Приложение 7 к Правилам

безопасности при эксплуатации лифтов и эскалаторов

(пункт 6.2.10.)

**ФОРМА ПАСПОРТА ЛИФТА (\*) (типовой)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(\*) – Твердая обложка размерами 218 х 290 мм (А4).

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование поставщика, местонахождение |  |

1. **Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименования | Сведения |
| Предприятие-изготовитель |  |
| Тип и модель лифта |  |
| Заводской номер |  |
| Год изготовления |  |
| Привод (электрический, гидравлический, пневматический) |  |
| Допустимая температура в машинном помещении, шахте (0С)  (минимальная и максимальная) |  |
| Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться лифт (относительная влажность, насыщенность пылью, агрессивная, взрывоопасная, пожароопасная) |  |
| Установленный срок эксплуатации |  |

Продолжения приложения 7

* 1. **Основные нормативные документы, в соответствии**

**с которыми изготовлен лифт (\*)**

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение | Название |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| (\*) – *Заполняется заводом-изготовителем* | |

**2. Основные технические данные лифта и его составных частей**

* 1. **Основные параметры и характеристики лифта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название показателя, единица измерения** | **Значение** |
| Грузоподъемность, кг |  |
| Количество пассажиров |  |
| Номинальная скорость движения кабины, м/с |  |
| Номинальная скорость движения кабины в режиме «Ревизия», м/с |  |
| Вид управления |  |
| Количество остановок |  |
| Количество дверей шахты |  |
| Высота подъема, м |  |
| Конструкция шахты (\*\*) |  |
| Конструкция кронштейнов крепления направляющих кабины (\*\*) |  |
| Конструкция кронштейнов крепления направляющих противовеса (\*\*) |  |
| (\*\*) – *Заполняется монтажной организацией* | |

Продолжения приложения 7

**2.2.Электрические цепи лифта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Вид тока** | **Номинальное напряжение, В, и допустимое отклонение,%** | **Частота, Гц** |
| Вводное устройство |  |  |  |
| Силовая цепь (приводы лебедки и дверей):  - в нормальном режиме  - при запуске двигателя |  |  |  |
| Цепь управления |  |  |  |
| Цепь освещения:  - кабины  - шахты  - ремонтных работ |  |  |  |
| Цепь сигнализации |  |  |  |

**2.3. Основные технические сведения и характеристики лебедки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значения (диапазон)** |
| Тип (редукторная, безредукторная с канатотяговым шкивом, барабанная со звездочкой) |  |
| Заводской номер |  |
| Год изготовления |  |
| Номинальный вращающий момент на исходном валу, Нм |  |
| Диаметр канатотягового шкива барабана, звездочки, мм |  |
| Масса, кг |  |

Продолжения приложения 7

**2.3.1. Редуктор**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Тип |  |
| Заводской номер |  |
| Год изготовления |  |
| Передаточное число |  |
| Межосевое расстояние передачи, мм |  |
| Масса, кг |  |

**2.3.2. Тормоз**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Тип (колодочный, дисковый конусообразный и т.п.) |  |
| Диаметр тормозного шкива, мм |  |
| Привод тормоза:  - тип  - усилие, кН  - ход исполнительного органа, мм |  |

**2.4. Основные технические данные и характеристика электродвигателей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значение (диапазон)** | |
| **Назначение** | |
| **Лебедка** | **Привод дверей** |
| 1 | 2 | 3 |
| Тип |  |  |
| Вид тока |  |  |
| Номинальное напряжение, В |  |  |
| Номинальный ток, А |  |  |
| Номинальная частота, Гц |  |  |
| Номинальная мощность, кВт |  |  |
| Предельно-допустимая температура нагревания обмоток двигателя, 0С  Класс изоляции |  |  |
| Синхронная частота вращения, об/мин |  |  |

Продолжения приложения 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длительность включения (ТВ) % |  |  |
| Количество включений на час |  |  |
| Выполнение (нормальное влагозащитное, пылеводонепроницаемое, морское и т.п.), степень защиты |  |  |

**2.5. Основные технические данные и характеристика гидропривода**

**(для гидравлического лифта)**

**Тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.5.1. Гидроцилиндр**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Тип |  |
| Количество |  |
| Заводской номер |  |
| Год изготовления |  |
| Диаметр, мм:  - плунжера  - поршня  - штока |  |
| Ход, мм |  |
| Рабочее давление, МПа:  - наименьшее  - наибольшее |  |
| Испытательное давление, МПа |  |
| Скорость, м/с:  - при подъеме, не менее  - при опускании, не более |  |
| Масса, кг |  |

Продолжения приложения 7

**2.5.2. Гидроагрегат**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие сведения и основные показатели, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Тип |  |
| Предприятие-изготовитель |  |
| Заводской номер |  |
| Год изготовления |  |
| Поток рабочей жидкости наибольший,  куб. дм/мин. |  |
| Рабочая жидкость |  |
| Объем заправки, куб. дм |  |
| Давление настройки предохранительного  клапана, МПа |  |
| Испытательное давление, МПа |  |
| Масса, кг |  |
| Сертификат |  |

**2.5.3. Трубопроводы**

Рукава высокого давления (тип) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.6. Двери шахты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Конструкция и размеры, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Конструкция (вращательно-распашные, раздвижные, комбинированные, одно-, двух- или многостворчатые) |  |
| Размер дверного проема (ширина x высота), мм |  |
| Способ открывания или закрывания (ручной, полуавтоматический, автоматический) |  |
| Привод (электрический, гидравлический, пневматический, пружинный и т.п.) |  |
| Способ открывания двери шахты при остановке кабины на уровне этажной площадки (отводка неподвижная, подвижная и т.д.) |  |
| Способ открывания двери шахты при отсутствии кабины на уровне этажной площадки |  |

Продолжения приложения 7

**2.7. Кабина**

|  |  |
| --- | --- |
| **Конструкция и размеры, единица измерения** | **Значение (диапазон)** |
| Внутренние размеры, мм:  - ширина  - глубина  - высота |  |
| Конструкция пола (подвижной, неподвижной) |  |
| Конструкция дверей (вращательно-распашные, раздвижные, одно-, двух- или многостворчатые) |  |
| Способ открытия или закрытия дверей  (ручной, полуавтоматический, автоматический) |  |
| Привод дверей (электрический, гидравлический,  пневматический, пружинный и т.п.) |  |
| Вид кабины (проходная, непроходная) |  |
| Масса, кг |  |

**2.8. Противовес**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические данные,**  **единица измерения** | **Значения (диапазон)** |
| Количество грузов | *Указывается в документации, поставляемой вместе с лифтом.* |
| Масса, кг (в собранном виде) |  |

**2.9. Канаты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические данные,**  **единица измерения** | **Значения (диапазон) для канатов** | | | |
| **кабины** | **противовеса** | **ограничителя скорости** | **уравновешивающих** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Предприятие-изготовитель |  |  |  |  |
| Сертификат |  |  |  |  |
| Тип (\*) |  |  |  |  |

Продолжения приложения 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Конструкция (\*) |  |  |  |  |
| Условное обозначение (\*) |  |  |  |  |
| Диаметр, мм |  |  |  |  |
| Число канатов |  |  |  |  |
| Длина одного каната, включая длину, необходимую для крепления, м |  |  |  |  |
| Разрывное усилие каната в  целом, H |  |  |  |  |
| Коэффициент запаса прочности (\*\*) |  |  |  |  |
| (\*) – *Заполняется согласно сертификату предприятия-производителя канатов.*  (\*\*) – *Заполняется для тяговых канатов и канатов ограничителя скорости.* | | | | |

**2.10. Цепи**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические данные,**  **единица измерения** | **Значения (диапазон) для цепей** | | | |
| **кабины** | **противовеса** | **ограничителя скорости** | **уравновешивающих** |
| Тип (\*) |  |  |  |  |
| Условное обозначение согласно со стандартом (\*) |  |  |  |  |
| Шаг цепи (\*) |  |  |  |  |
| Количество цепей |  |  |  |  |
| Длина одной цепи, м |  |  |  |  |
| Разрушающая нагрузка цепи, Н (\*) |  |  |  |  |
| Коэффициент запаса прочности (\*\*) |  |  |  |  |
| (\*) – *Заполняется согласно протоколу приемо-сдаточных испытаний предприятия-производителя цепей.*  (\*\*) – *Заполняется для тяговых цепей и цепи ограничителя скорости.* | | | | |

Продолжения приложения 7

**2.11. Устройства безопасности**

**2.11.1. Механические устройства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование устройства** | **Технические данные, единица измерения** | **Назначение** | |
| **кабина** | **противовес** |
| Ловители | Тип (резкого, плавного торможения, комбинированные) |  |  |
| Приводятся в действие (от ограничителя скорости, от устройства, срабатывающего от ослабления всех тяговых канатов) |  |  |
| Условия испытания ловителей плавного торможения (скорость движения кабины, противовеса, загрузка кабины) |  |  |
| Допустимый путь торможения ловителей плавного торможения, мм:  - максимальный  - минимальный |  |  |
| Ограничитель скорости | Тип (центробежный, маятниковый и т.п.) |  |  |
| Скорость движения кабины (противовеса) при которой срабатывает ограничитель скорости, м/с:  - максимальная  - минимальная |  |  |
| Усилие на канате ограничителя скорости от натяжного устройства, кН |  |  |
| Буферы | Тип (пружинный, гидравлический и т.п.) |  |  |
| Величина хода, мм |  |  |
| Количество |  |  |
| Скорость испытания гидравлического буфера с сокращенным ходом, м/с |  |  |

Продолжения приложения 7

**2.11.2. Перечень электрических устройств безопасности (\*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование устройства** | **Наличие** |
| 1 | 2 |
| Контроль закрытого положения смотровых и аварийных дверей и смотровых люков |  |
| Устройство остановки в приямке |  |
| Контроль запирания дверей шахты |  |
| Контроль закрытого положения дверей шахты |  |
| Контроль закрытого положения створок без замка |  |
| Контроль закрытого положения дверей кабины |  |
| Контроль запирания аварийного люка и аварийных дверей кабины |  |
| Устройство остановки на крыше кабины |  |
| Контроль относительного удлинения каната или цепи при двухканатных или двухцепных подвесках |  |
| Контроль натяжения компенсационных канатов |  |
| Контроль противоконтактного устройства |  |
| Контроль работы ловителей |  |
| Выявление превышения скорости |  |
| Контроль срабатывания ограничителя скорости |  |
| Контроль натяжения каната ограничителя скорости |  |
| Контроль средств ограничителя скорости движения кабины вверх |  |
| Контроль возврата буферов в нормальное выдвинутое положение |  |
| Контроль натяжения в устройстве для передачи положения кабины (концевые выключатели) |  |
| Концевые выключатели для лифтов с тяговым приводом |  |
| Контроль запирания дверей кабины |  |
| Контроль положения съемного штурвала |  |
| **Наименование устройства** | **Наличие** |
| Контроль натяжения в устройстве для передачи положения кабины (устройство для проверки замедления) |  |
| Контроль торможения при укороченном ходе буфера |  |
| Контроль ослабления каната или цепи для лифтов с жестким приводом |  |
| Контроль вводного устройства при помощи контактора прерывания цепи |  |
| Контроль выравнивания и повторного выравнивания |  |

Продолжения приложения 7

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Контроль натяжения в устройстве для передачи положения кабины (выравнивание и повторное выравнивание) |  |
| Устройство остановки для режима «Ревизия» |  |
| Ограничение движения кабины с операциями погрузки-разгрузки |  |
| Устройство остановки для операций погрузки-разгрузки |  |
| Другие устройства безопасности, применяемые в лифте |  |
| *(\*) – Указывается «Есть» или «Нет»* | |

**3. Нагрузка при проведении полного технического осмотра**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование (что испытывается, проверяется)** | **Величина нагрузки** |
|  |  |
|  |  |

**4. Сведения о пригодности лифта к эксплуатации (\*)**

Лифт с заводским номером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(названия и номера документов)*

и признан пригодным к эксплуатации.

Дата выпуска

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

*(должность подписывающего лица) (подпись) (Ф.И.О.)*

М.П.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ года

(\*) – *Заполняется изготовителем*

Продолжения приложения 7

**5. Гарантийные обязательства**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гарантирует *(наименование предприятия-изготовителя)*

соответствие лифта требованиям конструкторской документации при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок работы лифта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ со дня ввода его в эксплуатацию.

Директор (Главный инженер)

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

*(должность подписывающего лица) (подпись) (Ф.И.О.)*

М.П.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ года

**Гарантийные обязательства организации, смонтировавшей лифт**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** гарантирует

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

*(название организации, которая смонтировала лифт)*

соответствие монтажа лифта требованиям технической документации на монтаж и качество работы лифта в части, касающейся его монтажа, при соблюдении владельцем условий эксплуатации.

Гарантийный срок работ лифта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ со дня подписания акта о технической готовности и приемке лифта.

Представитель монтажной организации.

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

*(должность подписывающего лица) (подпись) (Ф.И.О.)*

М.П.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ года

Продолжения приложения 7

**6. Сведения о местонахождении лифта**

(новая страница располагается на двух страницах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название организации (предприятие) – владелец лифта** | **Место установки лифта (город, улица, дом, корпус, подъезд)** | **Дата установки** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**7. Сведения о работниках, ответственных за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов**

(располагаются на двух страницах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата и № приказа о назначении и закреплении работника** | **Должность, Ф.И.О.** | **Подпись** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**8. Сведения о работниках, ответственных за исправное состояние лифта**

(располагаются на пяти страницах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата и № приказа (распоряжения) о назначении и закреплении работника** | **Ф.И.О.** | **Подпись** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**9. Сведения о ремонте и модернизации лифта**

(располагаются на двадцати страницах)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Сведения о ремонте и модернизации лифта (\*)** | **Ф.И.О. ответственного лица** | **Подпись** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

(\*) – *Документы, которые подтверждают качество вновь установленных элементов лифта, должны храниться вместе с паспортом лифта*

Продолжения приложения 7

**10. Запись результатов технического осмотра**

(располагается на двадцати страницах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата осмотра** | **Результаты осмотра** | **Срок следующего осмотра** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Лифт зарегистрирован под № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(регистрирующий орган)*

в паспорте пронумеровано и прошнуровано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ всего листов, в том числе чертежей на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ листах. (\*)

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

*(должность регистрирующего лица) (подпись) (Ф.И.О.)*

М.П.

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ года

|  |
| --- |
| (\*) – *Паспорт должен содержать:*  1) установочный чертеж (кинематическая схема, план и перерывы шахты, машинного помещения с размещением оборудования в нем);  2) принципиальную электрическую схему;  3) акт технической готовности лифта (ГСТУ 36.1-001-97);  4) акт приемки лифта (приложение к ГСТУ 36.1-001-97);  5) акт готовности строительной части (приложение 6 к настоящим Правилам);  6) протокол проверки цепи между нулевым проводом ввода и зануленными элементами электрооборудования (ГСТУ 36.1-001-97);  7) протокол проверки сопротивления заземления (ГСТУ 36.1-001-97);  8) протокол проверки состояния изоляции электрооборудования и электрических сетей лифта (ГСТУ 36.1-001-97);  9) протокол измерения полного сопротивления петли «Фаза-ноль» (ГСТУ 36.1-001-97);  10) документы, подтверждающие качество: лебедки, ограничителя скорости, привода дверей, буферных устройств кабины и противовеса, пружины тормоза, пружин ловителей. |

Паспорт НКУ хранится вместе с паспортом лифта.