

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

Юридический адрес: 420054, Республика Татарстан, г.о. город Казань,  
г. Казань, ул.Владимира Кулагина, д. 3, к. 2, помещение 2039  
Адрес места нахождения юридического лица: Республика Татарстан, г.о. город Казань, г. Казань



#### 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.21MC02 от 25.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
испытательной лаборатории  
ООО «МСЦ»

  
подпись

«28» октября 2025 г.



## АКТ № ТО-1139-2025 ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТТРАКЦИОНА С ЦЕЛЬЮ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ

|                                                                                                                     |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип, модель, наименование аттракциона                                                                               | «BOUNCE SPIN»                                                                                   |
| Заводской (инвентарный) номер                                                                                       | T.03.15.015                                                                                     |
| Степень потенциального биомеханического риска                                                                       | RB-3                                                                                            |
| Регистрационный номер (при наличии)                                                                                 | 77 2242                                                                                         |
| 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.21MC02                                                                                  |
| Дата выдачи аттестата аккредитации                                                                                  | 25.01.2017 г                                                                                    |
| Номер приказа по организации, согласно которому проводилась оценка технического состояния                           | № 37 от 07.10.2025                                                                              |
| Комиссия провела (указать первичную, повторную, внеочередную, продление срока службы) оценку технического состояния | Продление срока службы                                                                          |

## Данные о специалистах, проводивших оценку технического состояния аттракциона

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Р 53130-2008      | 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                |
| ГОСТ Р 58939-2020      | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления |

## Перечень используемого оборудования:

### 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.    | 93-1   | Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" Исполнение II (д) заводской номер 645 | (1 - 300) мм       | Допускаемые отклонения от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы: $\pm 0,30$ мм | С-БИОМ/27-11-2024/390739499 от 27.11.2024 до 26.11.2025                 |

|    |       |                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2. | 177   | Рулетка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн", Р5УЗД 5 м, заводской номер 24-21-00308 | (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; сантиметровый интервал: $\pm 0,30$ мм; дециметровый интервал: $\pm 0,40$ мм; отрезок шкалы 1 м и более:<br>$\pm [0,40 + 0,20 (L-1)]$ мм, где L – число полных и неполных метров в отрезке | С-ГЖЕ/28-01-2025/405344791<br>от 28.01.2025<br>до 27.01.2026 |
| 3. | 143   | Лупа измерительная ЛИ-3-10х с подсветкой (L30), заводской номер 14411                                 | (0 - 20) мм                                              | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительной шкалы: $\pm 0,02$ мм                                                                                                                                                                                                                                                                                           | С-ДДЭ/20-05-2024/340996376<br>от 20.05.2024<br>до 19.05.2026 |
| 4. | 163   | Дальномер лазерный RGK D120 заводской номер 230061897                                                 | (0,05 - 120) м<br><br>(от -90 до +90) °                  | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояний, мм:<br>(от 0,05 до 50) м включ.: $\pm 2,0$<br>в диапазоне св. 50 м до 120 м $\pm 3,0$<br>Доверительные границы допускаемой абсолютной погрешности измерений вертикальных углов (при доверительной вероятности 0,997), градус $\pm 1$                                                                   | С-АКЗ/28-05-2025/436308873<br>от 28.05.2025<br>до 27.05.2026 |
| 5. | 174   | Термогигрометр ИВА-6А-2Д с удлинительным кабелем КУ-1, зав. № 32646                                   | (0 - 98) %<br>(-20 ... +50) °С<br>(450 - 900) мм рт. ст. | в диапазоне (от 0 до 90) %:<br>$\pm 2$ %<br>в диапазоне (от 90 до 98) %:<br>$\pm 3$ %<br>$\pm 0,2$ °С<br>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне от 600 гПа до 1200 гПа (от 450 до 900 мм рт. ст.): $\pm 2$ гПа<br>( $\pm 1,5$ мм рт. ст.)                                                                               | С-ДТТ/12-02-2025/409487149<br>от 12.02.2025<br>до 11.02.2026 |
| 6. | 13    | Люксметр ТКА-Люкс, заводской номер 33 8324                                                            | (1 - 200000) лк                                          | $\pm 6$ %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | С-МА/18-06-2025/440519388<br>от 18.06.2025<br>до 17.06.2026  |
| 7. | 137-1 | Шаблоны радиусные №1 (1-6 мм) Зав. № 0064                                                             | (1 - 6) мм                                               | При номинальном радиусе, мм отклонение рабочего радиуса:<br>(1 - 4) мм: $\pm 20$ мкм;<br>(5 - 6) мм: $\pm 24$ мкм                                                                                                                                                                                                                                                       | № 69-К11/24<br>от 20.05.2024<br>до 19.05.2026                |

|     |     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                  |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 8.  | 59  | Ключ моментный<br>предельный регулируемый<br>KING TONY, мод. 34464-<br>2FG 1/2" заводской номер<br>1811642660 | (50 - 350) Н•м                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ±4 %                                                                                                                 | С-ДДЭ/22-11-<br>2024/392183360<br>от 22.11.2024<br>до 21.11.2025 |
| 9.  | 168 | Секундомер электронный<br>"Интеграл С-01"<br>заводской номер 449866                                           | 0 - 9 ч 59 мин<br>59 59,99 с                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с,<br>где $T_x$ - значение<br>измеренного интервала<br>времени            | С-МА/10-12-<br>2024/394376949<br>от 10.12.2024<br>до 09.12.2025  |
| 10. | 209 | Весы крановые подвесные<br>МИДЛ К 1000 ВИЖА<br>"Металл 9"<br>зав. № 1092486                                   | (10 - 1000) кг<br>ЦД 0,5 кг<br>$e = 0,5$<br>поверочный<br>интервал<br>весов для<br>К1000                                                                                                                                                                                                                 | Пределы допускаемой<br>погрешности<br>для (от 0 до 500) кг: $\pm 0,5e$ кг<br>для (от 500 до 2000) кг: $\pm 1e$<br>кг | С-ДЦУ/19-06-<br>2025/441309999<br>от 19.06.2025<br>до 18.06.2026 |
| 11. | 176 | Универсальный шаблон<br>сварщика Элитест УШС-4<br>заводской номер 00072                                       | Шкала А<br>ЦД 5,0 град.<br>0 - 45.0<br><br>Шкала Б ЦД<br>1,0 мм<br>0 - 10.0<br>10.0 - 50.0<br><br>Шкала В<br>ЦД 0,5 мм<br>1.0 - 4.0<br><br>Шкала Г ЦД<br>1,0 мм<br>5.0 - 0 - 10.0<br>10.0 - 15.0<br><br>Шкала Д<br>1.0; 1.2; 2.0;<br>2.5; 3.0; 3.25;<br>4.0; 5.0<br><br>Шкала Е ЦД<br>1.0 мм<br>0 - 12.0 | ± 2.00 град.<br><br>± 0.15 мм<br><br>± 0.20 мм<br><br>± 0.20 мм<br><br>± 0.10 мм<br><br>± 0.20 мм                    | С-ДДЭ/22-11-<br>2024/392183364<br>от 22.11.2024<br>до 21.11.2025 |

### Вспомогательное оборудование

| №<br>п/п | Инвентарный<br>номер | Наименование                                                         | Назначение                                                                                                                              |
|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                    | 3                                                                    | 4                                                                                                                                       |
| 1.       | 10-ВО                | Набор ударных глубоких<br>торцевых насадок 1/2" King<br>Топу 4-14 мм | Набор слесарного инструмента.<br>Проведение испытаний (проверка момента затяжки<br>болтовых соединений).<br>Торцевые насадки (наружные) |

**1. В результате обследования комиссия установила:**

|                                                                                                                       |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Аттракцион (указать тип, наименование)                                                                                | «BOUNCE SPIN»                                   |
| Изготовленный в (указать год, месяц)                                                                                  | 2013                                            |
| Предназначенный для [указать, для каких категорий посетителей предназначен аттракцион по данным паспорта (формуляра)] | Для взрослых и детей от 4 лет, ростом от 105 см |
| Имеет климатическое исполнение по (указать, какое)                                                                    | Сведения отсутствуют                            |
| Может быть установлен в ветровом районе (указать, в каком) или в помещении                                            | До 15 м/с                                       |
| Допустимая температура (указать нижний и верхний пределы) установки по паспорту                                       | От -15°C до +50°C                               |
| Допустимая сейсмичность района установки по паспорту                                                                  | Сведения отсутствуют                            |

**2. Фактические условия использования аттракциона:**

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Нижний и верхний пределы температур района (места) установки | От -30 °C до +35 °C |
| Ветровой район в месте установки                             | I                   |
| Сейсмичность                                                 | 5 баллов            |

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

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Общее количество дефектов, отмеченных комиссией | Дефектов не выявлено |
|-------------------------------------------------|----------------------|

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

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Количество дефектов, устраненных владельцем аттракциона по замечаниям | Дефектов нет |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|

**5 Заключение комиссии (на момент проведения испытаний)**

5.1 По результатам проведенного обследования комиссия считает:

|                                                                                       |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатационная документация                                                         | Эксплуатационная документация в наличии, производятся своевременные записи, журналы ведутся квалифицированным обслуживающим персоналом |
| Технический осмотр                                                                    | Аттракцион соответствует требованиям                                                                                                   |
| Проверка требований безопасности                                                      | Аттракцион соответствует требованиям                                                                                                   |
| Испытания                                                                             | Аттракцион испытания выдержал                                                                                                          |
| Состояние несущих конструкций и узлов соединений элементов аттракциона                | Работоспособное                                                                                                                        |
| Состояние съемных элементов, а также легкие ограждений и другие декоративные элементы | Работоспособное                                                                                                                        |

|                                                                                 |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Состояние аттракциона на момент проведения оценки технического состояния</b> | Работоспособное.<br>Может эксплуатироваться в паспортном режиме. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Дата проведения испытаний **22 октября 2025 г.**

**Срок службы аттракциона продлён на 1 год.**

Следующую оценку технического состояния провести не позднее **22 октября 2026 г.**

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

В.И. Смолин  
(инициалы, фамилия)

  
(личная подпись)

Члены комиссии

В.С. Назаров  
(инициалы, фамилия)

  
(личная подпись)

**КОПИЯ ПРИКАЗА**  
**владельца аттракциона о проведении оценки технического состояния**

ООО «ПАРК СКАЗКА»

(наименование организации-владельца аттракциона)

Приказ о проведении технической оценки аттракциона № 37

г. Москва

07.10.2025

С целью определения возможности дальнейшей эксплуатации аттракциона испытательной Лабораторией ООО «Межрегиональный Сертификационный Центр» будет проводиться оценка технического состояния аттракциона.

Во время проведения оценки технического состояния аттракциона приказываю:

1. Вывести из эксплуатации в период обследования следующий аттракцион:

| №   | Наименование аттракциона              | Заводской номер   |
|-----|---------------------------------------|-------------------|
| 1.  | FLYING BIKES                          | №G49819195        |
| 2.  | SKY TOWER (38 м) (34м высота прыжка)  | №G50717262        |
| 3.  | Цепочная карусель с подъемом          | №4                |
| 4.  | Гигантские качели «360»               | №5                |
| 5.  | DROP 'N' TWIST TOWER                  | №T.09.10.021      |
| 6.  | Весёлый поезд                         | №9                |
| 7.  | «ДИНО САФАРИ»                         | №АТ ДС 01/23      |
| 8.  | DISCOVERY 16 REVOLUTION               | №G57121226        |
| 9.  | Качели маятниковые фронтальные «МИКС» | №21.12..017       |
| 10. | FAMILY SWINGER                        | № GFS32F07135CS   |
| 11. | Mini jet (6 Elicottero Apache)        | №391GMJ06F12108RU |
| 12. | JUMPING STAR 12m                      | №391GJO06F11347RU |
| 13. | «AIR RACE 6.2»                        | №G53818266        |
| 14. | Автодром                              | №20               |
| 15. | TOUR DE PARIS                         | №310.040          |
| 16. | Катальная гора «Молния»               | №178-1            |
| 17. | MERRY GO ROUND double decker          | №№ 194.015        |
| 18. | Карусель «Колобок»                    | №12.04.008        |
| 19. | «BOUNCE SPIN»                         | № T.03.15.015     |
| 20. | «WORLD TRIP»                          | №T.02.13.013      |

|     |                                         |                   |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|
| 21. | «KIDDIE SWING»                          | №375212           |
| 22. | Аттракцион «Гусеница»                   | №14               |
| 23. | Аттракцион «Кругосветное путешествие»   | №ТК КП 101/21     |
| 24. | NEBULAZ                                 | № G61223139       |
| 25. | MIDI TEA CUP                            | № G37623140       |
| 26. | «Катальная гора «Змей Горыныч»          | № 50.02.06        |
| 27. | Аттракцион «Энтерпрайз»                 | № 28.01.97        |
| 28. | «SUREP JUMPER 14 arms»                  | № T.03.39.011     |
| 29. | Аттракцион «ШОКЕР» («SHOCKER»)          | № GSH03F05115RU   |
| 30. | «КПШ-10 «Эльбрус»                       | № КПШ-10 «Эльбрус |
| 31. | Аттракцион Катальная гора «Формула-Мир» | № 193-1           |
| 32. | Карусель «Вальс»                        | №04.14.138        |
| 33. | FLYING TIGERS 8                         | №G47124179        |
| 34. | SPACE SHUTTLE ZK-24A                    | №ZK124            |
| 35. | 6 SEATS VR DARK MARS                    | №ZY-VR-6ZC        |
| 36. | Батут надувной БС-227                   | №13042/1971/2025  |
| 37. | Батут надувной БС-214                   | №11007/1824/2024  |
| 38. | VR Warship                              | №ZY-VR-6ZI        |
| 39. | VR Racing Moto                          | №ZY-VR-1GL        |
| 40. | Колесо обозрения                        | №56.01.15         |

2. Подготовить техническую документацию, обеспечить доступ к аттракциону, обеспечить условия проведения оценки технического состояния, обеспечить наличие испытательных грузов, оказать помощь комиссии в ее работе (при необходимости), выделить помещение для комиссии и обеспечить охрану имущества комиссии;

3. Обеспечить надзор за соблюдением охраны труда и техники безопасности при проведении оценки технического состояния;

4. Ответственным за исполнением данного приказа считать Никипина Алексея Игоревича

Технический директор  
Должность

Никипин А.И.  
ФИО



**ВЫПИСКА**  
**из паспорта об основных параметрах аттракциона**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Количество посадочных модулей, шт. | 6           |
| Максимальная вместимость, чел.     | 12          |
| Размер основания                   | Ø 9 h 3,5 м |
| Вес без загрузки, кг.              | 3420        |
| Вес при полной загрузке, кг.       | 4770        |

Инженер – испытатель



Назаров В.С.

## ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Тип, модель, наименование аттракциона:  
«BOUNCE SPIN»

Заводской №  
Т.03.15.015

Регистрационный № (при наличии) 77 2242

Изготовленного S.B.F s.r.l, 2013 г

(предприятие-изготовитель, год изготовления)

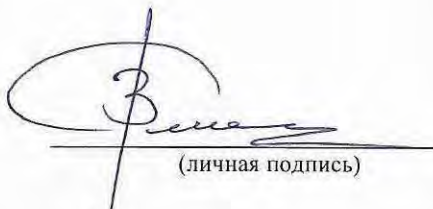
| Наименование узла и элемента | Описание дефекта | Заклучение о необходимости и сроках устранения дефекта |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
|                              |                  | Дефекты                       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

(дополнительные сведения)

Председатель комиссии

В.И. Смолин

(инициалы, фамилия)

  
(личная подпись)

Члены комиссии

В.С. Назаров

(инициалы, фамилия)

  
(личная подпись)

**Результаты анализа технической документации и правил эксплуатации  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № T.03.15.015**

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

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Назаров В.С.

**Результаты проверки устройств безопасности посетителей  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № Т.03.15.015**

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

Результаты проверки приведены в таблице:

| Наименование<br>контролируемого устройства<br>безопасности | Результат                                                                                                               | Состояние                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Система ограничения доступа                                | Система, физически ограничивающая доступ, жесткие конструкции (ограждения), способные воспринимать горизонтальные силы. | Работоспособное              |
| Проходы для вход/выхода                                    | Проходы с барьерами или воротами, открывающимися оператором или обслуживающим персоналом.                               | Работоспособное              |
| Контур безопасности                                        | В наличии                                                                                                               | Соответствует требованиям НД |
| Доступ посетителей к аттракциону во время сеанса           | Закрыт                                                                                                                  | Соответствует требованиям НД |
| Устройства для удерживания или фиксации пассажиров         | В наличии                                                                                                               | Работоспособное              |
| Кнопка аварийного останова                                 | В наличии                                                                                                               | Работоспособное              |

**Проверку провел:**

*Должность*  
Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*  
Назаров В.С.

**Результаты проверки перед началом работы  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № T.03.15.015**

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 |
| Наличие и правильное расположение всех опорных элементов                                       | В наличии.<br>Расположение соответствует НД | Соответствует требованиям НД |
| Наличие и правильное расположение всех устройств крепления                                     | В наличии.                                  | 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 |
| Функционирование аварийного останова                                                           | Корректная работа                           | Соответствует требованиям НД |

**Проверку провел:**

*Должность*

Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Назаров В.С.

**Результаты статических и динамических испытаний  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № Т.03.15.015**

Испытания проводились на месте установки аттракциона в соответствии с требованиями 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: +5,3 °С.

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 месте. Общий вес на аттракцион 900 кг (75 кг x 12 мест). Испытания проводились в течение 15 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 модуле. Общий вес на аттракцион 900 кг (75 кг x 12 модулей). Испытания проводились в течение 2-х циклов катания в течение 15 мин, 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    |
| Разгон и торможение аттракциона      | Плавные        |

Аттракцион статические и динамические испытания выдержал.

**Испытания провели:**

*Должность*  
Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*  
Назаров В.С.

**Результаты неразрушающего контроля металлоконструкции  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № Т.03.15.015**

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

В ходе проверки использовались: линейка, лупа, УИЩ-4.

**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 ограждения                      | Визуально видимых дефектов не обнаружено.                                                                               |
| 4                | Состояние опоры                           | Визуально видимых дефектов не обнаружено.                                                                               |
| 5                | Состояние пассажирских модулей.           | Визуально видимых дефектов не обнаружено.                                                                               |

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

**Испытания провели:**

*Должность*

Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Назаров В.С.

**Результаты исследований болтовых, винтовых и заклёпочных соединений  
аттракциона «BOUNCE SPIN», заводской № T.03.15.015**

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, ключ моментный.

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                               |
| Наличие износа                                                                                                                                                                                                                | Отсутствует                               |
| Ослабление затяжки                                                                                                                                                                                                            | Не выявлено                               |
| Наличие мер по самоотвинчиванию                                                                                                                                                                                               | В наличии                                 |
| Общее количество дефектных болтов, винтов и заклёпок, в том числе:<br><div style="margin-left: 20px;"> ✓ требующих немедленной замены<br/> ✓ могут быть заменены при очередном ТО<br/> ✓ были заменены в ходе проверки </div> | Отсутствует<br>Отсутствует<br>Отсутствует |

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

**Испытания провели:**

*Должность*

Инженер-испытатель

*Подпись*



*Ф.И.О.*

Назаров В.С.