

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

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г. Казань
Адрес места нахождения юридического лица: 420043, РФ, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Вишневского, дом 24, помещение 1030



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»

подпись
«20» ноября 2024 г.



**АКТ № ТО-1178-2024
ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ВЕРЁВОЧНОГО ПАРКА**

Тип, модель, наименование верёвочного парка	«КПШ-10 «Эльбрус»
Заводской (инвентарный) номер	КПШ-10 «Эльбрус»
Место установки верёвочного парка	г. Москва, ЗАО, Крылатское, ПИП «Москворецкий парк «Сказочный лес» (Крылатская., 18)
Организация - владелец верёвочного парка	ООО «ПАРК СКАЗКА»
Эксплуатант (эксплуатирующая организация) верёвочного парка	ООО «Сервис А»
Наименование организации, проводившей оценку технического состояния верёвочного парка	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	№ 30 от 01.11.2024
Комиссия провела (указать первичную, повторную, внеочередную, продление срока службы) оценку технического состояния	Повторная

Данные о специалистах, проводивших оценку технического состояния верёвочного парка

Назаров В.С.	Инженер – испытатель Специалист в области неразрушающего контроля 2-го уровня. Визуальный и измерительный контроль. НУЦ «Качество» Орган по сертификации персонала в области Неразрушающего контроля и диагностики. Удостоверение № 0034-74978-2023 от 11.08.2023
--------------	--

Перечень использованной при проведении оценки технического состояния верёвочного парка нормативно-технической документации

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 56986-2016	«Безопасность веревочных парков. Требования безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации»
СП 31-115-2008	Свод правил по проектированию и строительству. Открытые физкультурно-спортивные сооружения. Часть 4. Экстремальные виды спорта. Приложение В. Основные положения и требования к трассам и площадкам верёвочных парков (канатных дорожек), В4
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

Перечень используемого оборудования и инструментов

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.	113	Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" Исполнение II, 500 мм, заводской номер 21-11-0030	(0 - 500) мм	Отклонения от номинального значения длины шкалы: до 300 мм: $\pm 0,3$ мм; от 300 до 500 мм: $\pm 0,4$ мм	С-БИОМ/15-01-2024/308922498 от 15.01.2024 до 14.01.2025
2.	158	Рулетка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн", 10 м, заводской номер 10-10-01876	(0 - 10000) мм	Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкал рулеток от нанесенной на шкале при температуре окружающей среды $+20$ °С: миллиметровый интервал: $\pm 0,20$ мм сантиметровый интервал: $\pm 0,30$ мм дециметровый интервал: $\pm 0,40$ мм отрезок шкалы 1 м и более: $\pm [0,40 + 0,20 (L-1)]$ мм, где L – число полных и неполных метров в отрезке	С-БИОМ/20-05-2024/40930141 от 20.05.2024 до 19.05.2025
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 от 20.05.2024 до 19.05.2026
4.	61	Дальномер лазерный "Leica Disto D510" заводской номер 1080620713	(0,05 - 200) м (0 - 360) °	опускаемая СКП измерений расстояний: до 10 метров: 2 мм Допускаемая СКП измерений расстояний: (от 10 до 30) м: $(2,0 + 0,1 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м Допускаемая СКП измерений расстояний более 30 м: $(2,0 + 0,2 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м Допускаемая СКП измерений расстояний более 100 метров: $(2,0 + 0,3 \cdot D)$ м, где D – измеряемое расстояние, м Допускаемая СКП измерений углов $\pm 0,2$ °	С-БИОМ/15-01-2024/308922503 от 15.01.2024 до 14.01.2025
5.	105	Термогигрометр ИВА-6А-Д с удлинительным кабелем КУ-1, заводской номер 17163	(0 - 98) % (-20 ... +50) °С (525 - 825) мм рт. ст.	в диапазоне (от 0 до 90) %: ± 2 % в диапазоне (от 90 до 98) %: ± 3 % $\pm 0,3$ °С Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне	С-ДТТ/03-09-2024/367128407 от 03.09.2024 до 02.09.2025

№ п/п	Инв. №	Наименование, тип, марка, заводской номер	Диапазон измерения	Погрешность измерений	Сведения о поверке, (номер свидетельства на fgis.gost.ru) срок действия
				от 700 гПа до 1100 гПа (от 525 до 825 мм рт. ст.): ±2,5 гПа (1,87 мм рт. ст.)	
6.	131	Люксметр "еЛайт-мини" заводской номер 01206-21	(1 - 200000) лк	±8 %	С-ТТ/02-08- 2024/359568277 от 02.08.2024 до 01.08.2025
7.	176	Универсальный шаблон сварщика Элитест УШС-4 заводской номер 00072	Шкала А ЦД 5,0 град. 0 - 45.0 Шкала Б ЦД 1,0 мм 0 - 10.0 10.0 - 50.0 Шкала В ЦД 0,5 мм 1.0 - 4.0 Шкала Г ЦД 1,0 мм 5.0 - 0 - 10.0 10.0 - 15.0 Шкала Д 1.0; 1.2; 2.0; 2.5; 3.0; 3.25; 4.0; 5.0 Шкала Е ЦД 1.0 мм 0 - 12.0	± 2.00 град. ± 0.15 мм ± 0.20 мм ± 0.20 мм ± 0.10 мм ± 0.20 мм	С-ДДЭ/22-01- 2024/310535228 от 22.01.2024 до 21.01.2025
8.	67	Ключ моментный предельный KING TONY 3/8", мод. 34362-2DG, заводской номер 1903623355	(20 - 100) Н•м	±3 %	С-ДДЭ/23-05- 2024/340996301 от 23.05.2024 до 22.05.2025
9.	56	Секундомер электронный "Интеграл С-01" заводской номер 408122	0 - 9 ч 59 мин 59 59,99 с	± (9,6 • 10 ⁻⁶ • Тх + 0,01) с, где Тх - значение измеренного интервала времени	С-МА/21-08- 2024/364114586 от 21.08.2024 до 20.08.2025
10.	8	Весы крановые подвесные К 3000 ВЖА-0/БЭ9 заводской номер 578943	(20 - 3000) кг	Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации: (от 20 до 500) кг: 1 кг (от 501 до 2000) кг: 2 кг свыше 2000 кг: 3 кг	С-ДЦУ/23-09- 2024/372222980 от 23.09.2024 до 22.09.2025

Вспомогательное оборудование

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Назначение
1	2	3	4
1.	8.2-ВО	Набор ударных глубоких торцевых головок 3/8" King Tony 7-19 мм.	Набор слесарного инструмента. Проведение испытаний (проверка момента затяжки болтовых соединений)

1 В результате обследования комиссия установила:

Верёвочный парк (указать тип, модель, наименование)	«КПШ-10 «Эльбрус»
Изготовленный в (указать год, месяц)	2020
Предназначенный для [указать, для каких категорий посетителей предназначен верёвочный парк по данным паспорта (формуляра)]	Детский уровень для детей от 3х лет, ростом до 1м 40см, под наблюдением инструктора. Взрослые уровни для развлечения взрослых ростом до 2м и для развлечения детей только в сопровождении взрослых.
Имеет климатическое исполнение по (указать, какое)	Сведения отсутствуют
Может быть установлен в ветровом районе (указать, в каком) или в помещении	Сведения отсутствуют
Допустимая температура (указать нижний и верхний пределы) установки по паспорту	Сведения отсутствуют
Допустимая сейсмичность района установки по паспорту	Сведения отсутствуют

2 Фактические условия использования верёвочного парка:

Нижний и верхний пределы температур района (места) установки	от -30 °С до +35 °С
Ветровой район в месте установки	I
Сейсмичность	5 баллов
Соответствуют ли условия эксплуатации паспортным, если "нет", указать, в чем несоответствие	Соответствует

3 Общее состояние веревочного парка и его отдельных узлов на момент проведения оценки технического состояния (исправное, работоспособное, неработоспособное или неисправное)

Общее состояние веревочного парка и его отдельных узлов на момент проведения оценки технического состояния	Работоспособное
--	-----------------

4 Общее количество дефектов, отмеченных комиссией в ведомости дефектов

Общее количество дефектов, отмеченных комиссией	Дефекты не выявлены
---	---------------------

5 Заключение комиссии

5.1 По результатам проведенного обследования комиссия считает:

Эксплуатационная документация	Эксплуатационная документация в наличии, производятся своевременные записи, журналы ведутся квалифицированным обслуживающим персоналом
Технический осмотр	Верёвочный парк соответствует требованиям НД
Проверка требований безопасности	Верёвочный парк соответствует требованиям НД
Испытания	Верёвочный парк испытания выдержал

Состояние несущих конструкций и узлов соединений элементов	Работоспособное
Состояние съемных элементов, а также ограждений и декоративных элементов	Работоспособное

Состояние веревочного парка на момент проведение оценки технического состояния	Работоспособное. Может эксплуатироваться в паспортном режиме.
---	--

Дата проведения испытаний **7 ноября 2024 г.**

Следующую оценку технического состояния провести не позднее **7 ноября 2025 г.**

Вниманию владельца веревочного парка!

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).

Приложения:

1 Копия приказа владельца веревочного парка о проведении оценки технического состояния.

2 Выписка из паспорта об основных параметрах веревочного парка.

3 Ведомость дефектов.

4 Результаты анализа технической документации и правил эксплуатации

5 Результаты натурных испытаний несущей способности конструкций

6 Результаты исследований болтовых, винтовых и заклёпочных соединений.

7 Результаты неразрушающего контроля металлоконструкции.

Председатель комиссии

М.В. Фирсов

(инициалы, фамилия)


(личная подпись)

Члены комиссии

В.С. Назаров

(инициалы, фамилия)


(личная подпись)

КОПИЯ ПРИКАЗА

владельца веревочного парка о проведении оценки технического состояния

ООО «ПАРК СКАЗКА»

(наименование организации-владельца аттракциона(ов))

Приказ о проведении технической оценки аттракциона(ов) № 30

г. Москва

01.11.2024 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 следующий(ие) аттракцион(ы):



Аттракцион «Баскетбольное Колесо» «бразилии высотой 35 метров»	№ 11
«FAMILY SWINGER»	№ GFS32F07135CS
Карусель «Бальс»	№ 04.14.138
Аттракцион «Гусеница»	№ 14
Аттракцион «Весёлый поезд»	№ 9
Аттракцион «Весёлый поезд»	№ 10
DROP 'N' TWIST TOWER	№ T.09.10.021
FLYING BIKES	№ G49819195
Аттракцион BOUNCE SPIN	№ T.03.15.015
«MINI JET (6 Elicopter, Anache)»	№ 391GMJ06F12108RU
Аттракцион «WORLD TRIP»	№ T.02.13.013
«JUMPING STAR 12m»	№ 391GJO06F11347RU
AIR RACE 6.2	№ G53818266
Аттракцион DISCOVERY 16 REVOLUTION	№ G57121226
Аттракцион Качели маятниковые фронтальные «МИКС»	№ 21.12.017
Аттракцион Карусель «КОЛОБОК»	№ 12.04.008

«Гигантские качели 360»	№5
Аттракцион «Кругосветное путешествие»	№ТК КП 101/21
SKY TOWER 38M (34м высота прыжка)	№G50717262
Аттракцион «Цепочная карусель с подъемом»	№4
Автодром	№20
MPDI TEA CUP	№ G37623140
Mini Pirate Ship	б/н
KIDDIE SWING	№375212
Аттракцион «Колесо обозрения»	№ 56.01.15
Деревянная горка «Змей Горыныч»	№ б/н
Батут Змей Горыныч НГ-150	№ 3346/354.2020
Батут Надувной ВС-180	№5641.001.2022
Аттракцион «ДИНО-САФARI»	№АТ ДС 01.23
«TOUR DE PARIS»	№310.040
Аттракцион Катальная гора «Молния»	№178-1
MERRY GO ROUND double decker	№№ 194.015
NEBULAZ	№ G61223139
Аттракцион «Катальная гора «Змей Горыныч»	№ 50.02.06
Аттракцион «Энтерпрайз»	№ 21.01.97
SUPER JUMPER 14этаж	№ Т.03.39.011
Аттракцион «Шокер» («SHOCKER»)	№ GSH03F05115RU
Игровое оборудование Серия «SL021»	№ SL021-ББУТ-000403
Детское игровое оборудование Серия «SL0»	№ б/н
КППИ-10 «Эльбрус»	№ КППИ-10 «Эльбрус»
«Светопрозрачный скалодром с тремя панелями»	№ СКЛ-30.4013
Аттракцион «Катальная гора «Формула-Мир»	№ 193-1

2. Подготовить техническую документацию, обеспечить доступ к аттракциону(ам), обеспечить условия проведения осмотра 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 осмотра технического состояния;

4. Ответственным за исполнением данного приказа считать: Попова Константина Андреевича

Попов К.А.

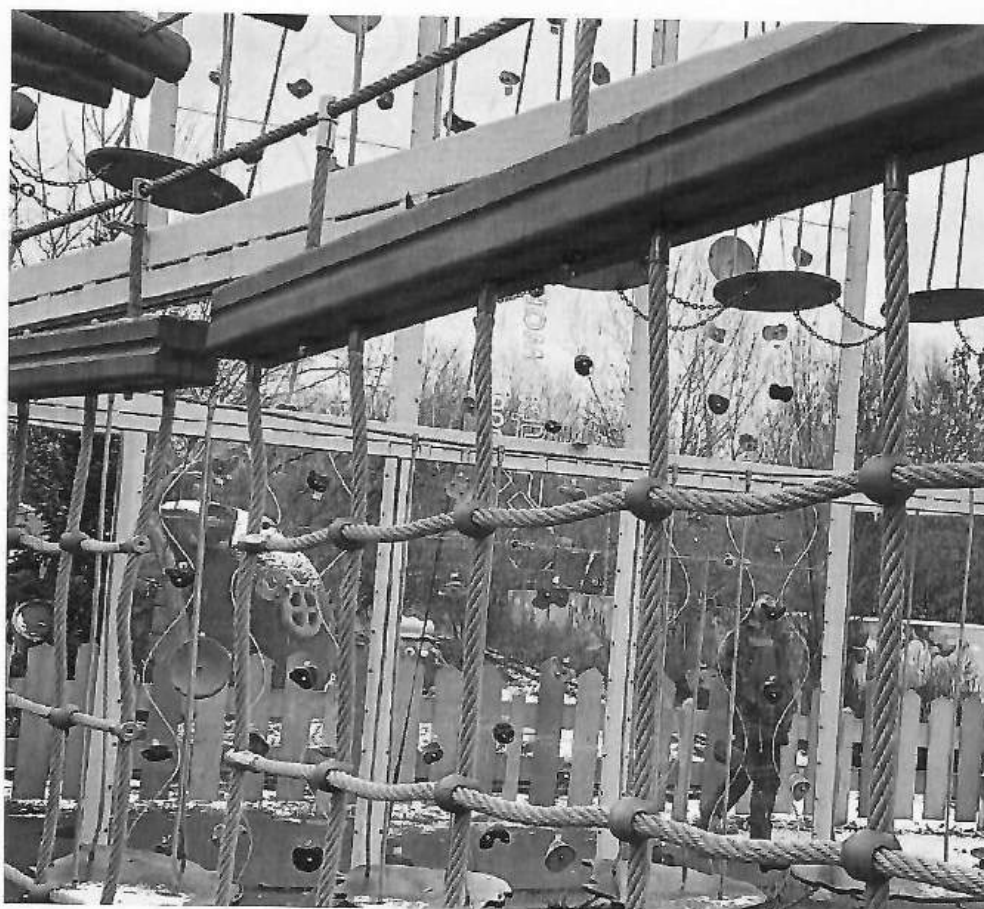
Исполнительный директор



Попов К.

Исполнитель

ВЫПИСКА
из паспорта об основных параметрах веревочного парка



Наименование	«КПШ-10 «Эльбрус»
Заводской номер	КПШ-10 «Эльбрус
Предприятие-изготовитель	ИП Евсеенко Сергей Викторович, РФ
Год изготовления	2020
Габаритные размеры	
✓ длина, м.	14,2
✓ ширина, м.	13,2
✓ высота, м	8,7
Максимальный вес (брутто) кг.	12800

Инженер – испытатель

Назаров В.С.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

Тип, модель, наименование веревочного парка: «КПШ-10
«Эльбрус»

Заводской № КПШ-10
«Эльбрус»

Регистрационный № (при наличии) _____

Изготовленного _____ ИП Евсеенко Сергей Викторович, РФ, 2020 г
(предприятие-изготовитель, год изготовления)

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

(дополнительные сведения)

Председатель комиссии

М.В. Фирсов
(инициалы, фамилия)


(личная подпись)

Члены комиссии

В.С. Назаров
(инициалы, фамилия)


(личная подпись)

**Результаты анализа технической документации
веревочного парка «КПШ-10 «Эльбрус», заводской № КПШ-10 «Эльбрус»**

1. Результаты анализа отражены в таблице

Наименование	Результат	Соответствие требованиям
Паспорт (формуляр)	В наличии	Соответствует
Журнал администратора - учет ежедневного допуска верёвочного парка к эксплуатации	В наличии	Соответствует
Журнал учета технического обслуживания и ремонта	В наличии	Соответствует

2. Результаты анализа содержания Правил пользования верёвочного парка посетителями приведены в таблице:

Наименование	Результат
Информация об ограничениях пользования верёвочного парка, в том числе с использованием пиктограмм	В наличии
Правила пользования верёвочного парка для посетителей	В наличии
Информация об адресах и телефонах экстренных служб	В наличии

Анализ провел:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Инженер-испытатель



Назаров В.С.

**Результаты натурных испытаний несущей способности конструкций
веревочного парка «КПШ-10 «Эльбрус», заводской № КПШ-10 «Эльбрус»**

Испытания проводились на месте установки полосы препятствий в соответствии с требованиями ГОСТ 56986-2016 «Безопасность веревочных парков. Требования безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации», ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения», эксплуатационной документации.

Температурные условия при испытаниях: +4,4°C.

Средства испытания: грузы, весы, секундомер, рулетка.

Статические испытания:

1.1. К каждой площадке прикладывалась грузы общей массой 100 кг. (максимальный вес от посетителей). В качестве грузов использовались мешки с песком. Грузы прикладывается в течение 5 мин., с последующим проведением визуального осмотра с целью выявления деформаций конструкции веревочного парка, нарушений в сварных и болтовых соединениях.

1.2. На каждую ступеньку прикладывалась масса 100 кг. (максимальный вес посетителей). В качестве грузов использовались мешки с песком. При проведении испытаний лестниц рабочей системы грузы прикладывалась в статическом режиме в течение 3 мин., с последующим проведением визуального осмотра с целью выявления деформаций конструкции веревочного парка, нарушений в болтовых соединениях.

Результаты испытаний отражены в таблице:

Наименование	Результат
Трещины	Не обнаружено
Остаточные деформации	Не обнаружено
Повреждения, влияющие на работу и безопасность	Не обнаружено
Ослабления соединений	Не обнаружено
Повреждения соединений	Не обнаружено

Веревоочный парк испытания выдержал.

Испытания провели:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Инженер-испытатель



Назаров В.С.

РЕЗУЛЬТАТЫ
исследования болтовых, винтовых и заклёпочных соединений
веревочного парка «КПШ-10 «Эльбрус», заводской № КПШ-10 «Эльбрус»

Проверка состояния болтовых, винтовых и заклёпочных соединений веревочного парка проводилась методом визуально-измерительного контроля в соответствии с требованиями ГОСТ Р ЕН 13018-2014 «Контроль визуальный. Общие положения».

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

Состояние болтовых, винтовых и заклёпочных соединений элементов металлоконструкции соответствует требованиям нормативной и эксплуатационной документации.

Испытания провели:

Должность

Инженер-испытатель

Подпись



Ф.И.О.

Назаров В.С.

**Результат неразрушающего контроля металлоконструкции
веревочного парка «КПШ-10 «Эльбрус», заводской № КПШ-10 «Эльбрус»**

Визуально-измерительному контролю подвергались металлоконструкции веревочного парка.

В ходе проверки использовалась: рулетка измерительная металлическая 5м, лупа измерительная ЛИ-3-10х, УПС-4.

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, несправов, наплывов и др. - не обнаружено.

По результатам испытаний металлоконструкция требованиям нормативной, технической и эксплуатационной документации соответствует.

Испытание провел:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Инженер-испытатель



Назаров В.С.