

ГАУК г.Москвы «ПКиО «Сокольники»



Аттракцион СЛОНЫ





СОКОЛЬНИКИ

ГАУК г. Москвы «ПКиО «Сокольники» предлагает к продаже аттракцион «Слоны»

диаметром 13,20м с 12 кабинками,
рассчитанными на 24 посадочных места.

Забавные кабинки в виде декоративных
слоников точно придут по вкусу малышам
и их родителям.

Комфортная скорость вращения аттракциона,
с небольшими перепадами высоты,
дает возможность сделать фото
и просто смотреть по сторонам.

**СИМПАТИЧНЫЙ РАЗНОЦВЕТНЫЙ ОБЪЕКТ
МОЖЕТ СТАТЬ САМЫМ ПЕРВЫМ ЯРКИМ
ВПЕЧАТЛЕНИЕМ МАЛЕНЬКОГО ПОСЕТИТЕЛЯ!**





СОКОЛЬНИКИ

Аттракцион «Слоны»
безаварийно эксплуатировался
с 01 мая 2005 года.

В настоящее время
аттракцион оценивается в
1 740 455,00 руб. включая НДС



АТТРАКЦИОН «СЛОНЫ»

Паспорт изделия
Руководство по эксплуатации



2

Содержание

1. Введение
2. Технические характеристики
3. Устройство и принцип работы
4. Требования техники безопасности
5. Порядок работы
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные обязательства
8. Сведения о хранении

3

1. Введение

- 1.1. Атракцион «Слоны» предназначен для развлечения посетителей ростом от 0,8 м. Дети ростом от 0,8 м до 1,2 м могут кататься на аттракционе только в сопровождении взрослых.
- 1.2. Атракцион стационарный, устанавливается на открытых площадках в местах отдыха людей и парках.
- 1.3. Атракцион по условиям эксплуатации может функционировать при температуре окружающей среды от -0°C до +40°C.


Атракцион не должен работать во время:

- града, дождя, грозы;
- скорости ветра более 20 м/с.

Потребляемая мощность:
52 кВт + 2 кВт (иллюминация)

4

2. Технические характеристики

Название аттракциона	«Слоны»
Год выпуска	2003
Фирма-поставщик	 ЗАО «Карусель Восток и Запад»
Габаритные размеры (м) с подиумом	Диаметр 13,2
Количество кабин (шт.)	12
Количество посадочных мест	24
Электродвигатель «ROWAN» (В)	220/380 -15% +10%
Частота (Гц)	50/60
Общий вес (с полной нагрузкой) (кг)	16200
Максимальная нагрузка на кабину (кг)	100
Максимальная мощность развиваемая электродвигателем «ROWAN» (кВт)	52
Стандарты DIN	DIN 1055 – DIN 4112 – DIN 4114 – DIN 15018 – DIN 17100 – DIN 18800

3. Устройство и принцип работы аттракциона

Атракцион представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из:

- силового шкафа;
- основания-опоры;
- вращающегося центра;
- 12 лучей;
- 12 кабинок;
- Пневматической системы (подъема, опускания лучей);
- электропривода (редуктор, зубчатой передачи, электродвигателя ROWAN);



5

- иллюминации;
- пульта управления

Вращающийся центр устанавливается на основание опоры на упорный подшипник – зубчатое колесо, на который передается вращение от электродвигателя через редуктор, на выходном валу которого установлена шестерня.

Подача напряжения на электродвигатель осуществляется от коллектора, расположенного на оси вращения центра.

Скорость вращения, торможение аттракциона производится с помощью управления работой электродвигателя «ROWAN».

12 лучей аттракциона крепятся непосредственно к вращающемуся центру. Подъем и опускание лучей осуществляется с пульта управления аттракциона.

Механизм подъема и опускание лучей – пневматический. В пневматическую систему входит:

- компрессор;
- ресивер;
- электроклапана;
- регулятор давления;
- пневмоцилиндры;
- клапана сброса избыточного давления

Пневмоцилиндры устанавливаются между лучом и вращающимся центром.

Аттракцион устанавливается на открытых площадках. Перепад высот горизонтали площадки не должен превышать 10 см. Под опоры основания необходимо устанавливать деревянные блоки, размеры которых зависят от условий грунта, с целью обеспечения минимального давления на грунт. После сильного дождя необходимо проверять уровень аттракциона. Если обнаружится перекос (наклон), его необходимо устранить. Привести аттракцион в горизонтальное положение.

Управление работой аттракциона осуществляется непосредственно оператором с пульта управления (см.рис.1). Аттракцион может работать как в автоматическом так и в ручном режиме управления.



6

При работе в автоматическом режиме необходимо установить продолжительность работы аттракциона с помощью таймера, расположенного в электрошкафу.

После того, как посетители займут свои места, нажатием кнопки “Пуск” осуществляется запуск аттракциона. Если управление аттракциона находится в автоматическом режиме, то по истечении установленного времени на таймере он остановится автоматически.

При ручном режиме работы, аттракцион останавливается посредством нажатия кнопки “Стоп”, а так же нажатием этой кнопки аттракцион можно остановить в любое время при возникновении необходимости его досрочной остановки.

При возникновении чрезвычайной ситуации нажимается кнопка “Аварийный стоп”.

Управление подъемом кабин осуществляется из каждой кабины и с помощью общего переключателя подъема кабин с пульта управления.

4. Требования техники безопасности

4.1. При монтаже аттракциона необходимо соблюдать меры предосторожности:

- Монтаж аттракциона производится на заранее подготовленной площадке. Перед установкой аттракциона необходимо предварительно проверить место его установки и убедиться, что аттракцион не опрокинется и не сползет на сторону.
- Когда производится монтаж/демонтаж, обслуживание оборудования или обслуживание аттракциона «Слоны», всегда следует использовать надежное безопасное оборудование. Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, способным оценивать назначение отдельных элементов конструкции и их возможные перемещения.

4.2. Пуск аттракциона в эксплуатацию без замера сопротивления изоляции, надежного зануления, а также заземления ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4.3. Пред началом работы аттракциона, он должен быть включен и проверен электромехаником.

4.4. Обслуживание аттракциона производится 2-мя операторами.

К обслуживанию аттракциона допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие устройство и принцип работы аттракциона, знающие правила эксплуатации и меры безопасности.

7

- 4.5. Лица, допускаемые к работе на аттракционе, должны быть аттестованы на право проведения этих работ организацией, проводящей монтаж, наладку и техобслуживание аттракциона, или администрацией предприятия, эксплуатирующего аттракцион.
- 4.6. Операторам рекомендуется носить специальную единую форму одежды для отличия их от посетителей.
- 4.7. На аттракционе может кататься от 1 до 24 человек.
- 4.8. Во время эксплуатации аттракциона запрещается:
- оставлять аттракцион без присмотра во время всего эксплуатационного цикла катания;
 - эксплуатировать аттракцион в град, грозу, при скорости ветра более 20 м/с, в вечернее время без освещения;
 - пользоваться аттракционом посетителям ростом ниже 0,8 м;
 - пользоваться аттракционом посетителями ростом от 0,8 м до 1,2 м без сопровождения взрослых;
 - пользоваться аттракционом беременным женщинам;
 - пользоваться аттракционом визуально неуравновешенным посетителям, имеющим заболевания сердца, позвоночника, кто не может сидеть нормально внутри кабины аттракциона;
 - пассажирам высовывать руки, свешиваться за пределы кабины;
 - курить;
 - брать с собой животных, зонты, трости, крупногабаритные предметы, продукты питания, напитки;
 - пользоваться аттракционом лицам, находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- При посадке посетителей рекомендуется допускать следующие максимальные условия несбалансированных нагрузок:
- 1) 4 смежных кабины полностью заполнены, а все остальные пусты;
 - 2) 4 смежных кабины пусты, а все остальные заполнены.

8

- 4.9. На основании требований безопасности, которые необходимо соблюдать при работе аттракциона, изложенных в настоящем руководстве, администрация эксплуатирующей организации обязана составить «Правила пользования аттракционом» для посетителей и вывесить их на видном месте у входа на аттракцион.
- 4.10. Необходимо соблюдать следующие противопожарные правила:
- не хранить вблизи аттракциона бензин, керосин, эмалевые и нитрокраски, а также другие легковоспламеняющиеся вещества;
 - не курить на территории аттракциона;
 - вблизи площадки аттракциона должны находиться средства пожаротушения.

5. Порядок работы

Аттракцион должен работать по определенному циклу. Для его обслуживания необходимы два оператора.

Операторы работают по «Инструкции для оператора аттракциона «Слоны» по правилам эксплуатации и соблюдения техники безопасности».

Прежде чем операторы приступают к работе, аттракцион должен быть освидетельствован механиком и электриком эксплуатирующей организации, что должно быть отмечено в журнале ежедневной работы и технического обслуживания аттракционов.

6. Техническое обслуживание

- 6.1. Руководство потребителя (директор главный инженер, главный механик) должно обеспечить содержание аттракциона в исправном состоянии и безопасные условия его работы путем организации надлежащего обслуживания и ремонта, для чего необходимо:
- создать ремонтную службу и установить порядок профилактических осмотров и ремонтов, обеспечивающих содержание аттракциона в исправном состоянии;
 - обеспечить выполнение техническими службами и обслуживающим персоналом требований и рекомендаций настоящего руководства по эксплуатации;



9

- обеспечить надлежащую охрану аттракциона в нерабочее время.

6.2. Правильный уход и обслуживание аттракциона является залогом его безотказной и безаварийной работы. Техническое обслуживание аттракциона по периодичности проведения и видам выполняемых работ подразделяется на:

- ежедневный технический осмотр;
- техническое обслуживание;

При ежедневном осмотре проверяют:

- надежность крепления всех сборочных узлов, отсутствие механических повреждений конструкции, лакокрасочных покрытий;
- степень затяжки болтовых соединений;
- надежность заземления и зануления аттракциона;
- пневматическую систему на отсутствие утечки (герметичности соединительных узлов, магистральных линий и т.д.);
- целостность электрокабелей (нарушение изоляции, обрыв и т.д.) и их соединений

Ежедневно осуществлять пробный пуск аттракциона, проверяя:

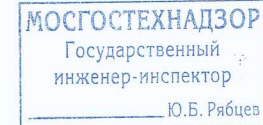
- работу привода вращения;
- плавность пуска и остановки аттракциона;
- работу кнопки «Аварийный стоп».

Перед пробным запуском или после окончания работы аттракциона (накануне) необходимо произвести дренаж конденсата из пневмосистемы. Для этого необходимо открутить дренажную пробку на ресивере.

Техническое обслуживание (ТО) проводится через 12 дней. При ТО выполняются все операции ежедневного осмотра, но кроме того, проверяются:

- уровень масла в редукторе;
- уровень масла в картере компрессора;
- состояние токосъемников коллектора и самого коллектора;

Аттракцион зарегистрирован
Выдан: Рег. знак 0059-77
Талон-форму МРТИ 001048

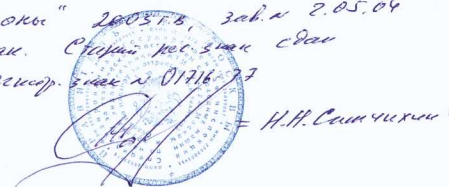


Выдан: талон-форму
МРТИ 003081



Выдан талон-форму
№ 46.9048
М.И. Н. Н. Новоселов
24.01.2007г

Аттракцион «Слоны» 2005г.в. заб.л. 2.05.04
Заклеен рег. знак. Старый рег. знак сдан
Выдан новый регистрационный 01716-77





СОКОЛЬНИКИ



ГАУК г. Москвы «ПКиО «Сокольники»
тел. для обращения по вопросам приобретения:
+7 (926) 351 73 66
по техническим вопросам:
+7 (926) 351 40 59
Справки по тел: +7 (499) 39 39 222
www.park.sokolniki.com