**Техническое задание**

**на оказание услуг по оценке технического состояния**

**(технического освидетельствования) аттракционов**

**для нужд МАУ «Объединенная дирекция парков»**

 Оценка технического состояния аттракциона представляет собойкомплекс работ по его техническому диагностированию с использованием неразрушающих методов контроля с целью выдачи заключения о возможности и условиях дальнейшей эксплуатации на определённый период.

1. **Цель технического освидетельствования:** техническое диагностирование и определение соответствия аттракциона предъявляемым к ним требованиям безопасности, установленными эксплуатационными документами: 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»; СП 20.13330.2012 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»; паспорт, руководство (инструкция) по эксплуатации аттракциона.
2. ГОСТ Р 56065-2014, ГОСТ 33807 – 2016, ТР ЕАЭС 038/2016
3. **Требование к исполнителю**

Наличие в составе организации испытательной лаборатории, имеющей аттестат аккредитации с областью аккредитации, в которой указано точное определение проводимых испытаний с указанием объектов испытаний - аттракционы, выданный Федеральной службой по аккредитации.

1. **Сроки оказания услуг:**

Услуги оказываются в течение 5 рабочих дней с момента поступления заявки от Заказчика.

Оригиналы актов и протоколы предоставляются в течение 10 календарных дней с даты оказания услуг.

ТО летних аттракционов:

* «**КОЛЕСО ОБЗОРА**»
* «**ПИРАТ**»
* «**КАРУСЕЛЬ ГИГАНТСКАЯ ЦЕПНАЯ**»
* «**ОРБИТА-420**»
* «**КАРУСЕЛЬ – 40Р**»
* **«ВОЛШЕБНАЯ ЧАША»**
* «**АВТОДРОМ**»
* **АТТРАКЦИОН «СКАЗКА»**

ТО зимних аттракционов :

* **«ЗИМНИЙ АТТРАКЦИОН ДЛЯ СЕМЕЙНОГО ОТДЫХА «ГОРКА»**
* **«Детская карусель «Тюбинг»**
1. **Этапы технического освидетельствования:**
* Идентификация аттракциона. Установление наличия эксплуатационных и оперативных документов, предоставляемых заказчиком.
* Техническое диагностирование, проверка фактического состояния аттракциона:
1. Проверка правильности установки аттракциона.
2. Проверка посадочных площадок, лестниц, ограждений, геометрических параметров, контуров безопасности, путей эвакуации.
3. Проверка органов управления, правил для операторов, для посетителей.
4. Контрольные пуски. Проверка работоспособности аттракциона.
5. Проверка состояния металлических конструкций и узлов сопряжения аттракциона (сварных, болтовых, пальцевых соединений) визуальным осмотром и с применением методов неразрушающего контроля (ВИК, ПВК, МК УК).
6. Проверка состояния механизмов, канатно-блочной системы и других узлов.
7. Проверка состояния гидро- и пневмооборудования.
8. Проверка состояния электрооборудования - визуальный осмотр электрооборудования. Проверка наличия технических отчётов по испытаниям электроустановок и заземляющих устройств. (наружные электроустановки - ежегодно, эксплуатируемые внутри помещений – не реже 1 раза в 3 года)
9. Проверка пассажирских модулей, посадочных мест.
10. Проверка наличия и состояния устройств безопасности и фиксации пассажиров.
11. Проверка состояния рельсовых путей (для аттракционов, передвигающихся по рельсовым путям).
12. Проверка состояния и эффективности тормозных устройств.
13. Проведение контрольных пусков и испытаний с грузами, имитирующими полную нагрузку аттракциона (статические и динамические испытания). Подготовка грузов для испытания, их загрузку и выгрузку обеспечивает Заказчик за свой счёт.
14. Оформление акта и заключения о техническом состоянии аттракциона.

**ПЕРЕЧЕНЬ АТТРАКЦИОНОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование аттракциона** | **Завод-изготовитель** | **Год изготовления/год ввода в эксплуатацию** |
| 1 | «**КОЛЕСО ОБЗОРА**» | ООО «Панда-Парк», зав..№2 | 2005 |
| 2 | «**ПИРАТ**» | ООО «Панда-Парк», зав..№3 | 2005 |
| 3 | «**КАРУСЕЛЬ ГИГАНТСКАЯ ЦЕПНАЯ**» | ООО «Панда-Парк», зав..№1 | 2005 |
| 4 | «**ОРБИТА-420**» | ОАО «Аттракцион» зав..№461 | 2004 |
| 5 | «**КАРУСЕЛЬ – 40Р**» | HENAN SWONDER AMUSEMENT RIDES CO., LTD, Китай, зав..№ ZDB ZM-201709 | 2017 |
| 6 | «**ВОЛШЕБНАЯ ЧАША**» | HENAN SWONDER AMUSEMENT RIDES CO., LTD, Китай, зав..№SZFD - 24 | 2017 |
| 7 | «**АВТОДРОМ**» | HENAN SWONDER AMUSEMENT RIDES CO., LTD, Китай, зав..№16SQ-4202 | 2017 |
| 8 | **АТТРАКЦИОН «СКАЗКА»** | ООО ГК «Забава» ЗАВОДСКОЙ НОМЕР №СК 32001 | 2021 |
| 9 | **«ЗИМНИЙ АТТРАКЦИОН ДЛЯ СЕМЕЙНОГО ОТДЫХА «ГОРКА»** | ЗАВОДСКОЙ НОМЕР № 000001 | 2014 |
| 10 | **«Детская карусель «Тюбинг»** | ООО «Развитие НН»ЗАВОДСКОЙ НОМЕР № 1511219 | 2019 |