

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ПАРКАХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ И ТЕМАТИЧЕСКИХ ПАРКАХ

О. В. Старовойтова

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель А. А. Овсянникова

Основной целью посетителей современных парков развлечений является отдых, веселье и общение. Причем, посещая парк, человек ожидает, что аттракционы будут безопасны для его жизни и здоровья, не причинят вреда членам его семьи. Несмотря на то что индустрия парков развлечений считается бизнесом создания веселья, праздника и положительных впечатлений у гостей парков, предприниматели, занятые в данной сфере деятельности, должны уделять особое внимание вопросам безопасности аттракционов, не говоря уже об общих вопросах безопасности на территории парка.

Специалисты делят инциденты в парках аттракционов на три категории:

1) несчастные случаи, происходящие по вине самих посетителей из-за несоблюдения правил безопасности;

2) несчастные случаи, происходящие из-за игнорирования посетителями парка медицинских противопоказаний и возникающие как реакция организма на перегрузки во время катания на аттракционе;

3) несчастные случаи, происходящие по причине неисправности оборудования.

Если в первых двух вариантах вся ответственность за происходящий несчастный случай ложиться непосредственно на посетителя парка, то в третьем случае руководство парка отвечает за несоблюдение правил безопасности и порядка эксплуатации аттракционов, за нанесенный посетителю вред. В предупреждении таких неблагоприятных последствий заинтересовано не только руководство парков, но и национальные, международные специализированные организации. Одной из таких организаций является Международная ассоциация парков развлечений и аттракционов (IAAPA), которая с 2001 г. спонсирует проведение ежегодного исследования, направленного на сбор и анализ сведений о количестве аттракционов, посещаемости парков, травмах, полученных посетителями в процессе катания. В исследованиях принимают участие парки развлечений, тематические парки и семейные развлекательные центры. В табл. 1 дана общая информация, полученная в ходе исследований в США, проводимых с 2003 по 2008 гг.

Таблица 1

Общие данные исследования IAAPA за 2003–2008 годы*

Год	Общее количество аттракционов	Количество посещений в год, млн	Количество катаний в год, млрд	Количество травм, полученных на аттракционах	Количество травм на 1 млн посещений
2003	403	300,4	1,95	2044	7,0
2004	403	300,0	1,81	1637	5,2
2005	398	300,4	1,82	1783	5,2
2006	395	291,7	1,76	1797	6,6
2007	395	292,1	1,78	1664	4,6
2008	422	291,2	1,70	1523	4,7

*Источник [2]

Как видно из табл. 1, показатели общего количества травм и количества травм в расчете на 1 млн посещений снижаются, однако это снижение может быть связано не столько с мерами, принимаемыми в отношении обеспечения безопасности, сколько с уменьшением числа посещений и катаний на 0,3 и 4,5 % соответственно.

Для более точной оценки несчастных случаев на аттракционах используют показатель количества травм в расчете на 1 млн катаний, так как в парках с одинаковым уровнем посещаемости показатели количества катаний могут варьировать в зависимости от видов предлагаемых аттракционов и их количества. В табл. 2 представлены результаты исследования, основанные на показателе количества катаний, в зависимости от вида аттракционов и тяжести полученных травм.

Таблица 2

Сводная таблица количества травм, полученных на аттракционах за 2003–2008 годы *

Год	Количество травм в зависимости от типа аттракциона			Количество травм в зависимости от степени тяжести полученной травмы		Всего
	Детские аттракционы	Семейные аттракционы	Американские горки	Серьезные травмы	Прочие зарегистрированные травмы	
2003	277	1173	504	106	1848	1954
2004	219	806	613	132	1516	1648
2005	192	1131	390	132	1582	1713
2006	177	943	426	135	1411	1546
2007	134	759	416	35	1274	1309
2008	117	827	399	80	1264	1343

*Источник [2]

Анализ результатов, представленных в табл. 2, показал, что:

- 1) наблюдается тенденция снижения показателя количества полученных травм, несмотря на увеличение данного показателя в 2008 г. на 2,6 % по сравнению с 2007 г.;
- 2) по сравнению с 2003 годом показатель количества полученных травм снизился на 31,3 % (с 1954 до 1343 травм);
- 3) доля серьезных травм в общем количестве травм, полученных в процессе катания на аттракционах, в 2008 г. составила 6 %, что на 3,3 % больше, чем в 2007 г.;
- 4) наибольшее количество травм получено на семейных аттракционах, их доля в 2008 г. составила 61,6 %; наименьшее количество – на детских, их доля – 8,7 % от общего количества полученных травм.
- 5) в целом с 2003 по 2008 г. количество травм на детских аттракционах уменьшилось на 57,8 %, на семейных аттракционах – на 29,5 %, на американских горках – на 20,8 %.

Таким образом, уровень травматизма в современных парках развлечений очень низок, учитывая, что ежегодно их посещают более 300 млн человек. Эксперты во всем мире соглашаются, что катание на аттракционах – одна из самых безопасных форм отдыха. Вероятность получить травму во время катания на аттракционах зна-

чительно меньше, чем во время спортивных игр, вождения автомобиля либо катания на велосипеде. Так, в ходе исследования, проведенного Национальной ассоциацией спортивных товаров (NSGA) и Комиссией по безопасности потребительских товаров США (CPSC), было определено, что риск получить травму в процессе катания на аттракционах в 10–100 раз меньше (в зависимости от сравниваемого вида деятельности), чем при занятиях спортом. Так, ежегодно в расчете на 1 млн занимающихся спортом регистрируется 912 обращений в медпункт с травмами, полученными при катании на роликовых коньках, 799 обращений – при игре в баскетбол, 704 – при игре в футбол. В целом показатель степени травматизма при катании на стационарных аттракционах близок к таким видам спортивных занятий, как занятия со спортивным инвентарем (9 травм на 1 млн. занимающихся), игра в бильярд (8 травм на 1 млн игроков) [1].

Обеспечение безопасности аттракционов – основная задача индустрии парков развлечений. Забота о благополучном пребывании посетителей в парке требует создания соответствующих безопасных условий отдыха. Сохраняя уже достигнутые показатели безопасности, субъекты индустрии развлечений стремятся совершенствовать программы подготовки персонала, программы технического обслуживания, испытательные программы, строго соблюдают многочисленные государственные и местные нормативно-правовые акты по лицензированию и контролю за техническим состоянием аттракционов, внедряют новейшие технологии. Такие строгие обязательства по обеспечению безопасности позволяют паркам развлечений и тематическим паркам США и Европы процветать уже более века, и гарантируют им успех в сфере семейных развлечений еще в течение многих лет

Литература

193. Режим доступа: <http://www.iaapa.org/pressroom/UnitedStatesAmusementRideSafety.asp>.
194. Режим доступа: http://www.nsc.org/news_resources/injury_and_death_statistics/Documents/Report%2008-2009%20Nov09rev.pdf.