Общество с ограниченной ответственностью
«Центр испытания, экспертизы и сертификации «Безопасность»
ИНН 7811407569, ОГРН 1089847209968
192029, Россия, г. Санкт-Петербург, Общественный переулок, дом 5, стр. 1, пом. 51-Н,
телефон +7 (812) 412-60-16, факс +7(812)412-60-16, сайт www.safepark.ru, e-mail director@safepark.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ЦИЭС «Безопасность»
_____ В.В.Приходько
«24» августа 2026 г.

АКТ № 306-2/26-ТО
ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ АТТРАКЦИОНА МЕХАНИЗИРОВАННОГО

Наименование	«HAPPY SWING»
Регистрационный номер	Не зарегистрирован
Заводской номер	391GHS12F13204RU
Место установки	г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, Парк «Сказочный лес», ул. Крылатская, д. 18
Организация - эксплуатант	ООО «Сервис А»

Санкт-Петербург
2026 год

1. Объект

1.1.	Наименование	«HAPPY SWING»
1.2.	Наименование аттракциона, данное эксплуатантом	«Качели лавочки»
1.3.	Вид аттракциона	Механизированные вращательного движения
1.4.	Тип аттракциона	Качели
1.5.	Изготовитель аттракциона	Antonio Zamperla S.p.A, Italy
1.6.	Заводской номер аттракциона	391GHS12F13204RU
1.7.	Дата изготовления аттракциона	2013 г.
1.8.	Срок службы аттракциона	10 лет
1.9.	Сведения о ремонтах	Акт выполнения ремонтных работ от 17.08.2026 г.
1.10.	Данные о предыдущей проверке	Не представлен
1.11.	Степень потенциального биомеханического риска на основании технических характеристик в эксплуатационных документах	RB – 2

1.12. Основные технические характеристики

Назначение	Для взрослых и детей
Габаритные размеры, м Высота Длина Ширина	 5,4 7,7 6,3
Максимальный угол подъема кабины, град	75
Скорость движения, м/с	7
Максимальная нагрузка на кабину, кг	700
Максимальная нагрузка на аттракцион, кг	700
Вместимость, чел	12
Масса, кг, не более	4000
Установленная мощность, кВт	5,4

2. Сведения об организации, проводившей обследование

Наименование организации	ООО «ЦИЭС «Безопасность», г. Санкт-Петербург
Номер приказа по организации, согласно которому проводилась оценка технического состояния.	306/26-ТО от 17.08.2026 г.

3. Сведения о сотрудниках

Приходько В. В.	Эксперт системы ГОСТ Р в области сертификации аттракционов механизированных, аттракционов водных, аттракционов малых форм и оборудования детских игровых площадок. Сертификат компетенции эксперта № РОСС RU.0001.31016181. Протокол №3664-О от 29.06.2026 г.
Карпенко А.В.	Аттестованный специалист по неразрушающему контролю ВИК второго уровня. Квалификационное удостоверение № 0067-2504-2024 от 26.01.2024. Аттестованный специалист по неразрушающему контролю МК, УК, ПВК второго уровня. Квалификационное удостоверение 0010-8571 от 22.02.2024 г.

4. Нормативная документация по проведению оценки технического состояния аттракциона:

Обозначение	Наименование
Постановление Правительства РФ от 20.12.2019 N 1732	"Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов"
ГОСТ 33807-2016	Безопасность аттракционов. Общие требования
ГОСТ Р 52170-2003	Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций
ГОСТ Р 56064-2014	Безопасность аттракционов. Капитальный ремонт аттракционов. Порядок проведения
ГОСТ Р 56065-2014	Безопасность аттракционов. Оценка технического состояния. Продление срока службы

5. Сведения о проведённых ремонтах, критичных компонентах и др.

Наименование вида работ	Примечание
Акт выполнения ремонтных работ от 17.08.2026 г.	-

6. Протоколы проверки электрооборудования и электрических сетей

Наименование	Организация, проводившая проверки	Документ
		Не представлен

7. Результаты обследования

Общее состояние аттракциона (исправное, неисправное, работоспособное, неработоспособное)		Исправное
Общее количество дефектов, отмеченных комиссией в ведомости дефектов		-
В том числе:	устранены при проведении данного обследования	-
	требуют немедленного устранения	-
	могут быть устранены в течение 1 месяца	-
	могут быть устранены при очередной ТО и Р	-

8. Заключение об оценки остаточного ресурса

Согласно эксплуатационной документации аттракциона: отработавшего назначенный срок службы – 10 лет , ресурс аттракциона – не назначен, критичные компоненты с назначенным сроком службы – отсутствуют.

Оценка остаточного ресурса аттракциона, отработавшего назначенный срок службы, провелась в форме проведенного обследования.

По результатом проверок:

Проведен визуально измерительный контроль:

- нарушение лакокрасочного покрытия – отсутствует;
- коррозия ответственных элементов – отсутствует;
- трещины, разрывы: в швах или в околошовной зоне, в зонах удаленных от сварных швов – отсутствует;
- ослабление болтовых соединений (а также износ резьбы) – отсутствует;
- деформация элементов – отсутствует;
- расслоение металла – отсутствует;
- смятие проушин и выработка отверстий в шарнирах – отсутствует;
- любые дефекты, возникшие в месте предыдущего ремонта – отсутствует;

Проведен неразрушающий контроль:

- магнитопорошковый контроль– ось, сварные соединения - дефекты не обнаружены;

Проведены испытания:

- проверка работоспособности аттракциона на холостом ходу - работоспособен;
- статические испытания аттракциона – выдержал;
- динамические испытания аттракциона – выдержал;
- проверка приборов безопасности – исправны.

Выводы:

Аттракцион на момент обследования находится в удовлетворительном состоянии остаточный ресурс продлён сроком на 12 месяцев.

9. Заключение комиссии

По результатам проведенного обследования оценки технического состояния с целью продления срока службы, на основании проведенных испытаний и с учетом устраненных в ходе выполнения работ владельцем аттракциона дефектов комиссия считает (нужная строка отмечена утверждением «Да»):

Аттракцион на момент обследования находится в исправном состоянии и может эксплуатироваться в штатном режиме при условии соблюдения правил технического содержания и безопасной эксплуатации аттракционов и выполнения регламентных работ и требований, указанных в эксплуатационных документах	Да
Аттракцион на момент обследования находится в работоспособном состоянии и может эксплуатироваться в штатном режиме после устранения замечаний, отмеченных в ведомости дефектов, при условии соблюдения правил технического содержания и безопасной эксплуатации аттракционов и выполнения регламентных работ и требований, указанных в эксплуатационных документах.	-
Аттракцион подлежит ремонту согласно ведомости дефектов	-
Аттракцион подлежит списанию	-
Срок службы аттракциона продлен до	«24» августа 2027

За невыполнение рекомендаций настоящего акта и неустранение замечаний, отмеченных в ведомости дефектов, комиссия, проводившая оценку технического состояния с целью продления срока службы, ответственности не несёт.

Приложения:
- Приложение 1. Проверка наличия эксплуатационных документов;
- Протокол № 306-2/26 Исследований (испытаний) и измерений от «24» августа 2026г.
- Приложение 2. Копии сертификата эксперта и квалификационного удостоверения

Председатель комиссии: Приходько В. В.

Члены комиссии: Карпенко А.В.

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр испытания, экспертизы и сертификации «Безопасность»
ИНН 7811407569, ОГРН 1089847209968
192029, Россия, г. Санкт-Петербург, Общественный переулок, дом 5, стр. 1, пом. 51-Н,
телефон +7 (812) 412-60-16, факс +7(812)412-60-16, сайт www.safepark.ru, e-mail director@safepark.ru

Приложение 1
к АКТу № 306-2/26-ТО

Проверки наличия эксплуатационных документов

Наименование документа	Нормативная техническая документация	Результаты осмотра
Эксплуатационные документы (ЭД)	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.11 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г., п 5, п 125 а), б).	В наличии Паспорт
Журнал администратора или Журнал ежедневного допуска аттракциона к работе	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.11 Приложение Ж «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г., п 123 а), п 125 в) Приложение №1	В наличии
Журнал учета технического обслуживания и ремонта аттракциона	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.11 Приложение И «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г., п. 123 а), п. 125 в) Приложение №2	В наличии
ЭД и информация, размещенная на аттракционе	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г., п. 5	Информация на русском языке

Подписи исполнителей: Карпенко А.В.

Испытательная лаборатория «Безопасность»
192029, Россия, город Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, пер. Общественный, дом 5, строение 1, помещение 51-Н, комнаты 2, 2/1
т/ф +7 (812) 412-60-16 сайт www.safepark.ru, e-mail director@safepark.ru

УТВЕРЖДАЮ
Инженер-испытатель
Испытательной лаборатории
«Безопасность»
_____ Д.Ю.Иванов
«24» августа 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 306-2/26-ТО

Исследований (испытаний) и измерений

Наименование заказчика:	ООО «ПАРК СКАЗКА»
Адрес юридического лица:	121354, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Крылатское, ул. Осенняя, д. 23, помещ. 1/1/10
ИНН заказчика:	7743185160
Место осуществления деятельности заказчика:	121354, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Крылатское, ул. Осенняя, д. 23, помещ. 1/1/10
Место проведения испытаний:	г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, Парк «Сказочный лес», ул. Крылатская, д. 18
Основание для испытаний:	Договор № 316/26-ТО от 17.08.2026 г.
Цель испытаний:	Проведение испытаний для оценки технического состояния аттракциона с целью продления срока службы
Вид (тип) объекта:	Механизированные вращательного движения (Качели)
Наименование объекта испытаний:	«HAPPY SWING»
Заводской номер объекта испытаний:	391GHS12F13204RU
Регистрационный номер объекта испытаний:	Не зарегистрирован

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

1. Объект исследований (испытаний) и измерений:

1.1.	Наименование объекта:	«HAPPY SWING»
1.2.	Вид объекта:	Механизированные вращательного движения
1.3.	Тип объекта:	Качели
1.4.	Изготовитель объекта:	Antonio Zamperla S.p.A, Italy
1.5.	Заводской номер объекта:	391GHS12F13204RU
1.6.	Дата изготовления объекта:	2013 г.
1.7.	Объект предоставлен заказчиком:	ООО «ПАРК СКАЗКА»
1.8.	Состояние объекта:	Пригоден

1.9. Основные технические характеристики

Назначение	Для взрослых и детей
Габаритные размеры, м Высота Длина Ширина	 5,4 7,7 6,3
Максимальный угол подъема кабины, град	75
Скорость движения, м/с	7
Максимальная нагрузка на кабину, кг	700
Максимальная нагрузка на аттракцион, кг	700
Вместимость, чел	12
Масса, кг, не более	4000
Установленная мощность, кВт	5,4

2. Дата, условия и место испытаний

2.1.	Дата проведения испытаний	Начало	Окончание
		19.08.2026	19.08.2026
2.2.	Условия окружающей среды	По сообщению метеоцентра	По результатам измерений
	Температура воздуха, °С	+17…+18	+19
	Скорость ветра, м/с	7	5
	Наличие осадков и тумана, влажность, %	Нет, 53	Нет, 51
2.3.	Уклон площадки (по результатам нивелировки)	ровная (нивелировка не проводилась)	
2.4.	Место проведения испытаний	г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, Парк «Сказочный лес», ул. Крылатская, д. 18	

3. Сведения о средствах измерения, инструментах

Наименование СИ, ИО, СО, ВО тип (марка), заводской номер/инвентарный номер, год выпуска	Диапазон измерений	Погрешность измерений	Сведения о поверке/калибровке или аттестации, номер, дата, срок действия
Измерительное оборудование			

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Измеритель комбинированный Testo 410-2, Зав. № 38594732/0122, Инв. № 181, 2020 г.	Скорость потока воздуха от 0.4 до 20 м/с; влажность воздуха от 0 до 100 %; температура воздуха от -10 до 50 0С,	Пределы абсолютной допускаемой погрешности: канал измерения температуры (±1знач. цифра), °С ±0,5; канал измерения скорости потока воздуха ±(0,2+0,02V) в д-не (0,4…2,0) м/с; ±(0,2+0,03V) в д-не (2,1…5,0) м/с; ±(0,2+0,05V) в д-не (5,1…20) м/с; канал измерения относительной влажности % ±2,5.	№ С-ЕРО/28-05-2026/532180282 от 28.05.2026 до 27.05.2027
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» Зав. № 24-02-00005, Инв. № 229 2024 г.	От 0 мм до 5000 мм	КТ 3 ПГ ±0,5 мм	№ С-ДДЭ/19-01-2026/495417773 от 19.01.2026 до 18.01.2027
Лупа измерительная ЛИ-3-10х с подсветкой (L30), Зав. № В1008, Инв. № 230, 2024 г.	От 1 до 20 мм	ПГ ±0,02 мм	№ С-ДДЭ/08-04-2026/517746368 от 08.04.2026 до 07.04.2028
Линейка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн», Зав. № 24-02-00121, Инв. № 225, 2024 г.	От 0 мм до 300 мм	ПГ ±0,3 мм	№С-ДДЭ/15-04-2026/519358282 от 15.04.2026 до 14.04.2027
Штангенциркуль ШЦ-I-250-0,05 Зав. № 70050931, Инв. № 117, 2017 г.	От 0 до 250 мм	ПГ ±0,05 мм	№С-ДДЭ/28-07-2026/544918220 от 28.07.2026 до 27.07.2027
Угольник поверочный УП 160х100, Зав. № 00002709, Инв. № 227, 2024 г.	-	КТ 2	№С-ДДЭ/08-04-2026/517746372 от 08.04.2026 до 07.04.2027
Универсальный	От 0 до 45°	ПГ ±2,5°	№ С-ДДЭ/08-04-

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

шаблон сварщика УШС-3, Зав. № N06552, Инв. № 228, 2024 г.	От 0 до 15 мм	ПГ ±0,5 мм	2026/517746369 от 08.04.2026 до 07.04.2027
	От 0 до 50 мм	ПГ ±0,15 мм	
	От 0 до 5 мм	ПГ ±0,5 мм	
	1; 1,2; 2; 2,5; 3; 3,25; 4 и 5 мм	ПГ ±0,1 мм ПГ ±0,3 мм	
	От 1 до 4 мм	ПГ ±0,25 мм	
Набор щупов №4, Зав. № 11300, Инв. № 236, 2024 г.	от 0,1 мм до 1,0 мм	ПГ: от 0,10 до 0,2 мм: ±5 мкм; От 0,2 до 0,3 мм: ±9 мкм; От 0,3 до 0,5 мм:±11 мкм; От 0,5 до 0,6 мм:±13 мкм; От 0,6 до 0,8 мм:±14 мкм; От 0,8 до 1,0 мм:±16 мкм	№С-ДДЭ/15-04-2026/519358275 от 15.04.2026 до 14.04.2027
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ», Зав.№ 31 10291 НТ, Инв. №241, 2023 г.	от 10 до 200000 лк	ПГ ±8%	№ С-СП/04-06-2026/530997894 от 04.06.2026 до 03.06.2027
Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46.LD, Зав. № 1354, Инв. № 017 2010 г.	от 5 до 1000 мкс	ПГ ± (0,05 + 0,001*Т) мкс	№ С-ДДЭ/19-01-2026/495417761 от 19.01.2026 до 18.01.2027
Секундомер Электронный VA-SW01, Зав. № VA000008216, Инв. №240 2023 г.	от 0,01с до 23 ч 59 мин 69 с	ПГ: ± (10-5 · Тх + 0,05+ е.м.р.), где Тх – значение измеренного интервала времени, с, е.м.р. – единица младшего разряда.	№С-СП/19-03-2026/512369736 от 19.03.2026 до 18.03.2027
Вспомогательное оборудование			
Намагничивающее устройство на постоянных магнитах ПРОМТ МПД-DC, Зав. № 5150220723, Инв. № 239, 2023 г.	Магнитопорошковая дефектоскопия		Аттестат №3-А2/26 от 15.01.2026 до 14.01.2027

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

4. Сведения о сотрудниках

Карпенко А.В.	Аттестованный специалист по неразрушающему контролю ВИК второго уровня. Квалификационное удостоверение № 0067-2504-2024 от 26.01.2024. Аттестованный специалист по неразрушающему контролю МК, УК, ПВК второго уровня. Квалификационное удостоверение 0010-8571 от 22.02.2024 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

5. Визуальный и измерительный контроль

Методика: ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения.»
Результаты контроля:

№ п/п	Контролируемый объект, параметр, показатель	Требования НТД	Результаты осмотра
1.	Идентификационная табличка завода-изготовителя на аттракционе	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 6.2	В наличии
2.	Государственный регистрационный знак	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 123 б)	Не зарегистрирован
3.	Правила пользования аттракционом для посетителей	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п.4.7, п. 7.4.7.4 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 123 б), г) Требование ЭД	В наличии
4.	Информационная табличка содержащая сведения последней ежегодной проверки	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 123 д)	Отсутствует
5.	Средства для измерения роста и веса пассажиров	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 123 в)	В наличии
6.	Аптечка для оказания первой медицинской помощи и огнетушитель	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 7.9.4.3 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 123 т).	В наличии
7.	Приборы для измерения параметров окружающей среды	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 53, 123 р). Требование ЭД	В наличии
8.	Системы ограничения доступа в опасные зоны и просмы для входа и выхода аттракциона	ГОСТ Р 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п.5.8.4.2, п.5.8.4.3. «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. Требование ЭД.	Соответствует
9.	Площадка для размещения	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 7.4.4.1	Соответствует

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

	аттракциона	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49 Требование ЭД.	
10.	Платформы, трапы, лестницы и проходы	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.8.3 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Требование ЭД.	Соответствует
11.	Пассажирские модули	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.8.8. «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 52 в), 123 е) Требование ЭД.	Соответствует
12.	Устройства фиксации	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.8.7, п.7.8.1 абзац 13, 22 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 35, 36 Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
13.	Контур безопасности	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.8.6 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 46, 50 Требование ЭД	В наличии
14.	Металло-конструкция	ГОСТ 52170-2003 «Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций» п. 4.8 ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 7.8.1 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 52 б), Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
15.	Резервные (дублирующие) системы критичных компонентов и страховочное	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 52 а), Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

	оборудование		
16.	Покрытие/ Защита от коррозии и гниения	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.7.9 ГОСТ 52170-2003 «Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций» п.4.8	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
17.	Состояние крепёжных соединений	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.7.3-5.7.4, п. 7.8.1 абзац 23 ГОСТ 52170-2003 «Безопасность аттракционов механизированных. Основные положения по проектированию стальных конструкций» п. 10.6.5 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 52 б), г), 140 Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
18.	Привод	Требования ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
19.	Электро-оборудование	Требования ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
20.	Тормоз	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.8.9.1 Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
21.	Пневматические системы	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 7.8.1 абзац 12 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 52 д). Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
22.	Рабочее место оператора	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.10 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 123 з), и), к), п) Требование ЭД	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют
23.	Органы управления	ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов» Часть 1 Общие требования. п. 10.1.2, 16.3 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п 5	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

		Требование ЭД	
24.	Доступность деталей узлов и элементов аттракциона для контроля и ремонта.	ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 5.7.1 «Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 8	Видимые дефекты препятствующие эксплуатации отсутствуют

Примечание: Аттракцион не разбирался, осмотрены все доступные для контроля узлы и детали аттракциона. Недоступные для контроля элементы визуальному осмотру не подвергались.

Подписи исполнителей: Карпенко А.В.

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

6. Магнитопорошковый контроль

Наименование и заводской № дефектоскоп: Намагничивающее устройство на постоянных магнитах ПРОМТ МПД-DC, Зав. № 5150220723, 2023 г.
Условный уровень чувствительности «Б»
Параметры магнитного индикаторного материала магнитная суспензия в аэрозольном баллончике
Контроль проводился по РД-РОСЭК-003-97, ГОСТ Р 56512-2015
Оценка годности по РД-РОСЭК-003-97

Результаты контроля:

Наименование изделия, объем и объект контроля	Участки с дефектами, их координаты, условные обозначения, координатная привязка (со схемой контроля)	Описание обнаруженных дефектов. Их размеры	Оценка качества
Ось, сварные соединения	---	Дефектов не обнаружено	Годен

Дефектоскопист: Карпенко А.В.

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

7. Испытаний и проверки приборов безопасности

Методика: ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования» п. 7.8.1.

7.1. Проверка работоспособности аттракциона на холостом ходу

Операции, выполненные при испытаниях без пассажиров

Наименование операции	Количество
Включение механизма	3
Работа по программе	3
Выключение по программе	3
Срабатывание аварийного останова	3

Результаты испытаний на холостом ходу

№ п/п	Контролируемый параметр (показатель)	Характеристика параметра (показателя), соответствие НТД	Результаты испытаний
1	Работоспособность механизмов	Разгон вращения пассажирских модулей и их остановка должна происходить плавно.	Движения происходят плавно.
2	Работа аппаратуры управления	Срабатывание звуковой сигнализации (ГОСТ Р 51340-99 п.4.1.2)	Звуковая сигнализация функционирует исправно.
3		Пусковые аппараты должны иметь устройство, обеспечивающее самовозврат в нулевое положение	Кнопки имеют самовозврат в нулевое положение.

7.2. Статические испытания аттракциона

Параметры нагружения аттракциона

№ п/п	Аттракцион		
	Положение несущего элемента, м	Испытательный груз, кг	Номинальная грузоподъемность на одно место, кг
1	В нижнем положении	59 x 12 = 708	59

Операции, выполненные при статических испытаниях

№ п/п	Наименование операции, выполненных с каждым грузом	Количество
1	Установка кресел в спокойное положение	1
2	Удержание груза в течение 10 мин.	1
3	Разгрузка аттракциона	1
4	Измерение остаточного прогиба и деформаций при их наличии	1

Результаты испытаний

Контролируемый параметр (показатель)	Характеристика параметра (показателя), соответствие НТД	Результаты Испытания, мм
Высота до нагрузки	$h_н$	420
Высота после снятия нагрузки	$h_к$	420
Разница	$h_н - h_к$	0
Остаточный прогиб		нет

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Прочность металлической конструкции при испытании	В конструкции не должно возникнуть трещин, остаточных деформаций и др. повреждений	Новые трещины и остаточные деформации отсутствуют
Прочность, устойчивость конструкции аттракциона при статическом испытании	Аттракцион считается выдержавшим испытания, если в результате последующего внешнего осмотра не будет обнаружено трещин, остаточных деформаций и др. повреждений.	Выдержал

7.3. Динамические испытания аттракциона

Параметры нагружения аттракциона

Число посадочных мест	Испытательный груз, кг	Номинальная грузоподъемность на одно место, кг
12	59 x 12 = 708	59

Операции, выполненные при динамических испытаниях

№ исп.	Наименование операций, выполненных с грузом	Количество
1	Рабочий цикл по программе	3

Результаты испытаний

№ п/п	Контролируемый параметр (показатель)	Характеристика параметра (показателя), НТД	Результаты осмотра
1	Плавность пусков и остановок механизмов аттракциона	Конструкцией привода и механизмов аттракциона должны обеспечиваться плавный (без рывков) пуск и останов механизмов	механизм аттракциона обеспечивает плавный пуск и остановку механизмов
2	Отсутствие резонансной вибрации	Конструкции должны исключать резонанс элементов (ГОСТ 52170-2003. п.4.7)	Вибрации и резонанса нет
3	Отсутствие остаточных деформаций металлоконструкции, трещин, ослабления креплений аттракциона	Конструкции должны проектироваться таким образом, чтобы в них не возникали остаточные деформации при безаварийной эксплуатации аттракционов. (ГОСТ 52170-2003. п.4.2)	Повреждений, механизмов, металлоконструкции, ослабления креплений элементов не обнаружено
4	Прочность, устойчивость конструкции и функционирование аттракциона при динамическом испытании	Аттракцион считается выдержавшим испытания, если в результате последующего внешнего осмотра не будет обнаружено повреждений механизмов или элементов конструкции и не произойдет ослабления соединений.	Выдержал

Анализ результатов испытаний:

В результате динамических испытаний аттракциона установлено, что его механизмы находится в работоспособном состоянии, функционируют в соответствии с требованиями эксплуатационной и нормативно-технической документации. Новые трещины и деформации не возникли.

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

7.4. Проверка приборов безопасности

№ п/п	Контролируемое устройство безопасности	Характеристика параметра (показателя), соответствие НТД	Результаты контроля
1	Предупредитель-ный сигнал	«Требования к техническому состоянию и эксплуатации аттракционов» утв. постановлением Правительства РФ №1732 от 20.12.2019 г. п. 6 Аттракционы, управляемые дистанционно из кабины оператора (пульта управления), должны быть оснащены предупредительным сигналом.	Звуковая сигнализация в наличии
2	Аварийный останов	ГОСТ 12.2003-91 (п.2.3.10) Органы аварийного выключения (кнопки, рычаги и т.п.) должны быть красного цвета, иметь указатели их нахождения, надписи о их назначении и быть легко доступны.	Красная кнопка-грибок «Аварийный останов» установлена, Исправна.

Подписи исполнителей: Карпенко А.В.

==========Конец протокола==========

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

Испытательная лаборатория «Безопасность»
192029, Россия, город Санкт-Петербург, муниципальный округ Невская застава, пер. Общественный, дом 5, строение 1, помещение 51-Н, комнаты 2, 2/1
т/ф +7 (812) 412-60-16 сайт www.safepark.ru, e-mail director@safepark.ru

Приложение 2
к АКТу № 306-2/26-ТО

КОПИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ

РЕГИСТР СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ЭКСПЕРТОВ

№ 065749

СЕРТИФИКАТ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЭКСПЕРТА

№ РОСС RU.0001.31016181 Действителен до «18» июня 2029 г.

Орган по сертификации экспертов удостоверяет, что

ПРИХОДЬКО ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
(фамилия, имя, отчество)

соответствует требованиям, предъявляемым к экспертам в области

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АТТРАКЦИОНОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ, АТТРАКЦИОНОВ ВОДНЫХ,
(область сертификации)
АТТРАКЦИОНОВ МАЛЫХ ФОРМ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК.

Руководитель Органа по сертификации (подпись) Е.В. Савельев (Ф.И.О.)

Председатель комиссии(эксперт Системы) (подпись) А.Ю. Жуков (Ф.И.О.)

Зарегистрирован в Реестре экспертов

Протокол № 3664-О от «29» июня 2026 г.

г. Москва

Уровень квалификации, метод контроля, наименование(индекс) объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля

Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности.

Вид	УК		МК		ПВК		АЭ		РК	
уровень	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год
1										
Оборудование										
2	2	2027	2	2027	2	2027				
Оборудование	3		3		3					
3										
Оборудование										

ДИЭКС" М.П.

АНО "ДИЭКС": 127247, г. Москва, ул. 800-летия Москвы, д.4, к. 2 (495) 4525303, 4522976

Руководитель Независимого органа

Дата выдачи: 22 февраля 2024 г.

Области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

НОАП - АНО "ДИЭКС"
Свидетельство об аккредитации: №НОАП-0010 от 22.08.2019
Срок действия до 22.08.2024

ДИЭКС

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0010-8571

Фамилия: Карпенко
Имя: Александр
Отчество: Владимирович
Год рождения: 1988



ДИЭКС" М.П.

Руководитель Независимого органа

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0067 – 2504 – 2024

Уровень квалификации, метод контроля, наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля.

Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности

Вид контроля	ВИК		РК		ПВК		МК	
Уровень	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год
1								
Оборудование								
2	01	2027						
Оборудование	1.1, 1.8, 1.9, 2.3							
3								
Оборудование								

Руководитель НОАП О.

Адрес НОАП: 191144, г. Петербург, пр. Бакунина 29 лит.А
тел./факс: (812) 620-23-45
e-mail: acprometey@cntu.ru

Дата выдачи 26.01.2024 г.

М.П.

Система неразрушающего контроля Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

№ НОАП - 0067 АТТЕСТАЦИЯ ISO/IEC 17024

НОАП Аттестационный Центр «Прометей»
ПК ЦНТУ «Прометей»
Свидетельство об аккредитации
№ НОАП-0067 от 29.06.2020
Срок действия до 29.06.2025

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0067-2504 – 2024

Фамилия КАРПЕНКО
Имя АЛЕКСАНДР
Отчество ВЛАДИМИРОВИЧ
Год рождения 1988



Аттестационный центр «Прометей»

Результаты исследований (испытаний) и измерений относятся только к объектам (образцам) представленным заказчиком.
Полное или частичное копирование настоящего протокола без разрешения ООО «ЦИЭС «Безопасность» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**