

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

Адрес местонахождения: 119415, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Проспект Вернадского, пр-кт Вернадского, д. 41 стр 1, этаж 4, помещ. I, комната 28, телефон +7 (495) 481-33-80, e-mail info@prommashtest.ru

Испытательная лаборатория «Аттракционы и подъемные сооружения»

Испытательного центра

Адрес места осуществления деятельности: 142300, Россия, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:

RA.RU.21AX11

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АПС»
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»



А.В. Шмыгов

15» апреля 2022 г.

**АКТ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ АТТРАКЦИОНА
№ 2022/5641/001/2022/П**

БАТУТ НАДУВНОЙ БС-180, зав. № 5641/001/2022

Расположенного по адресу:

г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, парк «Сказочный лес»

эксплуатирующая организация:

ООО «Сервис А»

Частичное копирование и распространение акта оценки технического состояния без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом акте, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**1.1 Цель оценки технического состояния**

Оценка технического состояния аттракциона проводится с целью выдачи заключения о возможности и условиях его дальнейшей эксплуатации на определенный период. Для аттракционов с истёкшим назначенным сроком службы - определение возможности продления срока службы.

1.2 Сведения об организации, проводившей оценку технического состояния

Наименование организации	Испытательная лаборатория «Аттракционы и подъемные сооружения» ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
Регистрационный номер аттестата аккредитации, дата выдачи	RA.RU.21AX11 от 01.11.2017г.
Приказа по организации, согласно которому проводилась оценка технического состояния	Приказ «Об организации проведения оценки технического состояния (технического освидетельствования) аттракционов в 2022 году» № 11/02-22 от 16 февраля 2022 года

1.3 Сведения о специалистах:

№	ФИО	Квалификация	Номер квалификационного удостоверения, вид (метод) контроля, наименования (индекс) объектов контроля
1.	Рябов Д.Ю.	Эксперт. Подтверждение соответствия аттракционов требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов» (ТР ЕАЭС 038/2016)	Сертификат № RA.RU.180001.000657 от 15.10.2019г.
2	Белкин А.В.	Специалист НК II-го уровня	Удост. № 0034-67-48360-2019 от 15.10.2019 г.
3	Лебедев И.В.	Специалист НК II-го уровня	Удост. № 0034-67-33763-2021 от 01.10.2021 г.

2 СВЕДЕНИЯ ОБ АТТРАКЦИОНЕ:

Наименование	БАТУТ НАДУВНОЙ БС-180
Заводской (инвентарный) номер	5641/001/2022
Регистрационный номер	-
Год изготовления/ввода в эксплуатацию	2022
Завод-изготовитель	ООО «ПП «АэроМир»
Владелец	ООО «ПАРК СКАЗКА»
Эксплуатирующая организация	ООО «Сервис А»
Место эксплуатации/ место освидетельствования	г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, парк «Сказочный лес»
Степень потенциального биомеханического риска	RB-2 согласно приложению № 2 к ТР ЕАЭС 038/2016 (Подъем или спуск с высоты Н(м), $2 < H \leq 8$)
Дата начала-окончания проверки	11.04.2022 г.
Комиссия провела (указать первичную, повторную или внеочередную) оценку технического состояния / № и дата предыдущего отчета	Первичная
1) Допустимое одновременное число посетителей, помещающихся на аттракционе, чел.	12
2) Ограничения для посетителей по весу, кг	45 кг
3) Максимальный общий вес посетителей, кг	540 кг
4) Стартовая высота горки, м	2,9 м

3 СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Наименование оборудования, средств измерений	Аттестаты. Свидетельства о поверке. Сроки действия
Дальномер лазерный Leica DISTO S910, Зав. № 5182540001, Инв. № ИЛАПС-СИ010	№ С-МА/29-11-2021/113028485 29.11.2021 – 28.11.2022 года
Прибор комбинированный Testo 610 с программным обеспечением zz_sse_p_pocketline_v1.0 версия 0560 0610 № 53505-13, Зав.№ 39283280/0221, Инв.№ ИЛАПС-СИ077	№ С-ДТЖ/11-06-2021/70374319 11.06.2021 – 10.06.2022 года
Люксметр Testo 540 с программным обеспечением zz_sse_p_pocketline_v1.0 версия 1.0 Зав. № 39098125/912, Инв. № ИЛАПС-СИ051	№ С-МА/25-01-2022/126136222 от 25.01.2022 – 24.01.2023 года
Измеритель давления Testo 511, с программным обеспечением Testo 511 firmware zz_sse_p_511_v2.3 версия 0560 0511 № 53431-13, Зав.№ 39120373/0121, Инв.№ ИЛАПС-СИ075	№ С-ДТЖ/11-06-2021/70374322 от 11.06.2021 – 10.06.2022 года
Секундомер электронный «Интеграл С-01» Зав. № 420057, Инв. № ИЛАПС-СИ030	№ С-МА/18-10-2021/102901087 18.10.2021– 17.10.2022года
Измеритель дифференциального давления TESTO 512 с программным обеспечением Testo 512 firmware T512.bin версия 1.04, Зав. № А1220434/905, Инв. № ИЛАПС-СИ020	№ С-МА/08-11-2021/107485771 08.11.2021– 07.11.2022 года
Линейка измерительная металлическая 300 мм № 20048-05 Зав.№ А213, Инв.№ ИЛАПС-СИ086/1	№ С-ДДЭ/21-06-2021/72207750 21.06.2021 – 20.06.2022 года
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» Р5УЗД, № 71665-18 Зав.№ Л621, Инв.№ ИЛАПС-СИ086/3	№ С-ДДЭ/21-06-2021/72207683 21.06.2021 – 20.06.2022 года
Шаблон для определения зон заземления головы и шеи в частично закрытых и V-образных проемах ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 046-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО069	№ 046/01-22 от 12.01.2022 до 11.01.2024 года
Шаблон Е для определения мест заземления головы и шеи в полностью замкнутых проемах (голова малого размера) ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 047-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО070	№ 050/01-22 от 13.01.2022 до 12.01.2024 года
Шаблон С для определения мест заземления головы и шеи в полностью замкнутых проемах (туловище) ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 048-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО071	№ 054/01-22 от 13.01.2022 до 12.01.2024 года
Шаблон D для определения мест заземления головы и шеи в полностью замкнутых проемах (голова большого размера) ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 049-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО072	№ 058/01-22 от 14.01.2022 до 13.01.2024 года
Испытательное устройство ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 045-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО068	№ 042/01-22 от 12.01.2022 до 11.01.2024 года
Испытательный стержень диаметром 8 мм ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 042-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО065	№ 029/01-2022 от 10.01.2022 до 09.01.2024 года
Стержень-палец диаметром 25 мм ГОСТ 34614.1-2019, Зав.№ 043-2020, Инв. № ИЛАПС-ИО066	№ 034/01-2022 от 11.01.2022 до 10.01.2024 года

4 Результаты проведенной оценки технического состояния

Оценка технического состояния проведена 11 апреля 2022 г. и включала в себя:

- Анализ технической документации (см. Протокол № 2022/2022/5641/001/2022/П-Д, Приложение 2);
- Наружный осмотр, визуально-измерительный контроль (см. Протокол № 2022/2022/5641/001/2022/П-ВИК, Приложение 3);
- Протокол контрольных испытаний (см. Протокол № 2022/2022/5641/001/2022/П-КИ, Приложение 4);
- Ведомость дефектов и согласованные мероприятия (см. Приложение 5)

В ходе оценки технического состояния (технического освидетельствования) установлено:

Общее количество дефектов, указанное Комиссией в Ведомости дефектов (приложение 5)	0
Количество дефектов, устраненных владельцем аттракциона по замечаниям комиссии в ходе проведения проверки	–
Критические и значительные дефекты при наличии которых эксплуатация аттракциона не допускается (дефекты препятствуют безопасной эксплуатации аттракциона, требуют устранения до пуска в эксплуатацию). № п.п. ведомости дефектов	–
Малозначительные дефекты, существенно не влияющие на эксплуатацию аттракциона (могут быть устранены до указанного срока)	–
Дефекты, которые требуют наблюдения при эксплуатации аттракциона или согласования с заводом-изготовителем	–

5 Заключительная часть

По результатам проведенного обследования и с учетом устраненных владельцем аттракциона в ходе выполнения работ дефектов комиссия считает (заполняется нужная строка):

Аттракцион на момент обследования находится в рабочеспособном состоянии и может эксплуатироваться в паспортном режиме с учетом устранения замечаний, отмеченных в ведомости дефектов, при условии соблюдения требований безопасности и выполнения регламентных работ, указанных в эксплуатационных документах. Следующую оценку технического состояния аттракциона провести не позднее:	апреля 2023 г.
Аттракцион подлежит ремонту согласно Ведомости дефектов (поставить «плюс»)	—
Аттракцион подлежит капитальному ремонту и повторному обследованию (поставить «плюс»)	—
Аттракцион рекомендован к списанию (поставить «плюс»)	—

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА АТТРАКЦИОНА!

1. За невыполнение рекомендаций настоящего Акта и неустранение замечаний, отмеченных в Ведомости дефектов (приложение 5), комиссия, проводившая обследование, ответственности не несет.
2. Данный Акт является неотъемлемой частью Паспорта аттракциона.
3. Копия Акта оценки технического состояния аттракциона действительна при предъявлении оригинала.

Эксперт органа по сертификации



/Д.Ю. Рябов/

Приложение 1**Перечень использованной при проведении оценки технического состояния аттракциона
нормативно-технической и методической документации**

1. ППРФ от 30.12.2019 № 1939 - Постановление Правительства РФ от 30.12.2019 № 1939 «Об утверждении Правил государственной регистрации аттракционов»;
2. ГОСТ Р ЕН 13018–2014 Контроль визуальный. Общие положения.
3. ГОСТ Р 53487–2009 Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требование безопасности. Методы испытаний.
4. ГОСТ Р 56426–2015 Оборудование надувное игровое. Общие технические требования.
5. ГОСТ Р 52169–2012 Оборудование и покрытие детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования
6. ГОСТ Р 55515–2013 «Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требования безопасности при эксплуатации»

Приложение 2

Протокол анализа технической документации
№ 2022/2022/5641/001/2022/П-Д

1. Оценка технического состояния аттракциона проводится повторно.
2. Сведения о ремонтах отсутствуют.
3. Рассмотренная документация приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Рассмотренная документация.

Наименование	Обозначение	Наличие
Паспорт (формуляр)	35174558.334285.001-29ФО	В наличии
Руководство по эксплуатации	35174558.334285.001-29РЭ	
Руководство по техническому обслуживанию	35174558.334285.001-29РТО	
Журнал учета технического обслуживания и ремонта	—	В наличии и заполняется
Журнал администратора - учет ежедневного допуска аттракциона к эксплуатации	—	В наличии и заполняется

Заключение:

По результатам анализа технической документации вся эксплуатационная документация в наличии, что соответствует требованиям п. 18 Постановления Правительства РФ от 30.12.2019 № 1939 «Об утверждении Правил государственной регистрации аттракционов».

Члены комиссии


И.В. Лебедев


А.В. Белкин

Приложение 3

**Протокол наружного осмотра, визуального и измерительного контроля
№ 2022/5641/001/2022/П-ВИК**

Наименование, шифр технической документации на проведение работ:	1.ГОСТ Р ЕН 13018–2014 Контроль визуальный. Общие положения. 2.ГОСТ Р 53487–2009 Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требования безопасности. Методы испытаний. 3.ГОСТ Р 56426–2015 Оборудование надувное игровое. Общие технические требования. 4.ГОСТ Р 52169–2012 Оборудование и покрытие детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования 5.ГОСТ Р 55515–2013 «Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требования безопасности при эксплуатации»
--	---

Результаты наружного осмотра, визуального и измерительного контроля

Визуально-измерительный контроль проводился с применением комплекта ВИК в соответствии с ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения», ГОСТ Р 53487-2009 «Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требования безопасности. Методы испытаний» и ГОСТ Р 55515-2013 «Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требования безопасности при эксплуатации». Проведен контроль основных элементов надувного батута, швартовочных элементов крепления, состояния полотна, вентиляторов. Произведен замер геометрических параметров батута и давления в игровой зоне.

Результаты контроля приведены в Таблице 3.1.


Таблица 3.1 – Результаты наружного осмотра, визуального и измерительного контроля

Наименование узла / детали / элемента / критерия	Результаты контроля (характер дефекта)	Комментарий
Полотно и сети	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Ступени для подъема на игровую платформу	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Ограждающие стены	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Горки	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Игровая платформа	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Вентиляторы	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Застревание	На момент проверки застреваний не обнаружено	
Элементы фиксации и швартовки	На момент проверки дефектов не обнаружено	
Информационное обеспечение	На момент проверки несоответствий не обнаружено	
Ограждение батута	На момент проверки дефектов не обнаружено	

Заключение:

По результатам наружного осмотра, визуального и измерительного контроля установлено, что все элементы аттракциона удовлетворяют требованиям нормативно-технической документации.

Члены комиссии


 _____ И.В. Лебедев

 _____ А.В. Белкин

Приложение 4

**Протокол контрольных испытаний
№ 2022/2022/5641/001/2022/П-КИ**

Наименование, шифр технической документации на проведение работ:	1.ГОСТ Р 53487-2009 Безопасность аттракционов. Оборудование надувное игровое. Требование безопасности. Методы испытаний. 2.ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытие детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования
--	---

Результаты испытаний:

Результаты контрольных испытаний аттракциона приведены в Таблицах 4.1–4.6

Таблица № 4.1 Результаты испытаний на застревания по ГОСТ Р 52169-2012 приложение Г

Пункт ГОСТа	Испытания	Шаблоны	Объект	Результаты / Примечания
Г.1.1	Испытания на застревание головы или шеи в отверстиях	Щуп «А» Щуп «Б» Щуп «В»	Игровые элементы батута	Застревания отсутствуют
Г.1.2	Испытания на застревание в прямоугольных и V-образных зазорах	Шаблон для определения застревания головы или шеи ребенка в прямоугольных или V-образных зазорах	Игровые элементы батута	
Г.2	Испытания на застревание одежды	Испытательное устройство для испытаний застревания пуговицы	Игровые элементы батута	
Г.3	Испытания на застревание пальцев	Щуп «Стержень-палец А (малый)» Щуп «Стержень-палец Б (большой)»	Ограничительные сети Защитные сетки вентилятора	

Проверке подлежат элементы конструкций, нижний край которых расположен на высоте более 600 мм от игровой поверхности.

Таблица № 4.2 Результаты испытаний по проверке прочности сборочных соединений ГОСТ Р 53487-2009 приложение Б (Б1)

№ п/п	Требования / Испытания	Результаты / Примечания
Б.1.1	В испытуемом объекте должно быть создано давление, превышающее минимальное давление, указанное в эксплуатационной документации, на 20%-25%. Контроль давления необходимо проводить с использованием манометра	Создано давление 1210 Па
Б.1.2	Испытуемый объект должен выдерживать указанное давление в течение 10 мин при отсутствии внешней нагрузки	Давление выдерживалось 10 минут
Б.1.3	После испытаний в испытуемом объекте не должно быть разрушений, повреждений и расползания сборочных соединений, остаточных деформаций	Повреждений не выявлено

Испытуемый объект должен выдерживать приложенную нагрузку в течение 10 мин без касания грузами земли.

Таблица № 4.3 Результаты испытаний ступеней или пандуса по ГОСТ Р 53487-2009 приложение Б (Б2)

№ п/п	Требования / Испытания	Результаты / Примечания
Б.2.1	Любой элемент надувного оборудования, предназначенный для подъема посетителей, шириной более 10 см, с углом наклона менее 30° должен выдерживать нагрузку от одного посетителя	Нагрузка от имитатора максимального веса посетителя (45 кг)
Б.2.2	В испытуемом объекте должно быть создано давление, указанное в эксплуатационной документации	Создано давление 1210 Па
Б.2.3	Испытуемый объект должен выдерживать приложенную нагрузку в течение 5 мин без касания грузов земли	Нагрузка выдержана

Таблица № 4.4 Результаты испытаний по проверке статической прочности по ГОСТ Р 53487-2009 приложение Б (Б3)

№ п/п	Требования / Испытания	Результаты / Примечания
Б.3.1	В испытуемом объекте должно быть создано давление, указанное в эксплуатационной документации	Создано давление 1210 Па
Б.3.2	Количество имитаторов должно соответствовать максимальному числу посетителей для испытуемого объекта, а масса каждого из них - максимальной массе посетителя	Размещены 12 имитаторов с максимальным весом 45 кг
Б.3.3	Испытуемый объект должен выдерживать приложенную нагрузку в течение 10 мин без касания грузами земли	Нагрузку выдержал, касаний земли не выявлено

Таблица № 4.5 Результаты испытаний по проверке прочности узлов крепления по ГОСТ Р 53487-2009 приложение Б (Б4)

№ п/п	Требования / Испытания	Результаты / Примечания
Б.4.1	В испытуемом объекте должно быть создано давление, указанное в эксплуатационной документации	1210 Па
Б.4.2	Все имитаторы должны быть размещены в игровой зоне равномерно вдоль ограждающей стены, где расположен испытуемый узел крепления, отступив от нее не менее чем на 50 см	Размещены равномерно вдоль ограждений
Б.4.3	К испытываемому узлу прикладывают нагрузку не менее 1600 Н под углом 60° к линии основания надувного оборудования	К закрепленному узлу приложена нагрузка 170 кг (1668 Н)
Б.4.4	Испытуемый узел должен выдерживать приложенную нагрузку в течение 10 мин	Испытания выдержал
Б.4.5	После испытаний в испытуемом узле не должно быть разрушений, повреждений и расползания сборочных соединений	Повреждений не выявлено



Таблица № 4.6 Результаты определения времени эвакуации посетителей при потере давления в конструкции по ГОСТ Р 53487-2009 приложение Б (Б5)

№ п/п	Требования / Испытания	Результаты / Примечания
Б.5.1	В испытуемом объекте должно быть создано давление, указанное в эксплуатационной документации	Создано давление 1210 Па.
Б.5.2	Имитаторы должны быть размещены равномерно в игровой зоне. /измерительный контроль	От момента отключения вентилятора до момента касания земли одним из грузов и до момента касания противоположно расположенных ограждающих стен прошло 42,9 сек

Заключение:

БАТУТ НАДУВНОЙ БС-180, зав. № 5641/001/2022 испытания выдержал.

Члены комиссии

 И.В. Лебедев
 А.В. Белкин

Приложение 5


Ведомость дефектов

По результатам оценки технического состояния БАТУТ НАДУВНОЙ БС-180, зав. № 5641/001/2022 и принадлежащий ООО «ПАРК СКАЗКА», расположенного по адресу г. Москва, ЗАО Крылатское, ПИП Москворецкий, парк «Сказочный лес» **не имеет дефектов, влияющих на безопасную эксплуатацию аттракциона.**


Аттракцион на момент обследования находится в работоспособном состоянии и может эксплуатироваться в паспортном режиме, при условии соблюдения требований безопасности и выполнения регламентных работ, указанных в эксплуатационных документах.

Следующую оценку технического состояния аттракциона провести не позднее **апреля 2023 г.**

Члены комиссии



И.В. Лебедев



А.В. Белкин