

Федеральное государственное автономное
Образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Кафедра пожарной безопасности

Субъективная оценка защищенности спортивного комплекса болельщиками и участниками соревнований

Выполнили: студенты
Кунц В.А.
Дударев Е.А.

Научный руководитель: старший
преподаватель кафедры Пожарная
безопасность Андреев А.Ю.

Красноярск
2022 год



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Цель: выявление безопасности на спортивных объектах во время проведения спортивно-зрелищных мероприятий.

Задачи:

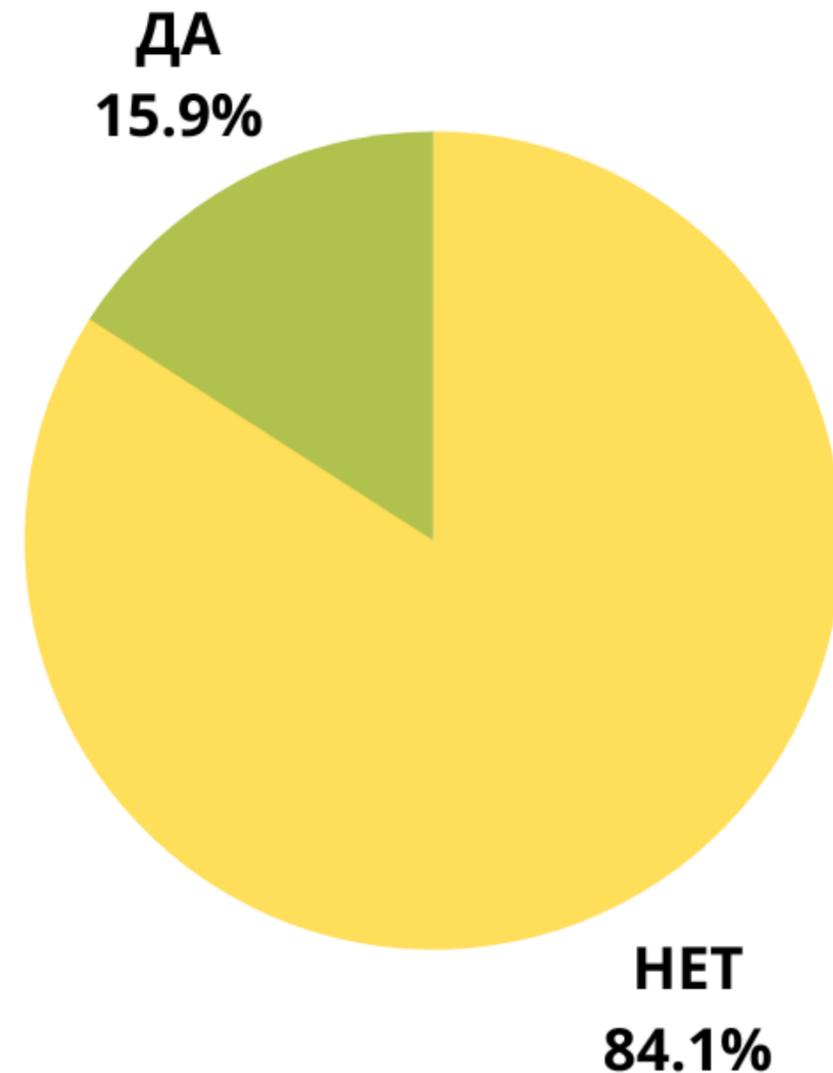
1. Составить и провести опрос на тему защищенности спортивных объектов.
2. Проанализировать полученные данные.
3. Разработать мероприятия по совершенствованию обеспечения безопасности на стадионах.

8 мая 2018 года в г. Красноярске во Дворце спорта имени Ивана Ярыгина вспыхнул огонь. Большие клубы черного дыма и запах гари были заметны в разных районах города. Огонь охватил площадь в 250 кв. м. Пламя смогли потушить лишь через 4 часа. К счастью людей на спортивном объекте не было и обошлось без жертв.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

ЗАХОДЯ В СПОРТИВНЫЙ ОБЪЕКТ, ОБРАЩАЕТЕ ЛИ ВЫ
ВНИМАНИЕ НА ПЛАН ЭВАКУАЦИИ?



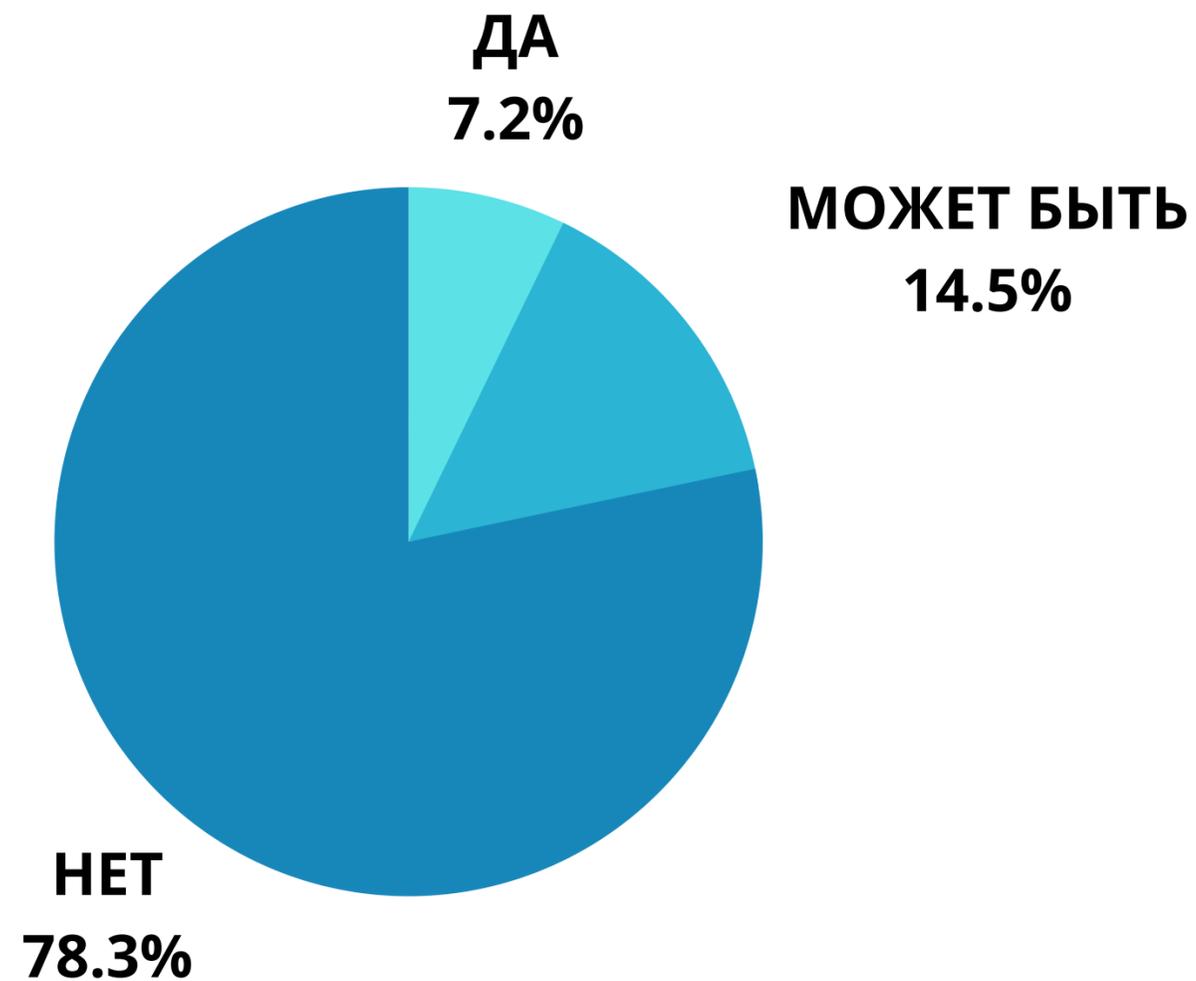
Болельщики



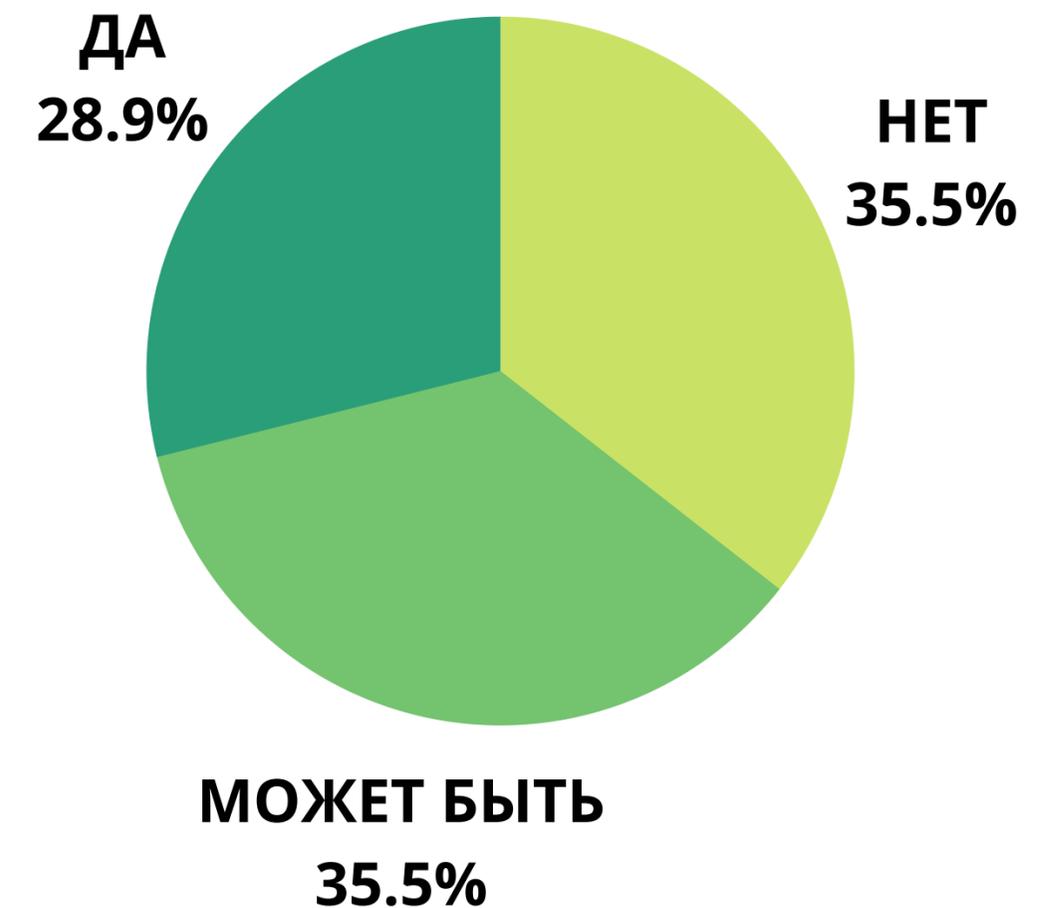
Спортсмены

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

ПРОНОСИЛИ ЛИ ВЫ КОГДА-НИБУДЬ ПОЖАРООПАСНЫЕ
ПРЕДМЕТЫ В СПОРТИВНЫЙ ОБЪЕКТ?



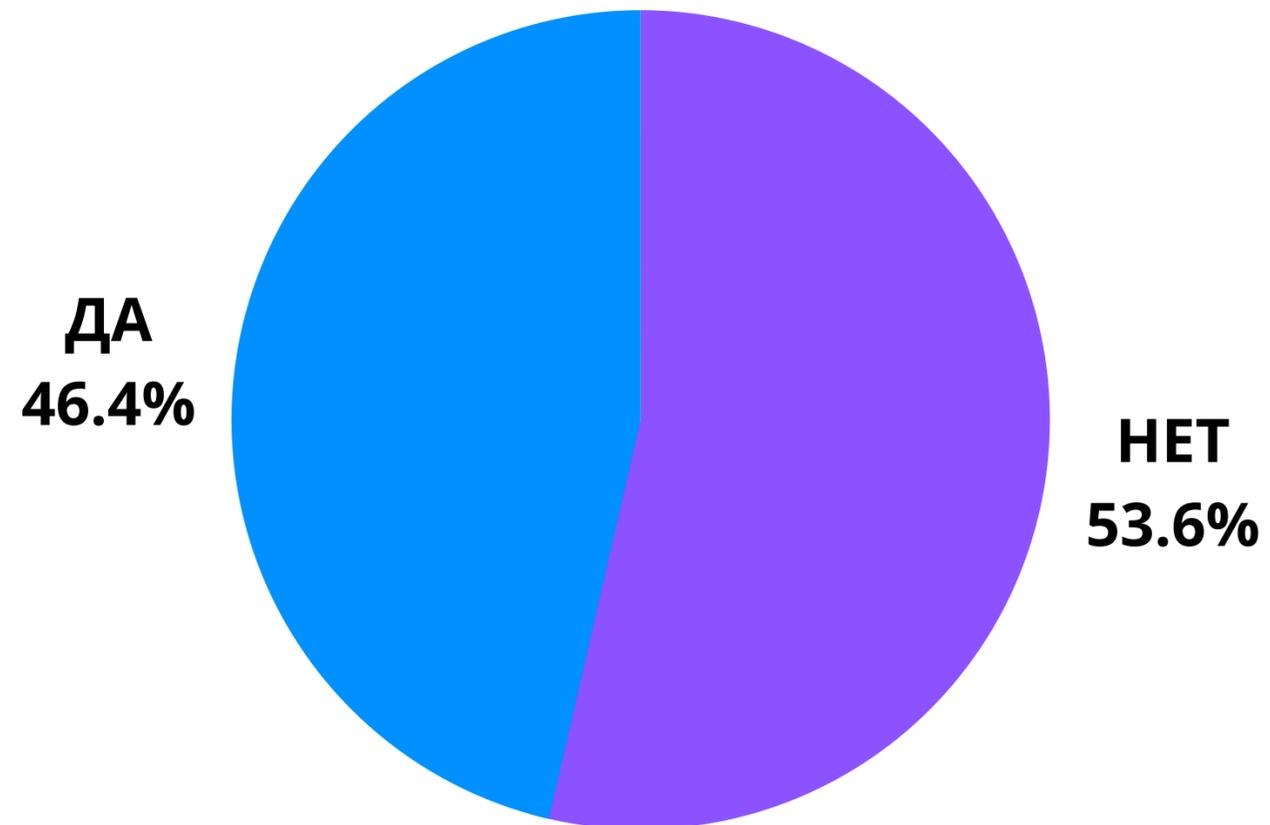
Болельщики



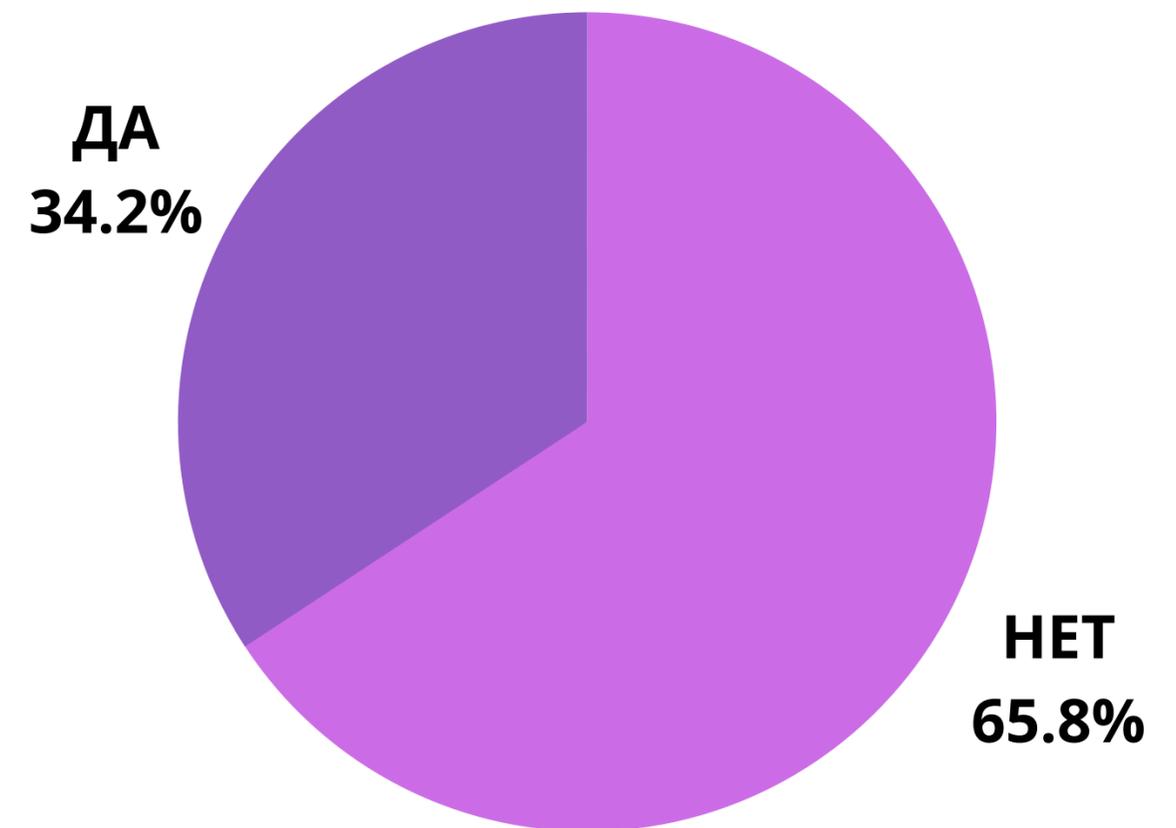
Спортсмены

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

СЛУЧАЛИСЬ ЛИ ВО ВРЕМЯ ВАШИХ СОРЕВНОВАНИЙ
СИТУАЦИИ С МАССОВОЙ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ?



Болельщики



Спортсмены

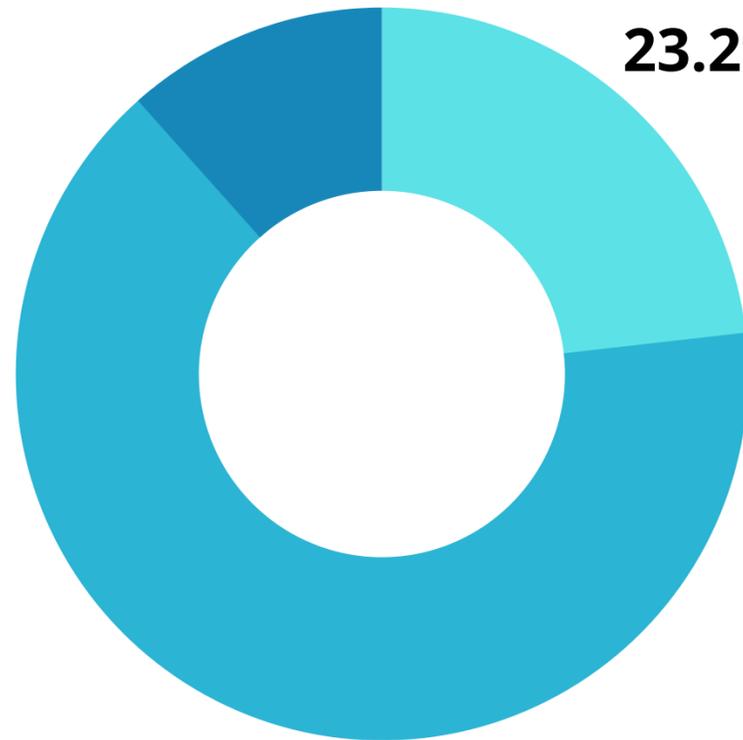
РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

ЗАМЕЧАЛИ ЛИ ВЫ НА СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТАХ НАРУШЕНИЕ
НОРМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ?

Да (если да, то какие?)

11.6%

Нет
23.2%



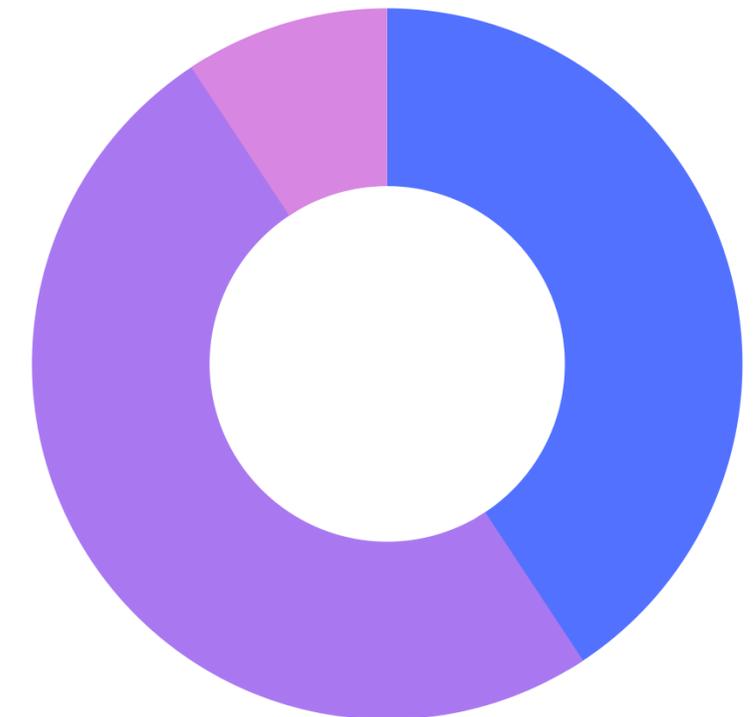
Не обращал внимания
65.2%

Болельщики

Да (если да, то какие?)

9.3%

Нет
40.7%



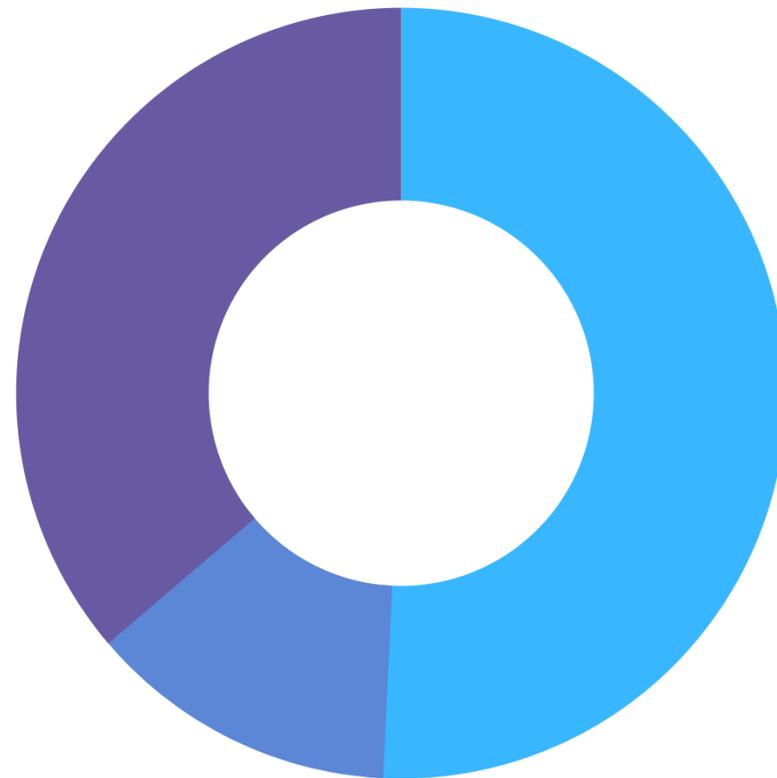
Не обращал внимания
50%

Спортсмены

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

ЧУВСТВУЕТЕ ЛИ ВЫ СЕБЯ В БЕЗОПАСНОСТИ, КОГДА
ЗАХОДИТЕ НА СПОРТИВНЫЙ ОБЪЕКТ?

НЕ ЗАДУМЫВАЮСЬ
36.2%



ДА
50.8%

НЕТ
13%

Болельщики

НЕ ЗАДУМЫВАЮСЬ
32%



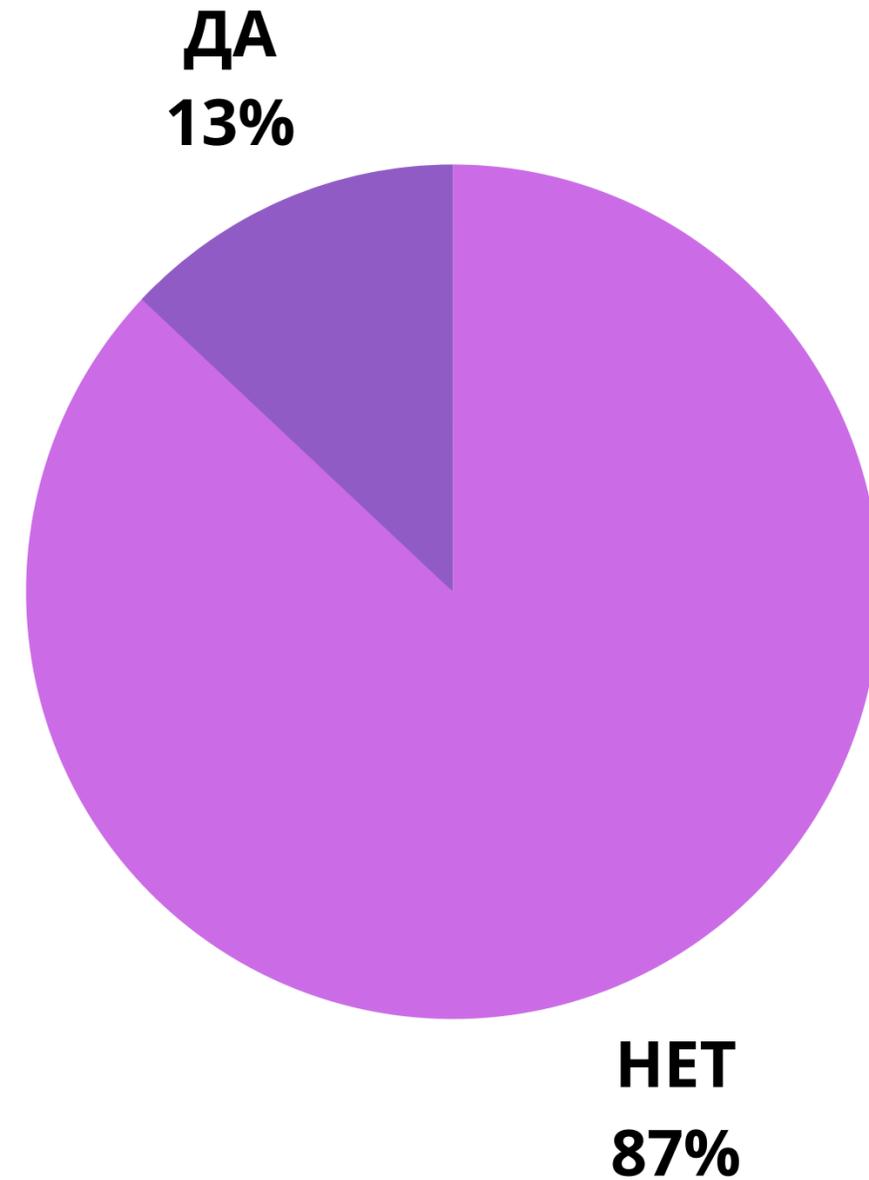
ДА
42.7%

НЕТ
25.3%

Спортсмены

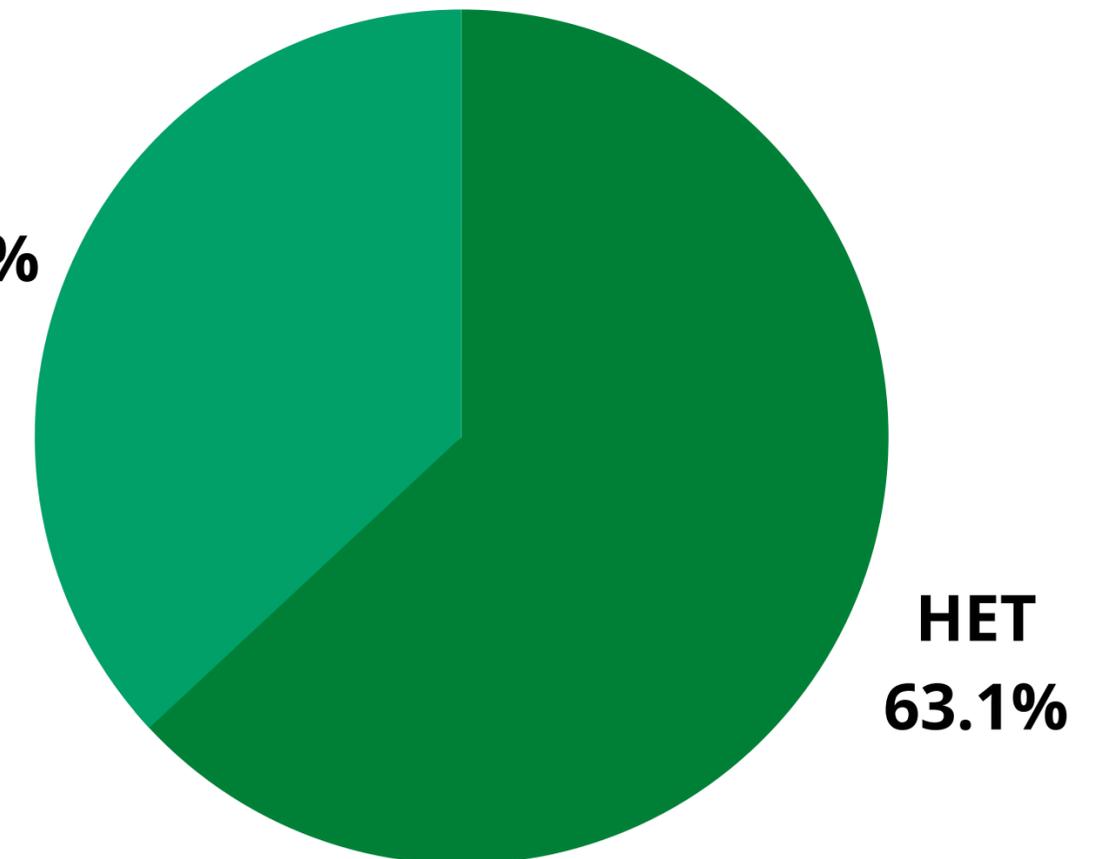
РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

БЫЛА ЛИ ПАНИКА ВО ВРЕМЯ МАССОВОЙ ЭВАКУАЦИИ?



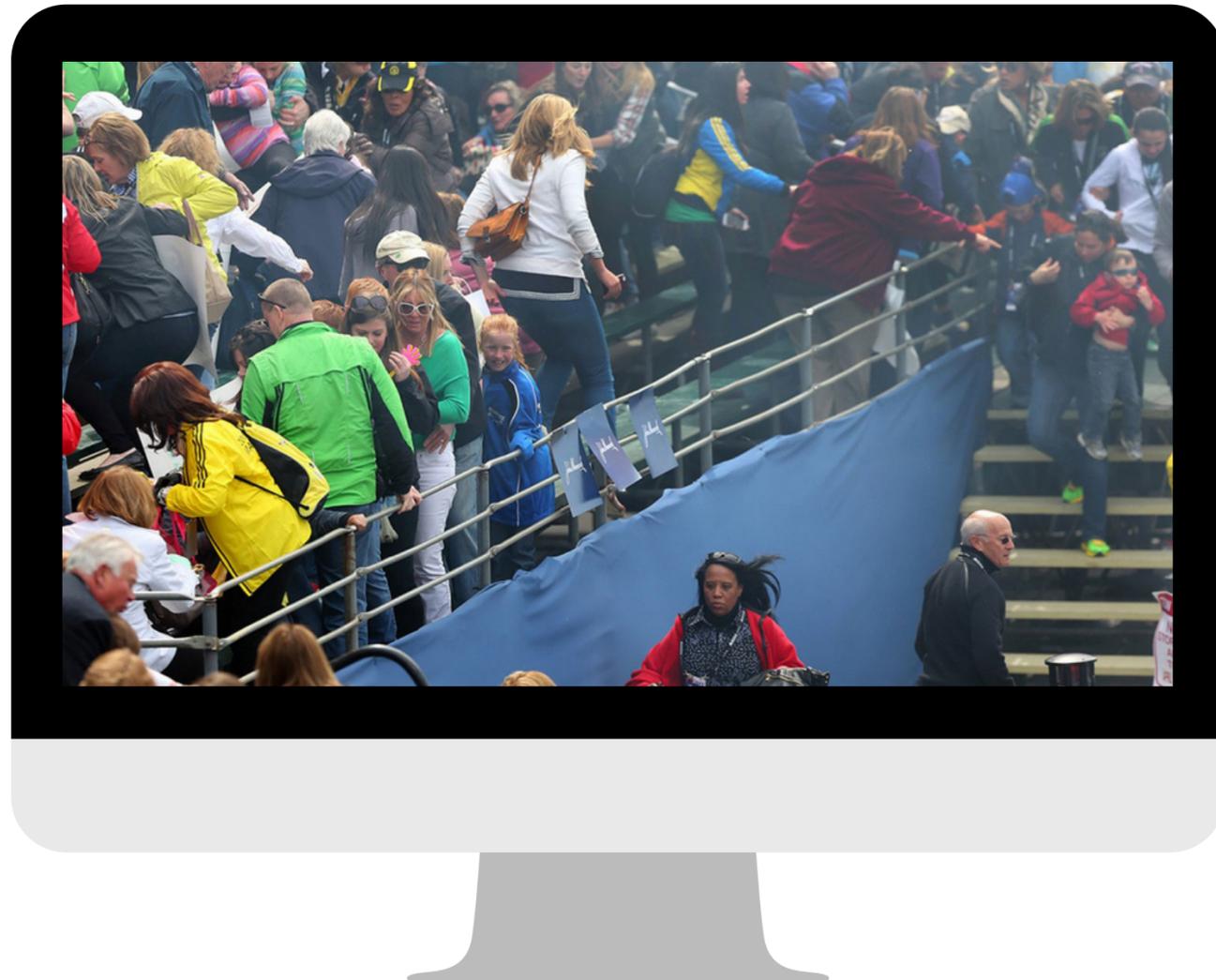
Болельщики

ДА
36.9%



Спортсмены

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТАДИОНАХ



В целях безопасности спортивно-массовых мероприятий необходимо ознакомить с правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций посетителей с помощью мультимедиа технологий (презентация на мониторах, аудиооповещение, инфографика)

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТАДИОНАХ

**Во время мероприятий
должен быть усилен
контроль за всеми
помещениями,
относящимися к
культурно-спортивному
мероприятию
(сцены, зальные
помещения, коридоры,
гардеробы, трибуны и
т.д.)**



МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТАДИОНАХ



**Обеспечить спинку
каждого посадочного
места иллюстрацией
(QR-код) о действиях
при чрезвычайных
ситуациях**

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТАДИОНАХ



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА МАССОВОМ МЕРОПРИЯТИИ

НАХОДЯСЬ НА СТАДИОНЕ:

- через турникеты проходите быстро и без суеты. При возникновении каких-либо проблем обратитесь к сотруднику стадиона (контролеру);
- соблюдайте и поддерживайте общественный порядок и нормы поведения;
- находясь на стадионе (трибуне) ознакомьтесь с местами расположения медицинских пунктов, полицейских постов, основных и эвакуационных выходов;
- во время проведения мероприятия ведите себя уважительно, соблюдайте порядок;
- будьте осмотрительны и выдержаны, избегайте провокаций, сдерживайте свои эмоции, следите за своими высказываниями и лозунгами;

После завершения матча спокойно, без суеты продвигайтесь к выходу. При большом количестве людей, дождитесь, когда основная масса зрителей покинет трибуну и выйдите сами;

при выходе со стадиона следуйте указаниям сотрудников стадиона и правоохранительных органов. Следите за своими вещами;

передвигаясь в потоке людей, придерживайтесь общей скорости движения, старайтесь сохранить дистанцию;

при образовании давки избегайте выступающих предметов, по возможности старайтесь их обойти, не приближайтесь к стеклянным витринам, стенам, оградам;

передвигаясь в плотной массе людей, не наклоняйтесь, чтобы подобрать упавшие вещи или завязать шнурки.

если вы обнаружили задымление или возгорание:

- срочно сообщите о факте задымления или возгорания сотрудникам стадиона, пожарной охраны, правоохранительных органов или волонтерам;
- укажите точное место происшествия: название трибуны, номер сектора или конкретное помещение;
- защитите органы дыхания, например, платком, шарфом или любой тканью, смоченной водой;

если огонь или задымление застало вас в замкнутом пространстве (помещении): старайтесь передвигаться в составе небольшой группы людей. При сильном задымлении лучше передвигаться ползком, не теряя друг друга из вида. Соблюдайте спокойствие, окажите помощь женщинам, детям и пожилым людям.

если возникли беспорядки: Помните! Опасность представляет не только агрессивное поведение, но и петарды, дымовые шашки и др. предметы которые часто используют болельщики (фанаты).

- оказавшись в эпицентре беспорядков, постарайтесь переместиться подальше от агрессивно настроенных людей, ближе к выходу со стадиона;
- прикройте голову руками и постарайтесь уйти с возможной траектории применения петард, дымовых шашек, бутылок и других опасных предметов;
- не стоит проявлять геройство против агрессивно настроенных людей – это только усугубит ситуацию;
- избегайте провокаций, постоянно следите за обстанов-

Помните!
Опасно не только пламя, но и дым, содержащий окись углерода и другие ядовитые продукты горения

ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

ПОЛИЦИЯ	101	СЛУЖБА СПАСЕНИЯ	112
ПОЛИЦИЯ	112	СЛУЖБА СПАСЕНИЯ	101
СЛУЖБА ПОМОЩИ	101	СЛУЖБА СПАСЕНИЯ	112
СЛУЖБА ПОМОЩИ	112	СЛУЖБА СПАСЕНИЯ	101

кой вокруг вас – она может очень быстро меняться. Не спешите высказывать свое мнение, лучше водитесь от комментариев; при наведении порядка сотрудниками правоохранительных органов не оказывайте сопротивление, следуйте их указаниям.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ТОЛПЕ

Идите вместе с толпой (не идите против движения)

Застегните одежду, бросьте сумку, зонтик, скиньте туфли на высоком каблуке

Сохраняйте самообладание, не отвечайте на толчки

Держитесь на расстоянии от неподвижных предметов (деревьев, машин, ограждений, углов зданий и т.п.)

Двигаясь с толпой, старайтесь избегать ее центра и краев

Не поднимайте с земли упавшую вещь

Руки сцепите в замок, сложите их на груди, защищая диафрагму, или согните в локтях и прижмите к корпусу

Избегайте набережных, мостов, узких проходов

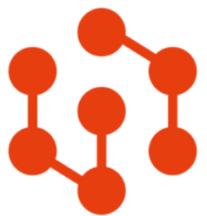
При возможности уходите через проходы, подьезды, дворы, переулки

ПАМЯТКА ПО ПРАВИЛАМ

безопасного поведения при посещении массовых мероприятий

A large, stylized graphic of a flame or drop shape, split vertically. The left side is yellow and the right side is grey. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is overlaid on the yellow part.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY