

Том 2
Техническая часть

Предмет закупки: Право заключения договора на замену лифтов с истекшим сроком эксплуатации в ОЦСП

Снежинск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 13.1 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнить:

1. Демонтаж, монтаж лифтового оборудования
2. Установка обрамлений дверных проемов
3. Диспетчеризация (монтаж и наладка оборудования)
4. Пусконаладочные работы
5. Техническое освидетельствование инженерным центром
6. Прохождение строительной экспертизы (строительная часть)
7. Оформление декларации
8. Оформление нового паспорта лифта
9. Ввод лифта в эксплуатацию

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Объект находится на территории ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Цель выполняемых работ:

- монтаж и пуско-наладочные работы лифтового оборудования для приведения в соответствие с действующими СНиП, СП, СанПиН, а также согласно требованиям эксплуатирующей организации;

- выдача рекомендаций о доработке проектных решений (при необходимости);

- подготовка и утверждение отчетной документации по выполненным работам с предоставлением исполнительной документации.

В ходе проведения работ до момента подписания Акта приемочной комиссии по объекту за все товароматериальные ценности ответственность несет Подрядчик.

Работы на объекте выполняются при наличии наряд-допуска (акта-допуска) от эксплуатирующей организации.

Оборудование, приобретаемое подрядной организацией, поставляется на склад Заказчика с последующим получением, по акту выдачи, в монтаж. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия ГОСТ Р.

Срок эксплуатации оборудования и оснастки должен быть не менее 10 лет (со дня сдачи в эксплуатацию) при трехсменном режиме работы.

В сопроводительной документации к поставляемому оборудованию должен быть указан срок эксплуатации поставляемого оборудования, устанавливаемый изготовителем.

Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной спецификации, должно иметь сертификат соответствия. Оборудование должно соответствовать техническим регламентам, действующим на территории РФ.

Поставщик должен гарантировать устойчивую работу оборудования при круглосуточной работе и круглогодично в течение 24 месяцев с даты запуска его в эксплуатацию. В гарантийный период Поставщик должен устранять отказы оборудования за свой счет. Средства измерений должны иметь первичную поверку и включены в реестр разрешенных средств на территории Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Челябинская область, ЗАТО Снежинск.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

С даты заключения договора по 30.06.2016г.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Качество работ должно соответствовать проектно-сметной документации, действующим строительным нормам и правилам, техническим условиям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Въезд на территорию ЗАТО Снежинск ограничивается в соответствии с Законом «О закрытом административно-территориальном образовании» от 14 июля 1992г №3297-1, Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г №693 «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (с изменениями и дополнениями).

Индивидуальные предприниматели, представители юридических лиц, являющиеся гражданами Российской Федерации, местом постоянного или преимущественного проживания которых не является территория закрытого образования Снежинск, могут принять участие в процедуре закупки при условии ознакомления и выполнения требований особого режима безопасного функционирования института.

Участники процедуры закупки, местом постоянного или преимущественного проживания которых не является территория закрытого образования Снежинск, должны заблаговременно (за 2 месяца) оформить въезд на территорию ЗАТО Снежинск.

Разрешение на въезд в ЗАТО Снежинск выдается директором РФЯЦ-ВНИИТФ или уполномоченными им лицами только после согласования с отделом Управления федеральной службы безопасности по Челябинской области в г.Снежинске.

Индивидуальным предпринимателям, представителям юридических лиц, являющимися гражданами Российской Федерации, местом постоянного или преимущественного проживания которых не является территория закрытого образования Снежинск, может быть отказано во въезде при выявлении обстоятельств, влияющих на безопасное функционирование института, а также при однократном нарушении требований особого режима безопасного функционирования института.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на выполненные строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должен быть не менее 24 месяцев с момента ввода объекта в эксплуатацию и подписания обеими сторонами акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (форма КС-14).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства монтажных работ и пуско-наладочных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;

Конструкция и компоновка элементов и механизмов лифтов должна обеспечивать безопасность при их эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями Технического Регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Общие требования к результатам работ и порядку приемки монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате отраслевого программного комплекса «Атом Смета» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Участник должен представить следующие документы:

- Сертификат соответствия техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 011/211 «Безопасность лифтов»;
- Сертификат соответствия Энергетической эффективности на пассажирские электрические лифты грузоподъемностью до 1000 кг.;
- Сертификат соответствия техническим регламентам к требованиям к пожарной безопасности (№122-ФЗ от 22.07.2008);
- Разрешение на применение технических устройств выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- Удостоверения монтажников, удостоверения разрешающие проведение электрогазосварочных работ.

После выполнения работ необходимо предоставить полный комплект исполнительной технической документации на русском языке на бумажном носителе (акты, протоколы, руководства по эксплуатации, сертификаты, паспорта и формуляры). Документация должна быть сшита в папку с приложением перечня, удобна для прочтения.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ

1. Участник обязан выполнять работы в полном соответствии с проектно-сметной документацией и нормативной документацией по проведению монтажных работ, действующей на территории Российской Федерации.
2. Соблюдение условий охраны труда и техники безопасности обязательно.
3. Режим работы персонала на объекте необходимо устанавливать с соблюдением правил внутреннего распорядка предприятия, установленного Заказчиком.
4. Выполнять работы необходимо в строгом соответствии с графиком производства работ.
5. По завершению пуско-наладочных работ и вводу в эксплуатацию лифтов, подрядчику (монтажнику) провести обучение обслуживающего персонала по эксплуатации вновь смонтированных лифтов.
6. Все применяемые при выполнении работ на объекте материалы и оборудование должны иметь сертификаты и паспорта.

РАЗДЕЛ 13. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 13.1 Сведения о новизне

Монтируемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, не бывшем в употреблении, в эксплуатации, в консервации; не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно соответствовать ГОСТ и быть поставлено комплектно, а также обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия ГОСТ Р.

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1 Сведения об оборудовании и месте расположения монтируемого оборудования	6-11

Общая часть

Техническое задание разработано на основании:

1. п.2 приказа «Об организации работ по модернизации и замене лифтов...» №1607 от 02.04.2012;
2. требований ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации»;
3. требований ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности устройству и установке»;
4. требований РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
5. временным положением о порядке и условиях проведения модернизации лифтов РД10-104-95 от 29 ноября 1995 г.

1. Техничко-экономическое обоснование

В здании оздоровительного центра - санатория-профилактория при обследовании экспертной организацией вследствие выявленных дефектов и несоответствии ГОСТ Р 53780-2010, ГОСТ Р 53783-2010 и нормативно технической документации, а также нецелесообразности модернизации ввиду длительного срока эксплуатации необходимо провести замену лифта рег. №35-138 (зав.№3764с).

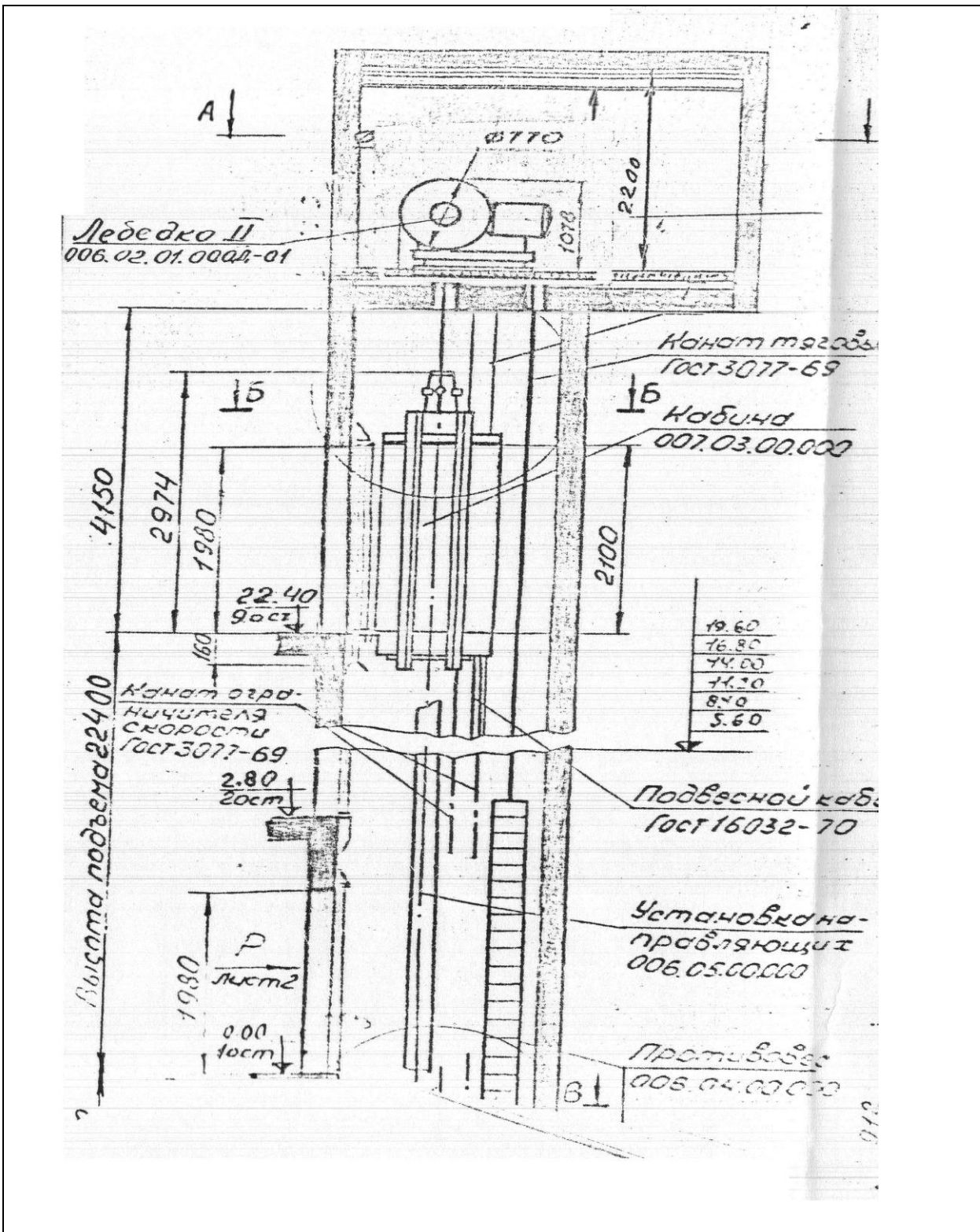
2. Технологическая часть

Краткая характеристика и назначение лифта, подлежащего замене:

	Назначение	Пассажирский
1	Завод-изготовитель	Самарканский лифтостроительный завод
2	Год изготовления / Дата ввода лифта в эксплуатацию	1974 / октябрь 1974
3	Модернизация	Не проводилась
4	Номинальная грузоподъемность кг / Номинальная скорость м/с	320 / 0,71
5	Высота шахты / Число остановок (этажей)	27,850 / 9
6	Привод лифта	Электрический
7	Привод дверей	Автоматический
8	Система диспетчеризации и диагностики лифтов «Обь»	СБН.465213.070.001-Э5

Сведения об оборудовании и месте расположения монтируемого оборудования

Лифт пассажирский 320 кг.



А-А (повернуто)
М1:25

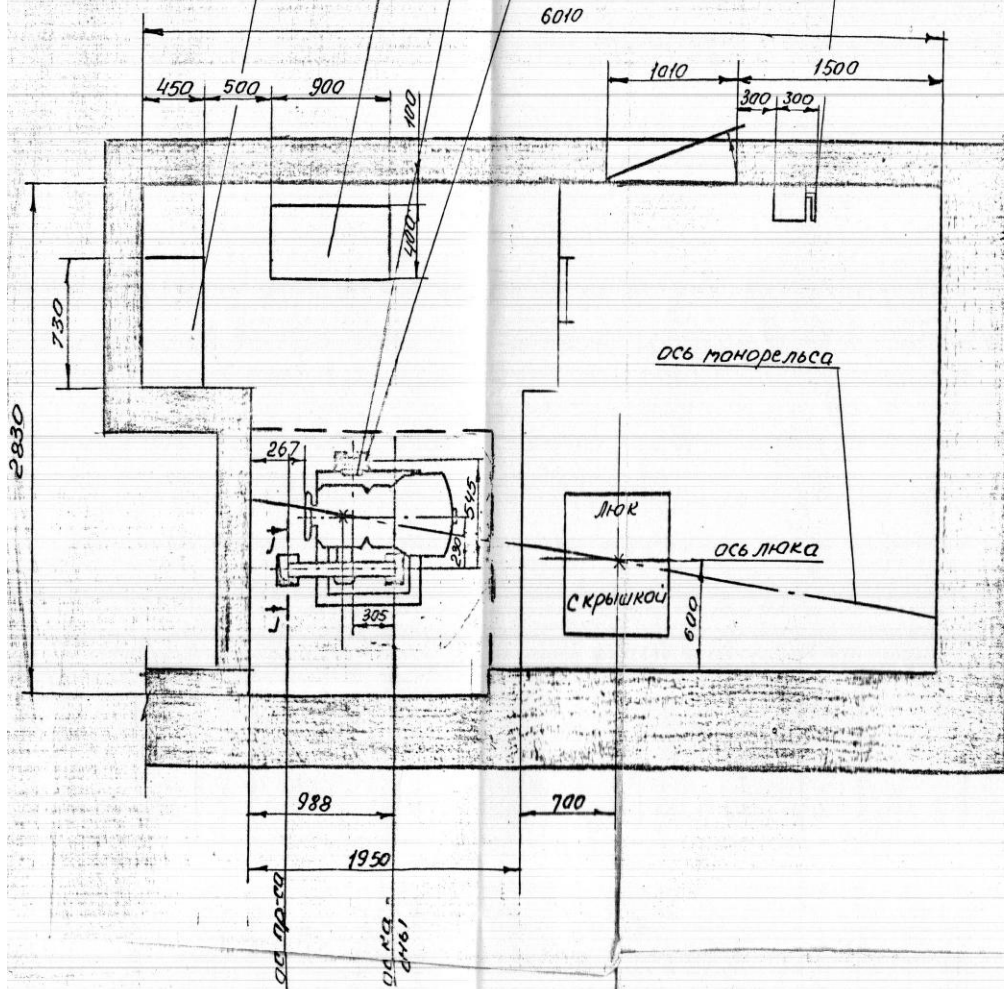
Установка панели управления
ПК-5712
Установка трансформатора
084.00.01.000СБ

Установка конечного выключателя
401.00.00.060ВСБ

Электраразводка по машинному помещению
006.13.00.000Б

Ограничитель скорости
401.07.00.000

Установка вводного устройства
401.00.00.080СБ

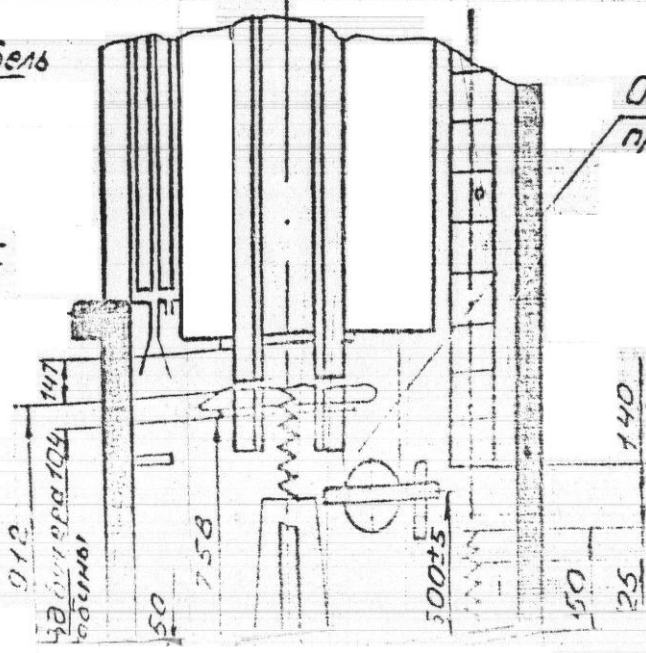


Подвесной кабель
ГОСТ 16032-70

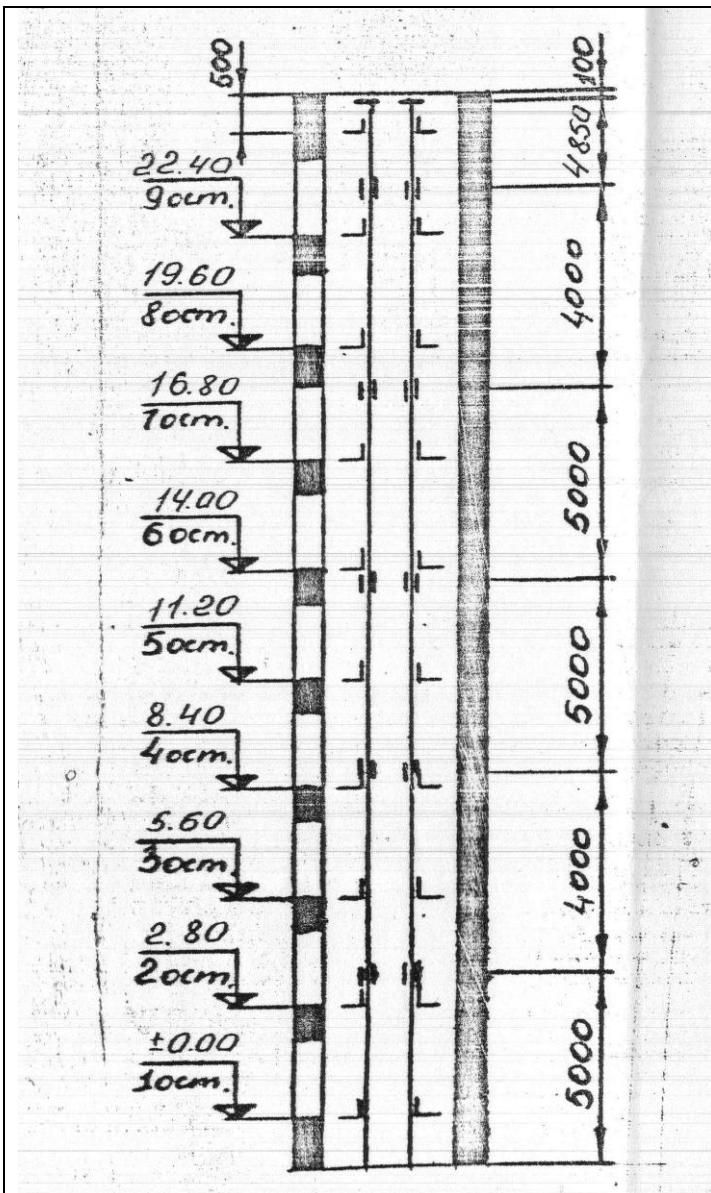
Установка на-
пробляющих
006.05.00.000

Противобес
006.04.00.000

Оборудование
прямка 006.01.00.000



противобес
в этом буфере кабели



Основные параметры и размеры лифта пассажирского 320 кг.

Тип: Пассажирский лифт модели: «ОТИС» или аналог

Грузоподъемность, кг: 320 (не менее)

Скорость: 1,0 м/сек (не менее)

Число остановок/входов: 9 / 9

Маркировка кнопок панели управления в кабине лифта: 1, 2,3,4,5,6,7,8,9

Высота подъема: 22,4 м (не менее)

Система управления:

FCL – собирательное управление при движении кабины вверх и вниз (одиночная работа).

Тип привода:

Редукторный, частотно-регулируемый

Машинное помещение:

Вверху прямо над шахтой

Двери кабины и шахты: Фронтальные

Тип: Автоматические, центрального открывания (телескопические)

Размеры (ширина x высота), мм: 1980x700

Отделка: Нержавеющая сталь (матовая)

Огнестойкость дверей шахты E30

Тип портала: Нержавеющая сталь (матовая)

Панель управления: Нержавеющая сталь с освещением

Потолок: Плоский с освещением

Поручни: Без поручней

Зеркало: Возможно
Плинтуса: Нержавеющая сталь (матовая)
Перила на крыше кабины: есть
Напольное покрытие: Рифленый Алюминий
Размер кабины (шир. x глуб. x выс.) мм.
980x1120x2100
Тип кабины: Непроходная
Панели кабины: нержавеющая сталь
Устройство управления и сигнализации в кабине и на этаже: PKS - на 1 этаже, SHL/HPI
- на всех этажах
Источник питания: 380 V, 3 ф., 50 Гц
Размеры шахты (шир. x глуб.), мм: 1450x1700 мм
Материал шахты: Бетон
Высота верхнего этажа: 21 м
Способ крепления кронштейнов: Сварка
Наличие под шахтой лифта помещений, доступных для людей: Не допускается
Тип здания: Административное
Диспетчеризация: Оборудовать кабину двухсторонней переговорной связью, подключить в существующую сеть диспетчеризации.

Оборудовать режимом работы, включающемуся по сигналу от системы АПС здания, обеспечивающему возврат кабины на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты.

Требования к комплектности

Направляющие с элементами крепежа 1 комплект
Привод лифта 1 комплект
Пульт управления 9 шт.
Комплект технической документации на русском языке на бумажном носителе в одном экземпляре и в электронном виде на CD:
паспорт на лифт;
руководство по эксплуатации;
инструкция по монтажу;
принципиальная электрическая схема;
монтажная электрическая схема;
кинематические схемы механизмов;
общий вид;
установочный чертёж;
сертификат соответствия согласно ГОСТ Р 53780-2010, ГОСТ Р 53783-2010;
разрешение на применение Ростехнадзора России;
сертификата таможенного союза;
входящие документы на изделие внешней поставки;
ведомость комплектации;
упаковочная ведомость.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура среды эксплуатации: +3-+40°C; Климатическое исполнение У; Категория размещения 3(по ГОСТ 15150).
Конструкция и компоновка элементов и механизмов лифта должна обеспечивать безопасность при его эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов», утвержденных Ростехнадзором, «Правил устройства электроустановок» ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 27584.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И КОМПЛЕКТУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЯ

Панели кабины: Нержавеющая сталь
Потолок: Плоский с освещением
Панель управления: Нержавеющая сталь с освещением
Зеркало: Не требуется
Плинтуса: Нержавеющая сталь
Напольное покрытие: рифлёная нержавеющая сталь
Отделка кабины: Нержавеющая сталь
Огнестойкость дверей шахты: EI30
Тип портала: Нержавеющая сталь

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

Род тока и напряжение – переменный, 380 В; 50 Гц.
Плавный пуск.
Подача напряжения на электрооборудование лифта от внешней сети должна осуществляться через вводное устройство (рубильник, автоматический выключатель) с ручным или дистанционным приводом.
Вводное устройство лифтов должно быть оборудовано специальным контактным замком с ключом (ключом-маркой), без которого не может быть подано напряжение на лифт. Вводное устройство и панель управления лифтов должны быть оборудованы приспособлением для запираения их на замок.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция и компоновка элементов и механизмов лифтов должна обеспечивать безопасность при их эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов», утвержденных Ростехнадзором, «Правил устройства электроустановок» ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 27584.

Лифтовое оборудование должно находиться в свободной продаже на территории Российской Федерации, поставка оборудования не должна накладывать каких-либо ограничений на ввоз данного оборудования на территорию Российской Федерации.