуктора.
3. Замена или ремонт станции управления (шкафа) подъемника.
4. Замена или ремонт частотного преобразователя или контроллера главного привода подъемника.
5. Замена или ремонт элементов станции управления (шкафа) подъемника.
6. Замена или ремонт кюпе кабины.
7. Замена или ремонт приказного аппарата.
8. Замена или ремонт вызывных аппаратов.
9. Замена или ремонт тормозного устройства.
10. Замена или ремонт ограничителя скорости.
11. Замена или ремонт пружинных и балансирных подвесок противовеса и кабины.
12. Замена или ремонт створок дверей шахты и кабины.
13. Замена или ремонт электродвигателя привода дверей кабины.
14. Замена или ремонт редуктора привода дверей кабины.
15. Замена (перейвка) несущих канатов и каната ограничителя скорости.
16. Замена канатопроводящего шкива.
17. Замена отводных блоков.
18. Замена направляющих кабины и противовеса.
19. Замена или ремонт электропроводки по шахте подъемника.

Объем работ по замене или ремонту составных частей подъемника определяется по результатам периодического технического освидетельствования и (или) в ходе проведения технического обслуживания грузового подъемника.