

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АТТРАКЦИОНОВ

Анисимова Арина Владимировна

студентка

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

Аннотация. Атракцион- сооружение или устройство, созданное для развлечений. Обычно устанавливается в местах, предназначенных для коллективного отдыха (парки, развлекательные центры, игровые площадки).

Ключевые слова: Экстремальные аттракционы, техника безопасности, правила поведения.

Многие с детства обожают кататься на аттракционах. Однако, в статье речь пойдет далеко не о детском развлечении, а об экстремальных аттракционах. Поговорим о том, какие же есть экстремальные аттракционы в России. В данной статье затронем тему безопасности проката на нескольких аттракционах [1].

Экстремальные аттракционы являются ‘изюминкой’ парка развлечений, так как они дают возможность почувствовать незабываемые эмоции и скачок адреналина.

Рассмотрим правила безопасной эксплуатации на примере аттракционов, находящихся на территории города Сочи в парке развлечений Сочи Парк.



Рисунок 1 – Атракцион «Ладья».

Гигантские качели впечатляющего дизайна в виде древнерусской ладьи, украшенной резным деревянным орлом, поднимают пассажиров на 18-метровую высоту.

Рассмотрим правила проката данного аттракциона:

1. Кататься со свисающими шарфами, ремнями, длинными распущенными волосами, в головных уборах, в солнцезащитных очках или в очках с диоптриями.

- Здесь всё предельно ясно. Шарфы, ремни. Можно зацепиться при посадке, что чревато падением и в дальнейшем будет травма. Головной убор может слететь с головы во время

проката. В лучшем случае посетитель останется без головного убора, в худшем головной убор может попасть в сам аттракцион, что может привести к поломке аттракциона.

2. Размахивать руками и ногами во время проката.

- По данному правилу сам аттракцион никак не пострадает, но достаточно сильно может пострадать сам посетитель. Если размахивать как ранее уже было написано, руками, выставлять ноги за пределы аттракциона, это может привести к травме (сильный ушиб, перелом).

3. Задерживать подвижные элементы.

- Данными элементами являются: поручни и конечно же сам аттракцион, который раскачивается из стороны в сторону. Рассмотрим для начала поручни, которые имеются на каждом аттракционе. Они нужны для того, чтобы обеспечить безопасность посетителей во время проката. Если препятствовать их закреплению, посетитель не будет закреплён. В ситуации когда посетитель, сидящий рядом начнёт опускать, а другой будет этому препятствовать, будет получена травма [2].



Рисунок 2 – Аттракцион «Змей Горыныч».

Самая быстрая и протяженная в России американская горка, протяженностью 1056 м. Скорость поезда достигает 105 км/ч.

1. Запрещены фото и видеосъемка.

- Фото и видеосъемку можно вести с хорошо закрепленных камер, GoPro, крепление которых проверяют сотрудники парка, для того чтобы они не выпали во время проката. К сожалению, гости парка не всегда следуют правилам и берут собой телефоны, что часто заканчивается падением и поломкой телефонов, или даже нанесением травм другим гостям.

2. Аттракцион предназначен для посетителей ростом от 130 см.

- Поручни не предназначены для посетителей ростом ниже указанного. Для сохранения безопасности гостей ниже запрещено допускать на прокат. Даже один сантиметр играет большую роль.



Рисунок 3 – Атракцион «Жар-Птица».

Самый высокий в России аттракцион свободного падения с эффектом катапульты. Его высота достигает 65 метров.

1. На аттракцион не допускаются лицам с нестабильным состоянием здоровья.

- Всегда перед тем, как прокатиться на каком-либо аттракционе, стоит задуматься о состоянии своего здоровья. На “Жар-Птице” прокат происходит неожиданно резко, что может оказать негативное влияние на здоровье.

2. Кататься со свисающими шарфами, ремнями, длинными распущенными волосами, в головных уборах, в солнцезащитных очках или в очках с диоптриями.

- Это правило действует абсолютно на всех экстремальных аттракционах, Длинные распущенные волосы. Конечно же аттракциону никак они не мешают, но могут принести дискомфорт посетителю. Атракцион резко улетает вниз и в дальнейшем резко падает вниз, волосы могут зацепиться за поручни, что принесёт болевые и неприятные ощущения посетителю [3].

Головные уборы и очки. Из-за скорости аттракциона всё раннее перечисленное в любом случае слетит. В лучшем случае вы останетесь без головного убора и очков. В худшем, это всё «полетит» в других посетителей и закончится это всё травмой и плохим впечатлением. Также может попасть в аттракцион, сработает система безопасности и аттракцион «встанет» и начнёт очень медленно спускаться вниз.

Также возможны несчастные случаи на экстремальных аттракционах, приведу несколько примеров.



1) Oakwood Theme Park: несчастный случай из-за безответственных работников парка.

Несчастный случай произошел 2004 года.

Девушка 16-ти лет по имени Хейли посетила парк в компании своей семьи, и ей приглянулась горка «Гидра». Не раздумывая, девушка приобрела для себя билет, и пошла на «Гидру». Но случилось страшное – она выпала из вагона, упав с 30-ти метровой высоты. Хейли скончалась, получив повреждение внутренних органов.

После случившегося выяснилось, что работники парка не проверяли ремни безопасности, хотя это входило в их обязанности. Парк оштрафовали и «Гидра» простоял закрытым целый год, но спустя это время аттракцион переименовали в «Промокшего», и он продолжил свою работу.

2) Six Flags Kentucky Kingdom: катание на карусели, которое привело к ампутации ноги

Опасный аттракцион поднимает вверх посетителей парка около 17-ти раз на высоту 60 м, после чего пускает их в свободное падение, от которого сердце уходит «в пятки».

21 июня 2007 года случилось ужасное – Кейтлин Лесситер, которой было 13 лет, пришлось ампутировать левую ногу.

Случилась неполадка с кабелем, который туго обвил конечности Кейтлин, когда вагончик падал вниз – тросы сильно повредили ноги девочки. В больнице врачи смогли пришить ей правую ступню, но левую пришлось ампутировать. Вскоре после этой трагедии аттракцион закрыли.

3) Six Flags Over Georgia: головной убор, стоящий жизни

Иногда бывает и так, что человек умирает по собственной глупости. Эйши Фергюсон, которому было 17 лет, потерял свой головной убор, катаясь на экстремальных американских горках.

Юноша хотел его достать, поэтому пролез через ограждения и попал прямо под рельсы. В это время несся поезд, поэтому юноша скончался на месте, он был задавлен вагончиком.

Вывод. Таким образом, мы понимаем, что правила безопасности являются важнейшим звеном на аттракционе. Они нужны для сохранения безопасности посетителей. К сожалению, некоторые посетители парка не понимают всю серьезность данных правил, и нарушают их, что в последствии приводит к поломкам механизмов, и к травмам. Но к счастью, есть те, кто ответственно относится к этому, и соблюдают все правила безопасности.



Список литературы:

1. Биржаков М.Б., Архипова О.В. Человек. Коммуникация. Культура. Восток-Запад: поиски культурной идентичности на постсоветском пространстве, 2021. С. 5-25.
2. Григорьев И.А., Васильев М.А., Павлов А.Н., Романов В.И. Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: настоящее и будущее. материалы III Международной научно-практической конференции в рамках форума "Безопасность и связь". 2020. С. 134-145.
3. Биржаков М.Б. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. 2019. № 4-1 (52). С. 229-236.