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.21МЦ02 от 25.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательной лаборатории
ООО «МСЦ»
Смолин В.И.
подпись ФИО
«21» августа 2026 г.
м.п.

АКТ № ТО-853-2026
ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТТРАКЦИОНА

Тип, модель, наименование аттракциона	«Сладкоежка»
Заводской номер	563
Степень биомеханического воздействия (RB):	RB-4
Место установки аттракциона	г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, Парк «Сказочный лес», ул. Крылатская д.18
Организация - владелец	ООО «ПАРК СКАЗКА»
Эксплуатант (эксплуатирующая организация)	ООО «Сервис А»
Наименование организации, проводившей оценку технического состояния	ООО «Межрегиональный 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	№ 17/08 от 17.08.2026 г.
Комиссия провела (указать первичную, повторную, внеочередную, продление срока службы) оценку технического состояния	Повторная

Данные о специалистах, проводивших оценку технического состояния аттракциона:

Семёнов Н.В.	Инженер – испытатель Специалист в области неразрушающего контроля 2-го уровня. Визуальный и измерительный контроль. НОАП ООО «ЦИСиА» Центр испытаний, сертификации и аттестации. Удостоверение № 0072-4200-2026 от 17.02.2026

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 58939-2020	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления.
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:

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.	185	Линейка измерительная металлическая Micron, 300 мм Зав. № 300	(0 - 300) мм	Допускаемое отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояния между любым штрихом и началом или концом шкалы: ± 0,12 мм	С-ЕРО/10-12-2025/439835190 от 10.12.2025 до 09.12.2026
2.	124	Рулетка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн", Р5У3Д 5 м, зав. № 25-32-01237	(0 - 5000) мм	миллиметровый интервал: ±0,20 мм; сантиметровый интервал: ±0,30 мм; дециметровый интервал: ±0,40 мм; отрезок шкалы 1 м и более: ± [0,40 + 0,20 (L-1)] мм, где L – число полных и неполных метров в отрезке	С-ГЖЕ/07-10-2025/471638181 от 07.10.2025 до 06.10.2026
3.	17	Лупа измерительная ЛИ-3-10х-М2 Зав. № 5296	(-15…+15) мм ЦД 0,1 мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительной шкалы:	С-ЕРО/19-09-2025/465612745 от 19.09.2025

				(от 0 до 0,1 включ.): ±0,010 мм (св. 0,1 до 5,0 включ.): ±0,015 мм (св. 5,0): ±0,020 мм	до 18.09.2026
4.	28-7	Универсальный шаблон сварщика УШС-3 Зав. № 2545	(0 - 15) мм (0 - 5) мм (0 - 50) мм (1 - 4) мм (0 - 45) °	±0,5 мм ±0,5 мм ±0,15 мм ±0,25 мм ±2,5 °	С-ЕРО/12-12-2025/488756989 от 12.12.2025 до 11.12.2026
5.	164	Дальномер лазерный RGK D120 заводской номер 230061908	(0,05 - 120) м (от -90 до + 90) °	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояний, мм: (от 0,05 до 50) м включ.: ±2,0 в диапазоне св. 50 м до 120 м ±3,0 Доверительные границы допускаемой абсолютной погрешности измерений вертикальных углов (при доверительной вероятности 0,997) ±1°	С-ЕЕД/23-04-2026/521591168 от 23.04.2026 до 22.04.2027
6.	6	Секундомер механический RGK серии SWM-1B3 Зав. № 24102025	от 0 до 30 ЦД 0,1 с от 0 до 15 ЦД 0,5 мин	± 0,3 с	С-ЕВЕ/14-11-2025/481525259 от 14.11.2025 до 13.11.2026
7.	209	Весы крановые подвесные МИДЛ К 1000 ВИЖА "Металл 9" зав. № 1092486	(10 - 1000) кг ЦД 0,5 кг e = 0,5 поверочный интервал весов для К1000	Пределы допускаемой погрешности для (от 0 до 500) кг: ±0,5e кг для (от 500 до 2000) кг: ±1e кг	С-ДВЗ/03-06-2026/530960291 от 03.06.2026 до 02.06.2027
8.	67	Ключ моментный предельный KING TONY 3/8", мод. 34362-2DG, Зав. № 1903623355	(20 - 100) Н•м	±3 %	С-АКЗ/21-05-2026/527597830 от 21.05.2026 до 20.05.2027
9.	96	Термогигрометр ИВА-6Н-Д с удлинительным кабелем КУ-1, Зав. № 16353	(0 - 98) %(-20 … +50) °С(525 - 825) мм рт. ст.	в диапазоне (от 0 до 90) %: ±2 % в диапазоне (от 90 до 98) %: ±3 %±0,3 °СПределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне от 700 гПа до 1100 гПа (от 525 до 825 мм рт. ст.): ±2,5 гПа (1,87 мм рт. ст.)	С-ДТТ/19-09-2025/465757262 от 19.09.2025 до 18.09.2026
10.	130	Люксметр "еЛайт-мини" Зав. № 01205-21	(1 - 200000) Лк	±8 %	С-ТТ/05-12-2025/486781936 от 05.12.2025 до 04.12.2026

Вспомогательное оборудование

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Назначение
1	2	3	4
1.	9.2-ВО	King Tony переходник 3/8" (F) >1/2" (M)	Специальный инструмент для набора ударных глубоких торцевых головок 3/8" (F) >1/2" (M). Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений).
2.	25.1-ВО	Набор ударных глубоких торцевых головок 1/2" King Tony 10-32 мм.	Набор слесарного инструмента. Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений) Торцевые насадки (внутренние)

1 В результате обследования комиссия установила:

Аттракцион (указать тип, модель, наименование)	«Сладкоежка»
Изготовленный в (указать год)	2023
Предназначенный для [указать, для каких категорий посетителей предназначен аттракцион по данным паспорта (формуляра)]	Для детей от 5 лет и ростом не выше 120 см.
Имеет климатическое исполнение по (указать, какое)	УХЛ1
Может быть установлен в ветровом районе (указать, в каком) или в помещении	До 10 м/с
Допустимая температура (указать нижний и верхний пределы) установки по паспорту	От -10°С
Допустимая сейсмичность района установки по паспорту	Сведения отсутствуют

2 Фактические условия использования аттракциона:

Нижний и верхний пределы температур района (места) установки	От -25°С до +40°С
Ветровой район в месте установки	I
Сейсмичность	5 баллов

3 Общее количество дефектов, отмеченных комиссией в ведомости дефектов

Общее количество дефектов, отмеченных комиссией	Дефекты не выявлены

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

Количество дефектов, устраненных владельцем аттракциона по замечаниям	Дефекты не выявлены

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 легких ограждений и других декоративных элементов	Работоспособное

Состояние аттракциона на момент проведение оценки технического состояния	Работоспособное. Может эксплуатироваться в паспортном режиме.

Дата проведения испытаний **20 августа 2026 г.**

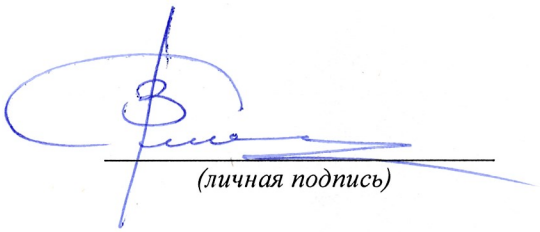
Следующую оценку технического состояния провести не позднее **20 августа 2027 г.**

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

Н.В. Семенов
(инициалы, фамилия)



(личная подпись)

Приложение № 1

КОПИЯ ПРИКАЗА

владельца аттракциона о проведении оценки технического состояния

ООО «ПАРК СКАЗКА»

(наименование организации-владельца аттракциона (ов))

Приказ о проведении технической оценки аттракциона(ов) № 17/08

г. Москва 17.08.2026 г.

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

Во время проведения оценки технического состояния аттракциона(ов) приказываю:

1. Вывести из эксплуатации в период обследования аттракционы:
   - «Сладкоежка» - заводской № 563, год выпуска – 2023;

2. Подготовить техническую документацию, обеспечить доступ к аттракциону(ам), 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:

Ген. инженер — Руководитель организации

Подпись

Иванов В.В. — Инициалы

Приложение № 2

ВЫПИСКА
из паспорта об основных параметрах аттракциона



Основные габаритные размеры, мм не более: - диаметр платформы - ширина в транспортном положении - высота - диаметр по ограждению	 6540 2400 2900 8500
Количество пластиковых фигур, шт.	7
Допустимое одновременное число посетителей, чел.	18 (но не более одного взрослого в бочке)
Допустимое одновременное число посетителей, помещающихся в одном пассажирском модуле, чел.	3 (но не более одного взрослого в бочке)
Максимальный вес пассажиров в одном пассажирском модуле, кг.	200
Максимальная частота вращения платформы, об/мин	5
Направление вращения платформы	По часовой стрелке
Площадь, занимаемая аттракционом, кв.м	57
Масса аттракциона, кг. не более	2000
Требования к электропитанию	
Напряжение, В	380±10%
Число фаз	3
Частота, Гц	50±1
Тип привода вращения	Электромеханический

Инженер - испытатель Семенов Н.В.

Приложение № 3

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Тип, модель, наименование аттракциона: «Сладкоежка» Заводской № 563

Изготовленного ИП Джикия Г.В., 2023 г.

(предприятие-изготовитель, год изготовления)

Наименование узла и элемента	Описание дефекта	Заключение о необходимости и сроках устранения дефекта
	Дефекты отсутствуют	

(дополнительные сведения)

Председатель комиссии

В.И. Смолин
(инициалы, фамилия)

(личная подпись)

Члены комиссии

Н.В. Семенов
(инициалы, фамилия)

(личная подпись)

Приложение № 4

Результаты анализа технической документации аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

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
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	***Подпись***	***Ф.И.О.***
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.

Приложение № 5

Результаты проверки устройств безопасности посетителей аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

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 с барьерами или воротами, открывающимися и закрывающимися оператором или обслуживающим персоналом.	Работоспособное
Контур безопасности	В наличии	Соответствует требованиям НД
Доступ посетителей к аттракциону во время сеанса	Закрыт	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	***Подпись***	***Ф.И.О.***
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.

Приложение № 6

Результаты проверки перед началом работы аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

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
Электрическое заземление	В наличии. Надежное крепление	Соответствует требованиям НД
Состояние декоративных элементов	Хорошее	Соответствует требованиям НД

Проверку провел:

Должность	***Подпись***	***Ф.И.О.***
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.

Приложение № 7

Результаты статических и динамических испытаний аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

Испытания проводились на месте установки аттракциона.

Погодные условия при испытании: +26,0 °С.
Скорость ветра: 0,5 м/с
Методика испытания:
статические испытания – Весовые имитаторы (мешки с песком (испытательный вес на одно посадочное место - 75 кг)) размещались на каждом пассажирском месте. Общий вес на аттракцион 1350 кг (75 кг х 18 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 на каждом пассажирском месте. общий вес на аттракцион 1350 кг (75 кг х 18 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
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	***Подпись***	***Ф.И.О.***
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.

Приложение № 8

Результаты неразрушающего контроля металлоконструкции аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

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

Результаты испытаний:

№ п/п	*Определяемые показатели*	*Результаты испытаний*
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.
5	Состояние платформы	Визуально видимых дефектов не обнаружено.

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

Испытания провели:

Должность	*Подпись*	*Ф.И.О.*
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.

Приложение № 9

Результаты исследований болтовых, винтовых и заклёпочных соединений аттракциона «Сладкоежка», заводской № 563

Проверка состояния болтовых, винтовых и заклёпочных соединений аттракциона проводилась методом визуально-измерительного контроля.

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
Наличие мер по самоотвинчиванию	В наличии
Общее количество дефектных болтов, винтов и заклёпок, в том числе: ✓ требующих немедленной замены ✓ могут быть заменены при очередном ТО ✓ были заменены в ходе проверки	 Отсутствует Отсутствует Отсутствует

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

Испытания провели:

Должность	***Подпись***	***Ф.И.О.***
Инженер-испытатель		Семенов Н.В.