

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР»  
(ООО «МСЦ»)**

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г. Казань  
Адрес места нахождения юридического лица: 420043, РФ, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Вишневого, дом 24, помещение 410



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

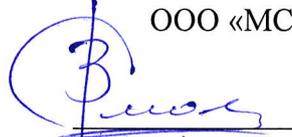
Адрес места осуществления деятельности: 127238, РФ, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 59, корп. 1,  
этаж 2, помещение 1, комнаты №№ 2, 3, 5, 15, 20, 24; 127490, РФ, г. Москва, ул. Декабристов, д.27, этаж 6,  
помещение №1, комната № 6.

Телефон: +7 (495) 937-40-49; e-mail: info@mscmos.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.21МЦ02 от 25.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
испытательной лаборатории  
ООО «МСЦ»

  
подпись  
«20» ноября 2023 г.



**АКТ № ТО-824-2023  
ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТТРАКЦИОНА**

|   |  |
|---|--|
| Тип, модель, наименование аттракциона   | Гигантские качели «360»  |
| Заводской (инвентарный) номер   | 5  |
| Степень биомеханического воздействия (RB):  | RB-1   |
| Регистрационный номер (при наличии)   | 77 2230  |
| Место установки аттракциона   | г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП<br>«Москворецкий», парк «Сказочный лес»<br>(Крылатская ул., 18) |
| Организация - владелец аттракциона  | ООО «ПАРК СКАЗКА»  |
| Эксплуатант (эксплуатирующая организация) аттракциона   | ООО «Сервис А»   |
| Наименование организации, проводившей оценку технического состояния аттракциона                                     | ООО «Межрегиональный<br>Сертификационный Центр»  |
| Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц   | № RA.RU.21МЦ02   |
| Дата выдачи аттестата аккредитации  | 25.01.2017 г   |
| Номер приказа по организации, согласно которому проводилась оценка технического состояния                           | № 20 от 30.10.2023   |
| Комиссия провела (указать первичную, повторную, внеочередную, продление срока службы) оценку технического состояния | Повторная  |

## Данные о специалистах, проводивших оценку технического состояния аттракциона

|              |   |
|--------------|---|
| Синяков А.Н. | Инженер – испытатель<br><br>Специалист в области неразрушающего контроля 2-го уровня. Визуальный и измерительный контроль. НУЦ «Качество» Орган по сертификации персонала в области Неразрушающего контроля и диагностики. Удостоверение № 0034-74348-2023 от 09.06.2023    |
| Назаров В.С. | Инженер – испытатель<br><br>Специалист в области неразрушающего контроля 2-го уровня. Визуальный и измерительный контроль. НУЦ «Качество» Орган по сертификации персонала в области Неразрушающего контроля и диагностики.<br>Удостоверение № 0034-74978-2023 от 11.08.2023 |

### Перечень использованной при проведении оценки технического состояния аттракциона нормативно-технической документации

| Обозначение            | Наименование  |
|------------------------|---|
| ГОСТ 33807-2016        | Безопасность аттракционов. Общие требования.  |
| ГОСТ Р 52170-2003      | Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций».                 |
| ГОСТ Р 56065-2014      | Безопасность аттракционов. Оценка технического состояния. Продление срока службы»                                       |
| ГОСТ 23118-2019        | Конструкции стальные строительные. Общие технические условия  |
| ГОСТ Р ЕН 13018-2014   | Контроль визуальный. Общие положения.   |
| ГОСТ 3242-79           | Сварные соединения. Методы контроля качества.   |
| ГОСТ Р ИСО 17637-2014  | Контроль неразрушающий. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением                                  |
| ГОСТ Р ИСО 3834-3-2007 | Требования к качеству выполнения сварки плавлением металлических материалов. Часть 3. Стандартные требования к качеству |

**Перечень используемого оборудования и инструментов  
Средства измерения**

| № п/п | Инв. № | Наименование, тип, марка, заводской номер   | Диапазон измерения | Погрешность измерений   | Сведения о поверке, (номер свидетельства на fgis.gost.ru) срок действия |
|-------|--------|---|--------------------|---|---|
| 1     | 2      | 3   | 4                  | 5   | 6   |
| 1.    | 113    | Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" Исполнение II, 500 мм, заводской номер 21-11-0030 | (1 - 500) мм       | Отклонения от номинального значения длины шкалы: до 300 мм: $\pm 0,3$ мм; от 300 до 500 мм: $\pm 0,4$ мм  | С-ДДЭ/18-01-2023/<br>218017175<br>от 18.01.2023<br>до 17.01.2024        |
| 2.    | 58-8   | Рулетка измерительная металлическая, 5м заводской номер Д21521  | (0 - 5000) мм      | Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкал рулеток от нанесенной на шкале при температуре окружающей среды $+20$ °С:<br>миллиметровый интервал: $\pm 0,20$ мм<br>сантиметровый интервал: $\pm 0,30$ мм<br>дециметровый интервал: $\pm 0,40$ мм<br>отрезок шкалы 1 м и более: $\pm [0,40 + 0,20 (L-1)]$ мм,<br>где L – число полных и неполных метров в отрезке | С-ДДЭ/04-07-2023/<br>261095997<br>от 04.07.2023<br>до 03.07.2024        |
| 3.    | 145    | Лупа измерительная ЛИ-3-10х с подсветкой (L30), заводской номер 16271   | (0 - 20) мм        | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительной шкалы: $\pm 0,02$ мм   | С-ДДЭ/18-05-2022/156573901<br>от 18.05.2022<br>до 17.05.2024            |

|    |       |  |   |   |  |
|----|-------|--|---|---|--|
| 4. | 2     | Дальномер лазерный Leica Disto D410 заводской номер 1051050838 | (0,05 - 200) м<br><br>(0 - 360) °                       | Допускаемая СКП измерений расстояний: до 10 метров: 2 мм<br>Допускаемая СКП измерений расстояний: (от 10 до 30) м: $(2,0 + 0,1 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м<br>Допускаемая СКП измерений расстояний более 30 м: $(2,0 + 0,2 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м<br>Допускаемая СКП измерений расстояний более 100 метров: $(2,0 + 0,3 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м<br>Допускаемая СКП измерений углов $\pm 0,2$ ° | С-ДДЭ/18-01-2023/<br>216399464<br>от 18.01.2023<br>до 17.01.2024 |
| 5. | 136   | Термогигрометр ИВА-6А-Д, заводской номер 21424                 | (0 - 98) %<br>(-20 ... +60) °С<br>(225 - 825) мм рт.ст. | в диапазоне (от 0 до 90) %:<br>$\pm 2$ %<br>в диапазоне (от 90 до 98) %: $\pm 3$ %<br>$\pm 0,3$ °С<br>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне от 700 гПа до 1100 гПа (от 525 до 825 мм рт.ст.): $\pm 2,5$ гПа (1,87 мм рт.ст.)   | С-ДТТ/23-05-2023/<br>248307255<br>от 23.05.2023<br>до 22.05.2024 |
| 6. | 130   | Люксметр "еЛайт-мини" заводской номер 01205-21                 | (1 - 200000) лк   | $\pm 8$ %   | С-ТТ/12-07-2023/261383959<br>от 12.07.2023<br>до 11.07.2024      |
| 7. | 137-2 | Шаблоны радиусные №1 (1-6 мм) заводской номер 0065             | (1 - 6) мм  | При номинальном радиусе, мм отклонение рабочего радиуса, мкм: (1 - 4) мм - $\pm 20$ ; (5 - 6) мм - $\pm 24$   | 968-К1/22<br>от 08.07.2022<br>до 07.07.2024                      |
| 8. | 25    | Ключ моментный предельный регулируемый "LICOTA AQP-N60800"     | (100 - 800) Н•м   | $\pm 4$ %   | С-ДДЭ/17-01-2023/<br>218017164<br>от 17.01.2023<br>до 16.01.2024 |

|     |    |  |   |  |  |
|-----|----|--|---|--|--|
|     |    | заводской номер<br>0116050574  |   |  |  |
| 9.  | 59 | Ключ моментный<br>предельный<br>регулируемый KING<br>TONY, мод. 34464-<br>2FG<br>заводской номер<br>1811642660             | (70 - 350)<br>Н•м   | ±4 %   | С-ДДЭ/17-01-<br>2023/<br>218017165<br>от 17.01.2023<br>до 16.01.2024 |
| 10. | 6  | Секундомер<br>электронный<br>"Интеграл С-01"<br>заводской номер<br>304016  | 0 - 9 ч 59<br>мин 59<br>59,99 с   | ± (9,6 • 10 <sup>-6</sup> • Тх + 0,01)<br>с,<br>где Тх - значение<br>измеренного интервала<br>времени  | С-МА/05-12-<br>2022/205884739<br>от 05.12.2022<br>до 04.12.2023      |
| 11. | 79 | Весы<br>неавтоматического<br>действия МП, МП 600<br>ВЕДА Ф-1 100/200<br>(800x800) "Циклоп 07"<br>заводской номер<br>757689 | (2 - 600) кг  | (от 2 до 50 кг): 50 г<br>(от 50 до 200) кг: 100 г<br>(от 200 до 300) кг: 150 г<br>(от 300 до 400) кг: 200 г<br>(от 400 до 600) кг: 300   | С-ДЦУ/29-09-<br>2023/282210066<br>от 29.09.2023<br>до 28.09.2024     |
| 12. | 11 | Рейка нивелирная<br>телескопическая Vega<br>TS3M заводской<br>номер 3076   | Номинальн<br>ая длина<br>шкалы<br>рейки -<br>3000 мм;<br>Цена<br>деления<br>шкалы<br>рейки - 10<br>мм | Допускаемое<br>отклонение:<br>длины деления шкалы:<br>±0,5 мм<br>метрового интервала:<br>±1,0 мм   | С-ДДЭ/18-01-<br>2023/<br>218017166<br>от 18.01.2023<br>до 17.01.2024 |
| 13. | 54 | Нивелир с<br>компенсатором "Leica<br>NA332" заводской<br>номер 802332318722  | 360°<br>1 м   | Допускаемая средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>измерений превышений<br>на 1 км двойного хода,<br>мм: 1,8;<br>Допускаемое среднее<br>квадратическое<br>отклонение<br>само установки линии<br>визирования: 0,5" | С-АЦМ/25-04-<br>2023/242144346<br>от 25.04.2023<br>до 24.04.2024     |

### Вспомогательное оборудование

| №<br>п/п | Инвентарный<br>номер | Наименование   | Назначение   |
|----------|----------------------|--|--|
| 1        | 2                    | 3  | 4  |
| 1.       | 6-BO                 | Набор ударных<br>глубоких торцевых<br>головок 1/2" King Tony | Набор слесарного инструмента.<br>Проведение испытаний (проверка момента<br>затяжки болтовых соединений). |

|    |         |  |   |
|----|---------|--|---|
|    |         | 12-24 мм.  |   |
| 2. | 9.1-BO  | King Tony переходник<br>3/8" (F) >1/2" (M)                       | Специальный инструмент для набора ударных глубоких торцевых головок 3/8" (F) >1/2" (M).<br>Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений). |
| 3. | 25.1-BO | Набор ударных глубоких торцевых головок 1/2" King Tony 10-32 мм. | Набор слесарного инструмента.<br>Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений)  |
| 4. | 26-BO   | LICOTA переходник<br>3/4" (F) >1/2"(M)                           | Специальный инструмент для набора ударных глубоких торцевых головок.<br>Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений).                    |
| 5. | 39.2-BO | Штатив VEGA S6   | Для крепления нивелиров, теодолитов.<br>Проведение испытаний (измерение высот, вертикальных и горизонтальных углов).  |

**1 В результате обследования комиссия установила:**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Аттракцион (указать тип, модель, наименование)  | Гигантские качели «360»          |
| Изготовленный в (указать год, месяц)  | 2017                             |
| Предназначенный для [указать, для каких категорий посетителей предназначен аттракцион по данным паспорта (формуляра)] | Для взрослых и детей (от 12 лет) |
| Имеет климатическое исполнение по (указать, какое)  | Сведения отсутствуют             |
| Может быть установлен в ветровом районе (указать, в каком) или в помещении  | Скорость ветра не более 15 м/с   |
| Допустимая температура (указать нижний и верхний пределы) установки по паспорту                                       | от -20°C до +40°C                |
| Допустимая сейсмичность района установки по паспорту  | Сведения отсутствуют             |

**2 Фактические условия использования аттракциона:**

|   |  |
|---|--|
| Нижний и верхний пределы температур района (места) установки                                | от -30 °С до + 40 °С                         |
| Ветровой район в месте установки  | I  |
| Сейсмичность  | 5 баллов                                     |
| Характеристика среды (пожаро- или взрывоопасная, агрессивная и т.п.)                        | Взрыво-пожаробезопасная, неагрессивная среда |
| Соответствуют ли условия эксплуатации паспортным, если "нет", указать, в чем несоответствие | Соответствует                                |

**3 Общее состояние аттракциона и его отдельных узлов на момент проведения оценки технического состояния (исправное, работоспособное, неработоспособное или неисправное)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Общее состояние аттракциона и его отдельных узлов на момент проведения оценки технического состояния | Работоспособное |
|--|-----------------|

**4 Общее количество дефектов, отмеченных комиссией в ведомости дефектов**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Общее количество дефектов, отмеченных комиссией | Дефекты не выявлены |
|---|---------------------|

**5 Количество дефектов, устраненных владельцем аттракциона по замечаниям комиссии в ходе проведения обследования:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Количество дефектов, устраненных владельцем аттракциона по замечаниям | Дефекты не выявлены |
|---|---------------------|

**6 Проведены испытания аттракциона (заполняется в случае, если испытания проводились)**

|   |      |
|---|------|
| Статические (указать массу груза в кг)  | 1200 |
| Динамические (указать массу груза в кг) | 1200 |

Каких-либо дефектов по результатам испытаний не обнаружено.

## 7 Заключение комиссии

7.1 По результатам проведенного обследования комиссия считает:

Аттракцион находится в работоспособном состоянии и может эксплуатироваться в паспортном режиме.

На момент проведения оценки аттракцион ремонту и списанию не подлежит.

Следующую оценку технического состояния провести не позднее **ноября 2024 г.**

7.2 Учитывая фактическое состояние обследованного аттракциона, необходимо (или не нужно) провести оценку ее остаточного ресурса (указать "да" или "нет") – **нет**.

7.3 Аттракцион соответствует требованиям нормативно-технических и эксплуатационных документов.

Вниманию владельца аттракциона!

1 За невыполнение рекомендаций настоящего акта и не устранение замечаний, отмеченных в ведомости дефектов, комиссия, проводившая оценку технического состояния, ответственности не несет.

2 Данный акт является неотъемлемой частью паспорта (формуляра) аттракциона.

Приложения:

1 Копия приказа владельца аттракциона о проведении оценки технического состояния.

2 Выписка из паспорта об основных параметрах аттракциона.

3 Ведомость дефектов.

4 Результаты анализа технической документации и правил эксплуатации

5 Результаты проверки устройств безопасности посетителей

6 Результаты проверки перед началом работы

7 Результаты проведения статических и динамических испытаний.

8 Результаты неразрушающего контроля металлоконструкции.

9 Результаты исследований болтовых, винтовых и заклёпочных соединений.

Председатель комиссии

М.В. Фирсов

(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Члены комиссии

Синяков А.Н.

(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Назаров В.С.

(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

## КОПИЯ ПРИКАЗА

владельца аттракциона о проведении оценки технического состояния

Приказ № 20

по \_\_\_\_\_ ООО «Парк Сказка»  
(наименование организации-владельца аттракциона)

Г. Москва  
(город)

30.10.2023  
(дата)

С целью определения возможности дальнейшего использования  
Испытательной Лабораторией ООО «Межрегиональный Сертификационный Центр»  
(наименование организации, проводящей оценку технического состояния)

в период с 30.10.2023 г. - \_\_\_\_\_ по 30.11.2023 г. \_\_\_\_\_ проводится оценка технического состояния аттракционов нашего предприятия. Для обеспечения указанной оценки технического состояния приказываю:

I. Вывести из эксплуатации в период обследования следующие аттракционы:

| Тип | Модель, наименование  | Заводской №        | Регистрационный № | Срок проведения оценки технического состояния | Ответственный              |
|-----|---|--------------------|-------------------|---|----------------------------|
|     | Аттракцион «Безфундаментное Колесо обозрения высотой 35 метров» | № 11               | 77 0276           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Карусель «FAMILY SWINGER»                                       | № GFS32F07135CS    | 77 0273           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Карусель «Вальс»  | № 04.14.138        | 77 0275           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион «Гусеница»   | № 14               | 77 2468           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион «Весёлый поезд»                                      | № 9                |                   | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион «Весёлый поезд»                                      | № 10               |                   | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион DROP 'N' TWIST TOWER                                 | № Т.09.10.021      | 77 2249           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион FLYING BIKES   | № G49819195        | 77 2226           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион DOG UPS  | № Т.03.15.036      | 77 2242           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион «MINI JET (6 Elicottero Apache)»                     | № 391GMJ06F12108RU | 77 0277           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |
|     | Аттракцион «WORLD TRIP»   | № Т.02.13.013      | 77 2240           | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г.        | Попов Константин Андреевич |

|  |  |                   |         |  |                                  |
|--|--|-------------------|---------|--|----------------------------------|
|  | Аттракцион «JUMPING STAR 12m»                    | №391GJO06F11347RU | 77 0278 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион AIR RACE 6.2                          | №G53818266        | 77 2225 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион DISCOVERY 16 REVOLUTION               | №G57121226        | 77 2391 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион Качели маятниковые фронтальные «МИКС» | №21.12..017       | 77 2335 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион Карусель «КОЛОБОК»                    | №12.04.008        | 77 2327 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | «Гигантские качели 360»                          | №5                | 77 2230 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион «Кругосветное путешествие»            | №TK КП 101/21     |         | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион SKY TOWER 38M                         | №G50717262        | 77 2224 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион «Цепочная карусель с подъемом»        | №4                | 77 2227 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион Автодром                              | №20               | 77 0274 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Горка «Савушка Зима»                             | Б/н               | 77 2340 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Mini Pirate Ship                                 | б/н               | 77 2459 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | KIDDIE SWING                                     | №375212           | 77 2460 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракциона «Колесо обозрения»                   | № 56.01.15        | 77 2461 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион «Кенгуру»                             | № KG 6-12-26      | 77 2477 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион «Осьминог»                            | №МО-24-31-11      | 77 2476 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | AIR BOAT (ВОЗДУШНАЯ ЛОДКА)                       | №324/2011/MR      | 77 2478 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |

|  |                                    |              |         |  |                                  |
|--|------------------------------------|--------------|---------|--|----------------------------------|
|  | Аттракцион «ДИНО-САФАРИ»           | №АТ ДС 01/23 |         | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион «TOUR DE PARIS»         | №310.040     | 77 2228 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион Катальная гора «Молния» | №178-1       | 77 2229 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |
|  | Аттракцион MERRY GO ROUND          | №№ 194.015   | 77 2248 | 30.10.2023 г.<br>– по<br>30.11.2023 г. | Попов<br>Константин<br>Андреевич |

2. Возложить на Попова Константина Андреевича – исполнительный директор

*(Должность; инициалы, фамилия)*

обязанности по подготовке технической документации и необходимых справок для работы комиссии, обеспечению условий проведения оценки технического состояния, обеспечению обследуемых аттракционов обслуживающим персоналом, испытательными грузами, оказанию помощи комиссии в ее работе, выделению помещения для комиссии и обеспечению охраны имущества комиссии.

3. Возложить ответственность и надзор за соблюдением охраны труда и техники безопасности при проведении оценки технического состояния на:

Попова Константина Андреевича – исполнительный директор

*(инициалы, фамилия; должность сотрудника предприятия - владельца аттракциона)*

4. Акт оценки технического состояния, после его утверждения, представить мне на рассмотрение.

Исполнительный директор  
*(должность руководителя организации владельца аттракциона)*

К.А.  
*(инициалы,*

Попов  
*фамилия)*

*(личная подпись)*



**ВЫПИСКА  
из паспорта об основных параметрах аттракциона**



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Наименование  | Гигантские качели «360»   |
| Предприятие-изготовитель                              | ООО «Сталь Дизайн»        |
| Год изготовления                                      | 2017                      |
| Основные габаритные размеры:                          |                           |
| - Высота, м   | 15,6                      |
| - Высота оси подвеса гондолы, м                       | 9,23                      |
| Количество пассажиров в гондоле, чел.                 | 16                        |
| Тип фиксации пассажира                                | Плечевая, с дублированием |
| Требования к электропитанию:                          |                           |
| - Напряжение, В                                       | 380                       |
| - Количество фаз                                      | 3                         |
| - Установленная мощность приводов раскачивания, кВт   | 55                        |
| - Установленная мощность иллюминации и освещения, кВт | до 18 кВт                 |
| Длительность сеанса, сек                              | 180-280                   |

Инженер – испытатель

Синяков А.Н.

Инженер – испытатель

Назаров В.С.

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ**

Тип, модель, наименование аттракциона: Гигантские качели Заводской № 5  
«360»

Регистрационный № (при наличии) 77 2230

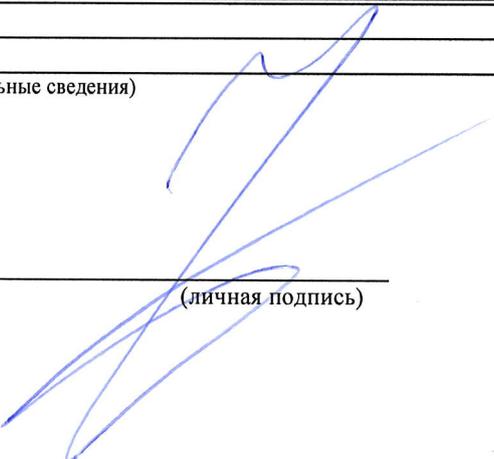
Изготовленного ООО «Сталь Дизайн», 2017 г  
(предприятие-изготовитель, год изготовления)

| Наименование узла и элемента | Описание дефекта | Заключение о необходимости и сроках устранения дефекта |
|------------------------------|------------------|--|
|                              |                  | Дефекты  |
|                              |                  | не выявлены  |
|                              |                  |  |
|                              |                  |  |

\_\_\_\_\_  
(дополнительные сведения)

Председатель комиссии

М.В. Фирсов  
(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Члены комиссии

А.Н. Синяков  
(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

В.С. Назаров  
(инициалы, фамилия)

  
\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

**Результаты анализа технической документации и правил эксплуатации аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

1. Результаты анализа технической документации приведены в таблице:

| Наименование  | Результат | Соответствие требованиям |
|---|-----------|--------------------------|
| Паспорт (формуляр)  | В наличии | Соответствует            |
| Руководство по эксплуатации   | В наличии | Соответствует            |
| Журнал администратора - учет ежедневного допуска аттракциона к эксплуатации | В наличии | Соответствует            |
| Журнал учета технического обслуживания и ремонта                            | В наличии | Соответствует            |

2. Результаты анализа содержания Правил пользования аттракционом посетителями приведены в таблице:

| Наименование   | Результат |
|--|-----------|
| Разрешение на эксплуатацию аттракциона (если требуется)                                      | В наличии |
| Информация об ограничениях пользования аттракционом, в том числе с использованием пиктограмм | В наличии |
| Правила пользования аттракционом для посетителей   | В наличии |
| Информация об адресах и телефонах экстренных служб   | В наличии |

**Анализ провел:**

*Должность*  
Инженер-испытатель  
Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Синяков А.Н.

Назаров В.С.

**Результаты проверки устройств безопасности посетителей  
аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

Проверка устройств безопасности посетителей аттракциона проводилась методом визуально-измерительного контроля.

Результаты проверки приведены в таблице:

| Наименование контролируемого устройства безопасности                       | Результат   | Состояние                    |
|--|---|------------------------------|
| Система ограничения доступа  | Система, физически ограничивающая доступ, жесткие конструкции (ограждения), способные воспринимать горизонтальные силы. | Работоспособное              |
| Проходы для вход/выхода  | Проходы контролируются персоналом.  | Работоспособное              |
| Контур безопасности  | В наличии   | Соответствует требованиям НД |
| Доступ посетителей к качелям во время сеанса                               | Закрыт  | Соответствует требованиям НД |
| Система звукового предупреждения.  | В наличии   | Работоспособное              |
| Кнопка аварийного останова   | В наличии   | Работоспособное              |
| Устройства для удерживания или фиксации пассажиров на пассажирских модулях | В наличии   | Работоспособное              |
| Дублирующие устройства фиксации  | В наличии   | Работоспособное              |
| Тормоза качелей  | Качели оборудованы тормозами, которые плавно останавливают пассажирские модули и не блокируют их.                       | Работоспособное              |

**Проверку провел:**

*Должность*

Инженер-испытатель

Инженер-испытатель

*Подпись*

*Ф.И.О.*

Синяков А.Н.

Назаров В.С.

**Результаты проверки перед началом работы  
аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

Проверка устройств безопасности посетителей аттракциона проводилась методом визуально-измерительного контроля.

Результаты проверки приведены в таблице:

| Наименование проверки   | Результат                        | Комментарии                  |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| Общее состояние аттракциона   | Хорошее                          | Соответствует требованиям НД |
| Фиксация всех опорных частей и их натяжение   | В наличии.                       | Соответствует требованиям НД |
| Правильное выравнивание опор  | Отсутствие перекосов             | Соответствует требованиям НД |
| Крепление движущихся частей (кабинка, ремни безопасности, пластиковые отделочные части и т.п) | В наличии.<br>Надежное крепление | Соответствует требованиям НД |
| Электрическое заземление  | В наличии.<br>Надежное крепление | Соответствует требованиям НД |
| Компоненты платформы доступа  | Надежная фиксация                | Соответствует требованиям НД |
| Работоспособность аттракциона по всем программам без пассажиров.                              | Корректная работа                | Соответствует требованиям НД |
| Работоспособность системы аварийной остановки   | Корректная работа                | Соответствует требованиям НД |

**Проверку провел:**

*Должность*

Инженер-испытатель

Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Синяков А.Н.

Назаров В.С.

**Результаты статических и динамических испытаний  
аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

Испытания проводились на месте установки аттракциона ГОСТ Р 56065-2014 «Безопасность аттракционов. Оценка технического состояния. Продление срока службы», ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения», эксплуатационной документации.

Погодные условия при испытании: + 9,5°C.

Средства испытания: грузы, весы крановые подвесные, секундомер, рулетка измерительная металлическая.

Методика испытания:

статические испытания – Весовые имитаторы (мешки с песком (испытательный вес на одно посадочное место - 75 кг)) размещались в каждом пассажирском кресле. Общий вес на аттракцион 1200 кг (75 кг x 16 мест). Испытания проводились в течение 10 минут (без движения), с последующим проведением визуального осмотра с целью выявления остаточных деформаций конструкции аттракциона

Результаты испытаний отражены в таблице:

| Наименование                                   | Результат     |
|--|---------------|
| Трещины  | Не обнаружено |
| Остаточные деформации                          | Не обнаружено |
| Отслаивание краски                             | Не обнаружено |
| Повреждения, влияющие на работу и безопасность | Не обнаружено |
| Ослабления соединений                          | Не обнаружено |
| Повреждения соединений                         | Не обнаружено |

динамические испытания – Весовые имитаторы (мешки с песком (испытательный вес на одно посадочное место - 75 кг)) размещались в каждом пассажирском кресле. Общий вес на аттракцион 1200 кг (75 кг x 16 мест). Испытания проводились в течение 2 циклов катания с 10-и минутным перерывом, с проверкой плавности разгона и торможения, с последующим проведением визуального осмотра механизмов и элементов конструкции, а также с целью проверки возможных ослаблений соединений.

Результаты испытаний отражены в таблице:

| Наименование                         | Результат      |
|--------------------------------------|----------------|
| Функциональность узлов               | Работоспособны |
| Повреждения элементов конструкции    | Не обнаружено  |
| Ослабления соединений                | Не обнаружено  |
| Вибрации и посторонних шумов в узлах | Отсутствует    |

Аттракцион статические и динамические испытания выдержал.

**Испытания провели:**

*Должность*  
Инженер-испытатель  
Инженер-испытатель

*Подпись*  
  


*Ф.И.О.*  
Синяков А.Н.  
Назаров В.С.

**Результаты неразрушающего контроля металлоконструкции  
аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

Проверка методом визуально-измерительного контроля проводилась для всех доступных контролю элементов аттракциона.

В ходе проверки использовались: линейка, лупа.

**Результаты испытаний:**

| <i>№<br/>п/п</i> | <i>Определяемые<br/>показатели</i>        | <i>Результаты испытаний</i>   |
|------------------|---|---|
| 1                | Обследование материала металлоконструкций | Визуально видимых дефектов в металлоконструкции: трещин, расслоений, прогибов, вмятин, выпуклостей и др. не обнаружено. |
| 2                | Обследование сварных соединений           | Визуально видимых дефектов в сварных соединениях: трещин, непроваров, наплывов и др. - не обнаружено.                   |
| 3                | Состояние пассажирского модуля            | Визуально видимых дефектов не обнаружено.   |
| 4                | Состояние ограждения                      | Визуально видимых дефектов не обнаружено.   |

По результатам испытаний металлоконструкции аттракциона соответствуют требованиям нормативной, технической и эксплуатационной документации соответствуют.

**Испытания провели:**

*Должность*  
Инженер-испытатель

*Подпись*

*Ф.И.О.*

Инженер-испытатель



Синяков А.Н.

Назаров В.С.

**Результаты исследований болтовых, винтовых и заклёпочных соединений аттракциона «Гигантские качели «360», заводской № 5**

Проверка состояния болтовых, винтовых и заклёпочных соединений аттракциона проводилась методом визуально-измерительного контроля в соответствии с требованиями ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения».

В ходе проверки использовалась: линейка, лупа, ключи моментные предельные.

Результат проверки отражён в таблице:

| Вид проверки  | Результат                                 |
|---|---|
| Коррозия на теле болтовых, винтовых и заклёпочных соединений  | отсутствует                               |
| Нарушение геометрической формы, наличие деформаций  | отсутствует                               |
| Наличие трещин  | отсутствует                               |
| Ослабление затяжки  | не выявлено                               |
| Наличие мер по самоотвинчиванию   | в наличии                                 |
| Общее количество дефектных болтов, винтов и заклёпок, в том числе:<br>✓ требующих немедленной замены<br>✓ могут быть заменены при очередном ТО<br>✓ были заменены в ходе проверки | отсутствует<br>отсутствует<br>отсутствует |

Состояние болтовых, винтовых и заклёпочных соединений элементов металлоконструкции аттракциона соответствует требованиям нормативно-технической документации.

**Испытания провели:**

*Должность*  
Инженер-испытатель  
Инженер-испытатель

*Подпись*  


*Ф.И.О.*  
Синяков А.Н.  
Назаров В.С.