

Московский государственный строительный университет

Кафедра социальных, психологических и правовых коммуникаций

Отчет

о выполнении учебного социологического исследования

на тему:

«Что предпринимают горожане для смягчения негативных последствий
изменения климата?»

Выполнили:

Студенты групп ИСА 3-51

Корнилов Н.А., Гребнева А.А.

Проверил:

Доцент, кандидат исторических наук

Иванова З.И.

Москва 2021

ПРОГРАММА СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Что предпринимают горожане для смягчения негативных последствий изменения климата?

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ:

Проблема исследования.

Что же такое изменение климата?

Изменение климата – это вызываемые деятельностью человека наблюдаемые и прогнозируемые долгосрочные изменения средних климатических показателей, а также изменчивость климата, включая такие аномалии как засухи, сильные штормы и наводнения.

Климат изменяется, и это происходит прямо сейчас. Речь идет не об отдаленном явлении, которое будет иметь место когда-нибудь в будущем, и не только о повышении температуры. Ожидается, что в некоторых частях света годовой уровень осадков в долгосрочной перспективе снизится, в то время как в других регионах колебания уровня осадков и температуры заметно отразятся на вегетационном периоде некоторых растений. В других местах годовое количество осадков может остаться прежним, но выпадать они могут с большими интервалами, в виде гораздо более сильных и кратковременных ливней, вызывающих усиление засух и наводнений. Может возрасти интенсивность сильных штормов и их разновидности — ураганов. Потенциальные последствия изменения климата разнообразны и обширны, поэтому предупреждение этих последствий стало первоочередной темой в глобальной повестке дня для развития.

Хотя климат Земли колебался и раньше, в последние 100 лет это происходит несравненно чаще. При этом средняя приземная температура возросла примерно на 0,6–0,7°C (1,2–1,4°F). Может показаться, что это не так много, но с тех пор как климат стал «нелинейной» динамической системой, даже незначительные изменения температуры могут стать причиной целого ряда каскадных последствий (ученые из Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) постоянно пытаются смоделировать эти изменения, чтобы дать прогноз в отношении климата в будущем). Согласно данным инструментальных наблюдений (ведущимся с 1850 года), восемь наиболее теплых лет были зафиксированы в период с 1998 года, а самым теплым был 2005 год.

Это происходит в результате деятельности человека. Использование нами таких видов топлива, как нефть, уголь и газ, а также вырубка лесов привело к значительному увеличению содержания в земной атмосфере углекислого газа (CO₂), а также других парниковых газов. Эти парниковые газы создают эффект удержания тепла (отсюда название), не позволяя ему уходить в атмосферу. В связи с тем, что парниковый эффект — это естественное природное явление, мы назвали его «неконтролируемым парниковым эффектом», являющимся одной из причин глобального потепления. Со времени Промышленной революции, произошедшей в конце XVIII века, содержание CO₂ в атмосфере в результате деятельности человека значительно возросло, и на сегодняшний день оно на таком уровне, который не отмечался по крайней мере не протяжении 800 000 лет.

Почему изменение климата касается нас всех?

Изменение климата – один из вопросов развития. Ввиду возможного воздействия этого явления на многие аспекты жизни человека, сегодня, вероятно, оно представляет собой один из наиважнейших вопросов развития. Богатые страны, которые давно входят в число промышленно развитых, несут основную ответственность за возникновение проблемы изменения климата, в то время как беднейшие общины и страны больше всего страдают от последствий, поскольку, как правило, именно они принимают на себя главный удар сильных наводнений, засух, бурь и других предсказуемых явлений, средств на эффективную борьбу с которыми у них не хватает. По сути, из-за изменения климата, оставляющего людей в нищете, можно потерять то, чего удалось добиться в сфере мирового развития. Например, изменение климата, вызванное деятельностью человека, может привести к следующим последствиям:

- негативное воздействие на сельское хозяйство в тропиках и субтропиках (угроза продовольственной безопасности);
- дальнейшее уменьшение количества воды и ухудшение ее качества в регионах, где бедные общины зависят от дождевой воды, используемой для полива зерновых и для питья;
- распространение малярии, лихорадки денге и других болезней в тропических и субтропических регионах (там, где здравоохранение и без того плохо развито, произойдет повышение уровня смертности);
- будет нанесен ущерб экологическим системам и биологическому разнообразию в них (что повлечет за собой сокращение возможностей в отношении обслуживания, обеспечения средств к существованию и доходов).

Кроме того, подъем уровня моря, вызванный ожидаемым повышением температуры, может лишить крова десятки миллионов людей, живущих в низменных районах, таких как дельты рек Ганг или Нил, а также поставить под угрозу существование небольших островных государств.

Что предпринимает мировое сообщество?

На сегодняшний день мировое сообщество признает, что изменение климата негативно скажется на беднейших слоях населения, и ученые, политики и различные общества пытаются решить данную проблему, действуя в нескольких направлениях.

Адаптация предполагает принятие мер в связи с последствиями изменения климата. Это включает улучшение просвещения, повышение уровня информированности и профессиональной подготовки по вопросам последствий изменения климата, а также осуществление реальных шагов, таких как посадка растений, устойчивых к засухе, и усиление береговой защиты. Способность людей приспосабливаться к изменениям зависит от уровня их дохода, здоровья, доступа к безопасному жилью, поддержки социальных служб, а также от политики, проводимой местными властями. Правильная политика в области развития должна учитывать потребности в адаптации, и страны все в большей степени ориентируются на такую политику. Изменение климата уже ставит под угрозу жизнь, здоровье и источники существования сотен миллионов людей, которые не располагают финансовыми, техническими и организационными ресурсами для адаптации.

Первый важный шаг на пути к адаптации – это определение, кто подвержен воздействию и в какой форме. Такая информация помогает осуществлять стратегическое планирование для целей адаптации на всех уровнях, от глобального до местного.

Смягчение последствий изменения климата – это используемый в климатологии термин, который охватывает действия, предпринимаемые в целях снижения количества выбрасываемых в атмосферу парниковых газов или удаления этих газов из атмосферы. Мы можем сократить выбросы парниковых газов, если уменьшим использование ископаемого топлива для производства энергии и обратимся к альтернативным источникам энергии, таким как солнечная энергия, энергия ветра и воды. Деревья удаляют из атмосферы углекислый газ и поглощают углерод, поэтому лесонасаждение имеет очень большое значение. К сожалению, вырубка лесов приводит к повторному выбросу углерода в атмосферу, что является одной из основных причин того, что высокое содержание углерода в атмосфере представляет на сегодняшний день серьезную проблему. Хотя большая доля вины за изменение климата лежит на развитых странах, однако стремительный процесс индустриализации в развивающихся странах, вызвавший потребность в вырубке лесов и использовании ископаемого топлива, привел к увеличению количества парниковых газов, производимых этими странами. Сегодня перед развивающимися странами стоит сложная задача: они должны продолжать развитие промышленности и развитие в целом, не повторяя ошибки сегодняшних промышленно развитых стран, т.е. не наносить непоправимый ущерб окружающей среде.

Что может сделать каждый из нас?

Каждый из нас, вне зависимости от места проживания, может помочь в решении проблемы изменения климата путем сокращения выбросов углерода в повседневной жизни. Например, мы можем перерабатывать отходы, ходить пешком или ездить на велосипеде, вместо того, чтобы использовать машину, выключать из сети не используемые электроприборы, и это лишь малая часть из того, что может быть сделано. На первый взгляд, речь идет о маленьких шагах, но они действительно важны, особенно в том случае, если это делается во всех общинах.

Распространение информации — еще один важный способ воздействия. Многие люди не осознают всю серьезность проблемы изменения климата, и, возможно, повышение уровня информированности также подтолкнет их к действиям.

Цель исследования: выявить отношение жителей Москвы к изменению климата и его последствиям, их оценку возможностей для смягчения негативных последствий изменения климата.

Объект исследования:

Горожане – жители Москвы разных возрастов, независимо от рода деятельности;

Предмет исследования – Восприятие жителями Москвы проблемы изменения климата, их мнения, интересы, предложения и предпочтения по методам смягчения негативных последствий изменения климата.

Задачи исследования:

- изучить степень информированности москвичей проблемами изменения климата,
- выявить знакомы ли москвичи с какими-либо политическими и практическими шагами властей, предпринимаемыми для смягчения негативных последствий изменения климата;
- изучить отношение горожан к проблемам негативных последствий изменения климата, установить, осознают ли они опасность этих последствий;
- выявить оценку населением результативности мероприятий по смягчению последствий изменения климата;
- узнать, что горожане лично предпринимают для смягчения негативных последствий изменения климата.
- узнать предложения горожан по мероприятиям для смягчения негативных последствий изменения климата;

Гипотеза исследования:

Основная гипотеза:

1) жители Москвы слабо осведомлены о процессах изменения климата.

Гипотеза-следствие:

1) москвичи не сталкивались с негативными последствиями изменения климата

2) москвичи не предпринимают индивидуальных шагов по предупреждению негативных последствий изменения климата.

ОПЕРАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЙ.

Адаптация предполагает принятие мер в связи с последствиями изменения климата.

Парниковые газы — газы с высокой прозрачностью в видимом диапазоне и с высоким поглощением в среднем и дальнем инфракрасном диапазонах. Присутствие таких газов в атмосферах планет приводит к парниковому эффекту.

Альтернативный источник энергии – способ, устройство или сооружение, позволяющее получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющий собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле.

Переработка отходов может включать или не включать их обработку — деятельность, направленную на изменение физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.

Определение генеральной совокупности.

Генеральной совокупностью будут являться: Горожане – жители Москвы разных возрастов, независимо от рода деятельности.

Формирование выборочной совокупности.

Для формирования выборочной совокупности нами будет использован метод серийной выборки, опрошенные люди будут разделены по половому признаку.

Методы исследования

Опрос (Групповой анкетный опрос). Студентам будет выслана анкета, по результатам которой будет составлено суждение о жителях Москвы и их осведомленности о климатических изменениях, а так же о мероприятиях проводимых и известных группам людей.

Целевые группы: горожане – жители Москвы разных возрастов и рода деятельности.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ.

Рабочий план исследования.

№	Виды работ	Исполнители	Сроки
1	Написание программы социологического исследования	Корнилов Н.А.	22.03.21-26.03.21
2	Исследование городских и районных СМИ,	Гребнева А.А.	27.03.21-09.04.21
3	Конструирование анкеты	Гребнева А.А. Корнилов Н.А.	12.04.21-30.04.21
4	Анкетирование	Гребнева А.А. Корнилов Н.А.	01.05.21-11.05.21
5	Обработка анкет, составление таблиц подсчета, диаграмм	Гребнева А.А. Корнилов Н.А.	12.05.21-14.05.21
6	Интерпретация результатов, написание отчета	Гребнева А.А. Корнилов Н.А.	15.05.21-17.05.21

АНКЕТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

код анкеты: _____

Уважаемый респондент!

Группа исследователей проводит опрос по теме «Что предпринимают горожане для смягчения негативных последствий изменения», направленный на определение удовлетворенности жителей города работой институтов публичной политики. Просим принять участие в опросе, так как Ваши ответы позволят нам выявить степень эффективности публичных слушаний и совершенствовать процедуру их проведения.

Убедительно просим внимательно прочитать вопросы и отметить те варианты ответа, которые наиболее полно отражают Ваше мнение. Анкета анонимна. Все Ваши ответы будут статистически обработаны и рассмотрены в общей совокупности.

А. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

A1. Пол:

1. мужской;
2. женский.

A2. Возраст: _____

A3. Место постоянного жительства: _____

A4. Род занятий (для студентов специальность) _____

Б. СВЕДЕНИЯ ОБ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ГОРОЖАН (для москвичей)

Б1. Как давно вы живете в Москве?

1. я здесь родился (родилась);
2. приехал(а) недавно (около года);

3. больше 5 лет;
4. больше 10 лет;
5. больше 20 лет.

Б2. Привлекают ли ваше внимание изменения, которые произошли и происходят в климатической среде Москвы за последние годы?

1. да, очень;
2. да, в целом, неплохо - *перейти к вопросу Б3;*
3. нет, не привлекают;
4. категорически не заинтересован - *перейти к вопросу Б4;*
5. мне все равно.

Б3. Если привлекают, то какие? (Выберите три подходящих варианта ответов или дайте свой)

1. в городе стало чище;
2. снижение количества предприятий;
3. снесли киоски и другие незаконные постройки;
4. расширили тротуары и увеличили количество велодорожек;
5. упорядочили парковку автомобилей;
6. улучшили транспортную систему города;
7. реконструировали рекреационные зоны, увеличили их количество;
8. в целом, улучшили внешний облик города;
9. свой вариант _____

Б4. Что, конкретно, вам не нравится в происходящей трансформации климатической среды города? (Выберите три подходящих варианта ответов или дайте свой)

1. количество выбрасываемых вредных веществ;
2. объемы перерабатываемых отходов;;
3. вырубка деревьев;
4. используемые виды топлива;
5. свой вариант _____

Б5. Что вы хотели бы предложить для смягчения последствий изменений климата? Ваши предложения.

В. МНЕНИЯ ГОРОЖАН О ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА.

В1. Слышали ли вы когда-нибудь о изменении климата?

1. да;
2. нет.

В2. Предпринимаете ли вы действия, смягчающие последствия негативного изменения климата?

1. да;
2. нет.

В3. Как вы оцениваете нынешнюю экологическую и климатическую обстановку?

1. хорошо;
2. в целом неплохо;
3. плохо;
4. затрудняюсь ответить.

В4. Как вы считаете, помогают ли предпринимаемые людьми методы борьбы?

1. да, полностью помогают;
2. в большей степени помогают;
3. нет, не помогают вообще;
4. не задумывался.

В5. Какие методы горожан чаще всего применяются для смягчения последствий негативного изменения климата? (можно выбрать несколько вариантов)

1. снижение парниковых газов;

2. уменьшение использования ископаемого топлива;
3. использование альтернативных источников энергии (солнечная, энергия воды и ветра)
4. снижение вырубаемых лесов;
5. переработка сырья;
6. повторное использование тканей и материалов;
7. другие (перечислите)_____

В6. Наблюдали ли вы применение данных методов на практике?

1. да;
2. нет.

В7. Какие методы вы предпринимаете?

В8. Если Вы наблюдали факторы, ухудшающие климатическое состояние, то относились ли они к вышеперечисленным?

1. Да
2. нет

В9. Хотели бы вы активно предпринимать действия, снижающие негативные последствия климатических изменений?

1. да - *перейти к вопросу – В11;*
2. нет – *перейти к вопросу В10. А затем к вопросу В15;*
3. не задумывался (лась) об этом.

В10. Почему бы вы не хотели участвовать в улучшении климатических условий?

1. не вижу смысла, все равно мое мнение никто не услышит;
2. муниципальная власть сделает все по-своему;
3. пустая трата времени, а у меня его нет;
4. да мне все равно, пусть делают, что хотят;
5. свой вариант ответа _____

В11. Если вы участвовали в улучшении климатических условий, какую часть, из присутствующих, составила молодежь (до 30 лет)?

1. около четверти;
2. около трети;
3. около половины;
4. свыше половины;
5. затрудняюсь ответить.

В12. Как Вы считаете, с чем связана низкая доля молодежи среди участников?

1. высокая занятость;
2. отсутствие интереса;
3. лень;
4. свой вариант
ответа _____
—
5. затрудняюсь ответить.

В13. Как бы Вы хотели участвовать в данном процессе?

В14. Хотели бы вы, чтобы нынешняя климатическая ситуация улучшилась?

1. да, хочу и буду этого добиваться;
2. не задумывался об этом.

В15. Кто, на ваш взгляд, должен принимать участие в данном процессе?

1. жители, официально зарегистрированные на данной территории;
2. жители, временно проживающие на данной территории;
2. представители различных районов;
4. кто угодно, все жители, независимо от района или территориальной привязанности.
5. свой вариант _____

В16. Знакомы ли Вы с документами, которые регламентируют и регулируют улучшение климатической ситуации?

1. да – *перейдите к вопросу В17и далее;*
2. нет – *перейдите к вопросу В18 и далее ;*
3. затрудняюсь ответить.

В17. Назовите хотя бы один из этих документов?

В18. Считаете ли Вы, что жители практически устранились от участия в улучшении климатической ситуации?

- 1.да;
- 2.нет - *перейти к вопросу – В20;*
- 3.затрудняюсь ответить.

В19. Почему, на ваш взгляд, это происходит?

1. не видят реальных результатов;
2. не верят власти, считают, что власть все сделает по-своему;
3. считают, что не они должны принимать решения, для этого есть муниципальная власть;
4. отсутствует информация по проведению мероприятий, влияющих на климатическую ситуацию;
5. свой вариант
ответа _____
6. затрудняюсь ответить.

В20. Получаете ли вы информацию о изменении климата?

- 1.да;
- 2.нет - *перейти к вопросу – В23.*

В21. Как Вы получаете информацию данную информацию?

1. читаю объявления на сайтах, отслеживающих климатическую ситуацию;
2. получаю информацию от сми;

3. свой вариант
ответа _____

В22. Какие каналы, по вашему мнению, лучше использовать для передачи информации о проведении мероприятий, снижающий негативное влияние на климат?

1. информационные листовки на двери каждого подъезда;
2. частые повторы данных проблем в сми;
3. интернет-оповещение;
4. рассылка по почте.
5. объявления на сайтах образовательных порталов;
6. свой вариант
ответа _____

—

В23. Считаете ли вы, что Управление города делает все возможное для предотвращения негативных последствий изменений климата?

1. да;
2. нет;
3. не задумывался.

В24. В какой степени проведение таких мероприятий, на ваш взгляд, эффективно?
Используйте для оценки 5-бальную шкалу, где 5-очень эффективно, а 1 – очень неэффективно

1	2	3	4	5
Очень неэффективно				Очень эффективно

В25. Что бы вы хотели изменить в организации и проведении мероприятий по снижению негативных последствий изменения климата.

В26. Считаете ли Вы, что предприятия или мероприятия, создающие угрозу для экологии и климата города, необходимо обязательно подвергать оценке негативных последствий:

а) да

б) нет

в) затрудняюсь ответить

В27. Считаете ли Вы, что все мероприятия должны сопровождаться, независимой экспертизой, организованной из профессионалов-добровольцев (жителей района или привлеченных)

а) да

б) нет

в) затрудняюсь ответить

Спасибо за участие!

Анализ и интерпретация результатов исследования

по теме «Что предпринимают горожане для смягчения негативных последствий изменения климата»

Часть 1. Методология и методы исследования

Цель социологического опроса:

выявить отношение жителей Москвы к изменению климата и его последствиям, их оценку возможностей для смягчения негативных последствий изменения климата.

Объект исследования: Горожане – жители Москвы разных возрастов, независимо от рода деятельности.

Предмет исследования:

Восприятие жителями Москвы проблемы изменения климата, их мнения, интересы, предложения и предпочтения по методам смягчения негативных последствий изменения климата.

Метод сбора информации:

Опрос (формализованное онлайн-анкетирование).

Инструментарий исследования:

Анкета, содержащая различные по форме вопросы: закрытые, полужакрытые и открытые. Анкета была размещена с помощью ресурса Google Forms и распространена через URL-ссылки между участниками исследования.

Формирование выборочной совокупности – случайная выборка

Время проведения опроса: май 2021 г.

ЧАСТЬ 2. Анализ данных.

За период с 1 по 10 мая 2021 года, в ходе проведения исследования, было опрошено 50 жителей г. Москва.

1. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Мужской	Женский
36 %	64 %

A2. Возраст:

До 18 лет	От 18 до 30 лет	От 30 до 50 лет	Старше 50 лет
24 %	70 %	2 %	4 %

A3. Место постоянного жительства:

1. ЦАО - 26 %
2. САО - 10 %
3. СВАО - 16 %
4. ВАО - 6 %
5. ЮВАО - 4 %
6. ЮАО - 6 %
7. ЮЗАО - 4 %
8. ЗАО - 8 %
9. СЗАО - 14 %

10. ЗелАО - 6 %

А4. Род занятий:

1. Учусь - 52 %
2. Учусь и работаю - 28 %
3. Работаю - 10 %
4. На пенсии - 4 %
5. Ничем не занимаюсь - 4 %
6. Другое - 2 %

Тема изменения климата и его негативных последствиях для г. Москвы является сегодня наиболее актуальной.

На вопрос: «Привлекают ли ваше внимание изменения, которые произошли и происходят в климатической среде Москвы за последние годы?» мы получили следующее распределение ответов: большая половина опрошенных горожан ответили положительно (68,7%), из них - «да, очень» отметили 25,0% и «да, в целом, неплохо» выбрали 43,7% респондентов. Меньшая половина ответила отрицательно (31,3%) - 14,6 % изменения «не привлекают», 4,2% происходящие изменения «категорически не интересуют» и 12,5 % респондентов «все равно». (Рис.1)

Привлекают ли ваше внимание изменения, которые произошли и происходят в климатической среде Москвы за последние годы?

48 ответов

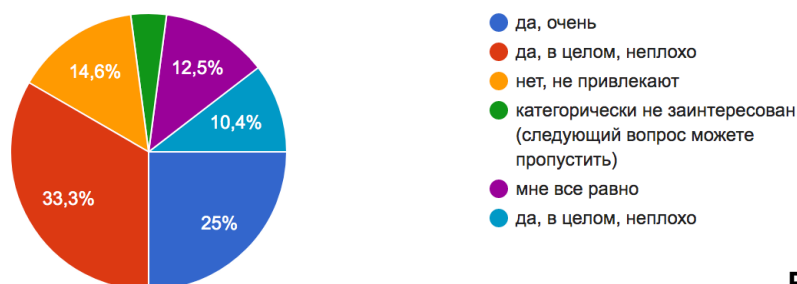


Рис. 1

На вопрос: «Если привлекают, то какие?» большая часть ответили «снесли киоски и другие незаконные постройки» (46,5%). На втором месте по значимости идут такие изменения как «в городе стало чище» (39,5 %), «расширили тротуары и увеличили кол-во велодорожек» (39,5 %) и «в целом улучшили облик города» (39,5 %). Следом идут «улучшили транспортную систему города» (32,6 %), «реконструировали рекреационные зоны, увеличили их кол-во» (23,3 %), «упорядочили парковку автомобилей» (18,6 %) и «снижение кол-ва предприятий» (9,3 %). 4,6 % выбрали вариант «другое». (Рис. 2)

Если привлекают, то какие? (Выберите три подходящих варианта ответов или дайте свой)

43 ответа

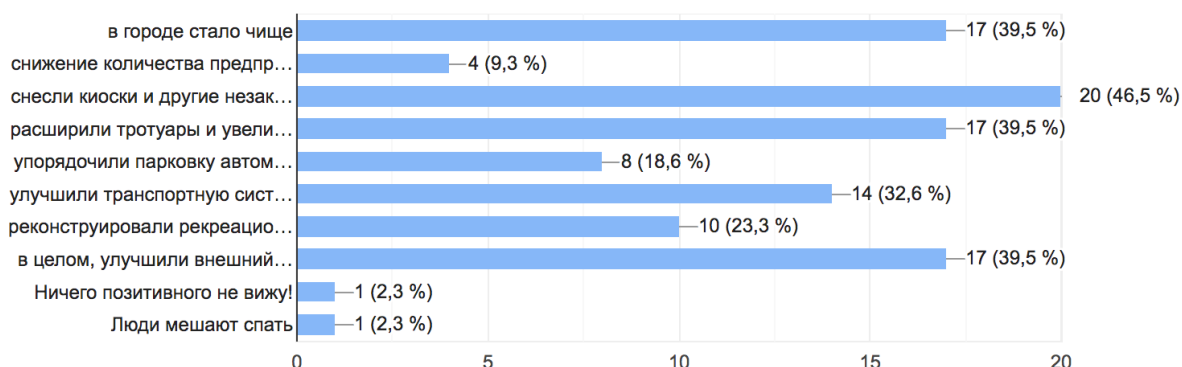


Рис. 2

Так же были отмечены отрицательные изменения климатической среды опрошенными жителями города.

На вопрос: «Что, конкретно, вам не нравится в происходящей трансформации климатической среды города?» большое количество опрошенных горожан отдали свой голос вариантам «кол-во выбрасываемых вредных веществ» (73,9%) и «объемы перерабатываемых отходов» (73,9 %). Действительно, эти две проблемы на данный момент являются одними из самых значимых и распространенных не только для г. Москвы, но и для любого другого крупного города. Но по данным аналитиков Мосэкомониторинга, в период режима самоизоляции наблюдается пониженная концентрация загрязняющих веществ в воздухе. Положительная динамика связана с существенным уменьшением количества машин в столице. Результаты мониторинга свидетельствуют о том, что во время самоизоляции концентрация загрязняющих веществ ниже обычно наблюдаемых уровней. Данный показатель свидетельствует о том, что мы сами можем влиять на состояние окружающей среды, не дожидаясь пока это сделают другие. То же самое касается и объемов перерабатываемых отходов.

Половине опрошенных не нравится «вырубка деревьев» (56,5 %) и «используемые виды топлива» (50%). И 4,4 % отметили вариант «другое». (Рис. 3)

Что, конкретно, вам не нравится в происходящей трансформации климатической среды города? (Выберите три подходящих варианта ответов или дайте свой)

46 ответов

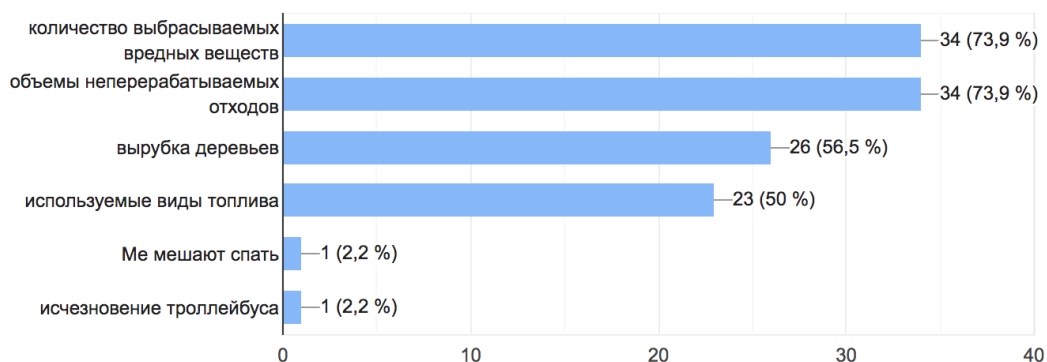


Рис. 3

Для смягчения последствий изменения климата респонденты предложили свои варианты: «больше электробусов», «увеличить объем предприятий по переработке мусора, устанавливать везде специализированные мусорки», «не убирать троллейбусы и не идти на поводу у радикальных урбанистов», «бесплатный общественный транспорт», «уменьшить выброс вредных веществ в атмосферу и прекратить вырубку деревьев», «использование альтернативных видов топлива и энергии», «оповещение людей о данной экологической ситуации», «не тестировать косметику на животных», «перерабатываемые отходы - залог чистой атмосферы», «озеленение». Такие варианты ответов – показатель того, что большая часть населения понимает размеры проблемы в сложившейся экологической и климатической ситуации, и помимо этого эта часть респондентов знает и вероятнее всего применяет методы для смягчения негативного влияния.

82 % опрошенных горожан отмечает, что знакома с понятием изменения климата. 12 % не слышали об изменении климата, но хотели бы узнать, и 6 % вообще не интересуются данной темой. Данные показатели только подтверждают наши предположения, но, к сожалению не полностью. Опрошенные горожане более предприимчивы на «словах», нежели чем на деле. Только половина респондентов предпринимает действия, смягчающие последствия негативного изменения климата (52 %). 48% не предпринимает никаких действий вообще. (Рис. 4)

Предпринимаете ли вы действия, смягчающие последствия негативного изменения климата?

50 ответов

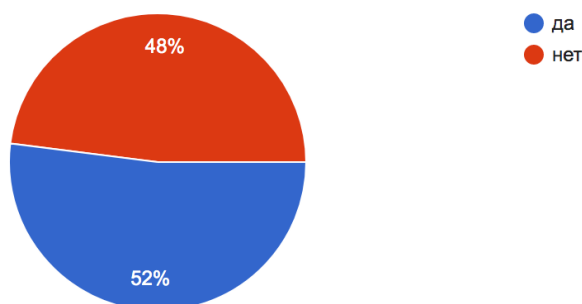


Рис. 4

На вопрос: «Как вы оцениваете нынешнюю экологическую и климатическую обстановку?», опрошиваемые горожане ответили - «в целом неплохо» (36%). Практически такая же часть ответила - «плохо». 24 % «затрудняются ответить», и только 6% оценивают нынешнюю экологическую ситуацию хорошей. (Рис. 5)

Как вы оцениваете нынешнюю экологическую и климатическую обстановку?

50 ответов

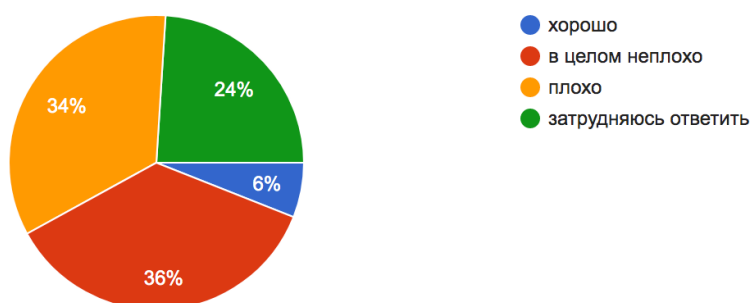


Рис. 5

На вопрос: «Как вы считаете, помогают ли предпринимаемые людьми методы борьбы?» половина опрошиваемых ответила, что «в большей степени помогают». «Не задумывались» об этом 28% опрошенных. 16 % считают, что методы «не помогают вообще». Хорошей нынешнюю экологическую и климатическую обстановку считают только 6% опрошенных горожан. (Рис. 6) В 2020 году Москва вошла в ТОП-5 мирового рейтинга Best Cities наряду с Лондоном, Парижем, Нью-Йорком и Токио. Эксперты консалтинговой компании Resonance Consultancy считают, что безопасность городской среды в российской столице обеспечивается лучше, чем в курортных Дубае, Барселоне и Лос-Анджелесе. Важную роль в этом играет не только экологическая политика московских властей, но и действия простых граждан.

Как вы считаете, помогают ли предпринимаемые людьми методы борьбы?

50 ответов

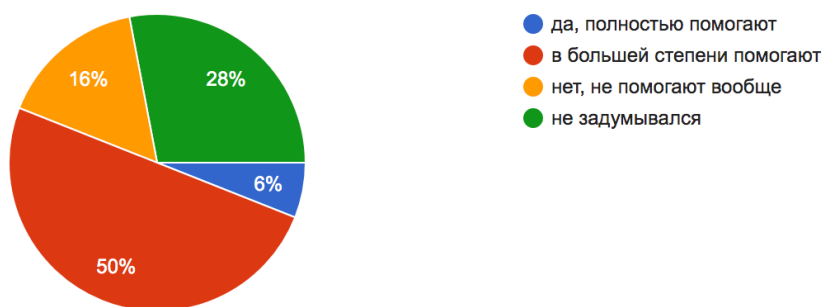


Рис. 6

На вопрос: «Какие методы горожан чаще всего применяются для смягчения последствий негативного изменения климата?» большинство респондентов ответили, что «повторное использование тканей и материалов» (68%). Далее идут «переработка сырья» (58%), «использование альтернативных источников энергии» (54%), «снижение вырубаемых лесов» (38%), «уменьшение использования ископаемого топлива» (26%), «снижение парниковых газов» (24%) и 6% выбрали вариант «другое».

Какие методы горожан чаще всего применяются для смягчения последствий негативного изменения климата? (можно выбрать несколько вариантов)

50 ответов

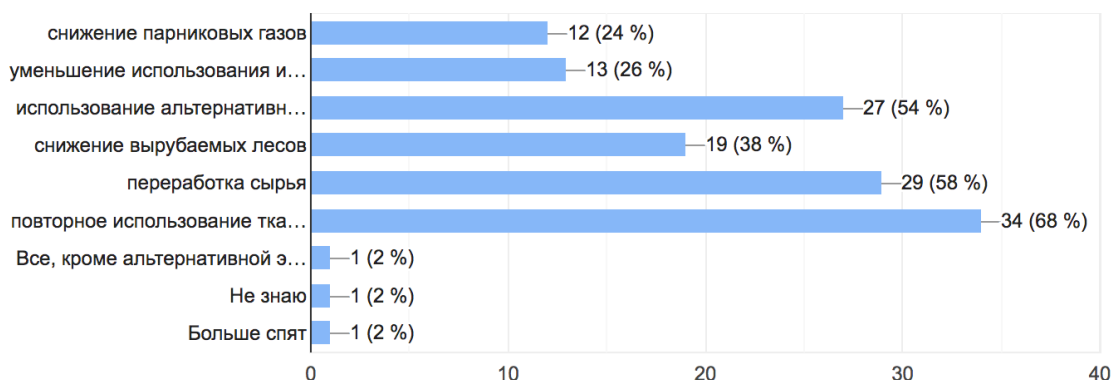


Рис. 7

На вопрос: «Наблюдали ли вы применение данных методов на практике?» большинство респондентов ответили «да» (66%), остальные ответили «нет» (34%) (Рис. 8)

Сегодня многое находится на виду, и в какой-то степени это даже хорошо. Различные методы по улучшению климата и смягчению негативных последствий, будь то переработка мусора или высадка деревьев, являются хорошим примером для подражания.

Наблюдали ли вы применение данных методов на практике?

50 ответов

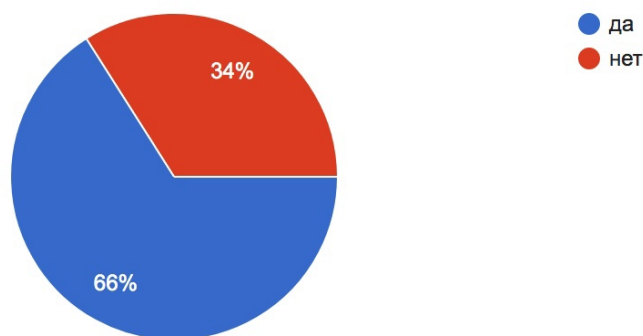


Рис. 8

На вопрос: «Если Вы наблюдали факторы, ухудшающие климатическое состояние, то относились ли они к вышеперечисленным?» большинство опрошенных ответили «да» (68%), остальные ответили «нет» (32%) (Рис. 9)

К сожалению, этапы улучшения климатической ситуации сами по себе очень длительны, и уйти от старых привычек сложно. Поэтому жители города до сих пор в основном используют ископаемое топливо, наблюдают вырубку деревьев и многое другое.

Сами же респонденты поделились с нами тем, что они делают для улучшения климатической среды города. Большая часть написали про «повторное использование материалов и их переработку», так же были ответы про «сортировку мусора», «альтернативную энергию», «приобретение вещей из перерабатываемых материалов» и про «сдачу вещей на переработку».

Если Вы наблюдали факторы, ухудшающие климатическое состояние, то относились ли они к вышеперечисленным?

50 ответов

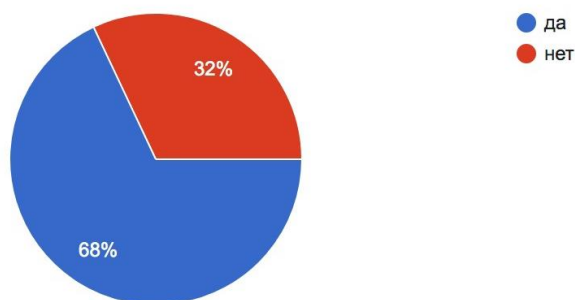


Рис. 9

На вопрос: «Хотели бы вы активно принимать действия, снижающие негативные последствия климатических изменений» ровно половина опрошенных (50%) ответили «да», никогда не задумывались 32% респондентов, и не желают принимать никаких действий 18% опрошенных. (Рис. 10)

Хотели бы вы активно предпринимать действия, снижающие негативные последствия климатических изменений?

50 ответов

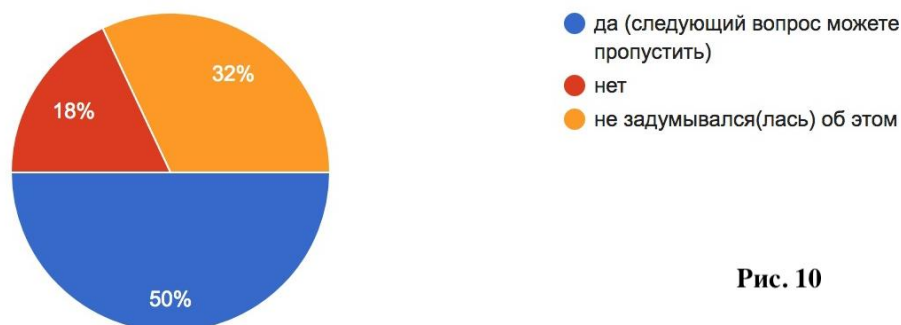


Рис. 10

На вопрос: «Почему бы вы не хотели участвовать в улучшении климатических условий?» Было получено от респондентов множество различных ответов, но самыми частыми являются: «муниципальная власть делает все по-своему» (37%), «не вижу смысла, все равно мое мнение никто не услышит» (25,9%) и «пустая трата времени» (14,8%) (Рис. 11)

К сожалению, опрошенные горожане, которые не предпринимает никаких действий по улучшению экологической ситуации, обуславливают это тем, что не видят смысла в своих действиях, а так же считают, что государство и так справляется. Оставшаяся часть опрошенных «не понимают, что могут сделать хорошего» (3,7%) и не знают никаких мероприятий, где могли бы участвовать (3,7%). 7,4 % горожан все равно.

Почему бы вы не хотели участвовать в улучшении климатических условий?

27 ответов



Рис.11

На вопрос: «Если вы участвовали в улучшении климатических условий, какую часть, из присутствующих, составила молодежь (до 30 лет)?» в основном респонденты затруднялись в ответе на вопрос (60,4%), далее по популярности был ответ «около четверти» (12,5%), «около половины»(10,4%) и «свыше половины» (10,4%). «Около трети» молодежи видело 6,3% опрошенных горожан. (Рис.12)

Если вы участвовали в улучшении климатических условий, какую часть, из присутствующих, составила молодежь (до 30 лет)?

48 ответов

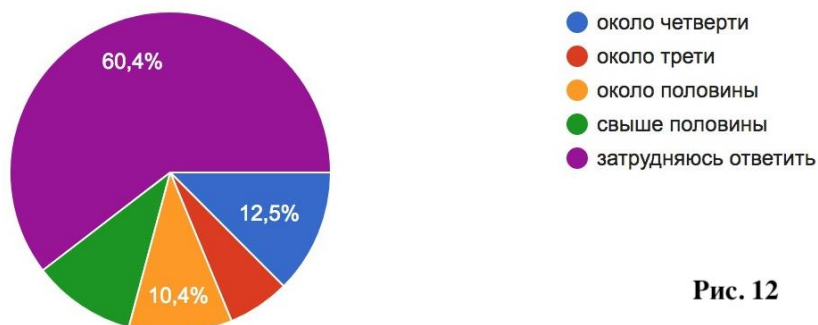


Рис. 12

На вопрос «Как вы считаете, с чем связана низкая доля молодежи среди участников?» больше всего респондентов ответили «отсутствие интереса» (28,3%), «затрудняюсь ответить» (26,1%), «лень» и «высокая занятость» (19,6%). Но есть часть респондентов, что считают долю заинтересованной молодежи наоборот высокой (4,2 %).

По показаниям различных исследований известно, то подавляющее количество молодежи волнует проблема климата и экологии. И многие из них предпринимают действия по улучшению состояния окружающей среды.

(Рис. 13)

Как Вы считаете, с чем связана низкая доля молодежи среди участников?

46 ответов



Рис. 13

Также респонденты ответили на вопрос о том, как бы они хотели участвовать в данном процессе и предложили следующие мероприятия: «посадка деревьев», «проведение субботников и обучение людей правильному сосуществованию с природой» и «сортировка мусора и повторное использование сырья».

На вопрос «Хотели бы вы, чтобы нынешняя климатическая ситуация улучшилась?» опрошенные ответили «да, хочу и буду этого добиваться» (77,8%) и «не задумывался об этом» (22,2%) (Рис. 14)

Хотели бы вы, чтобы нынешняя климатическая ситуация улучшилась?

45 ответов

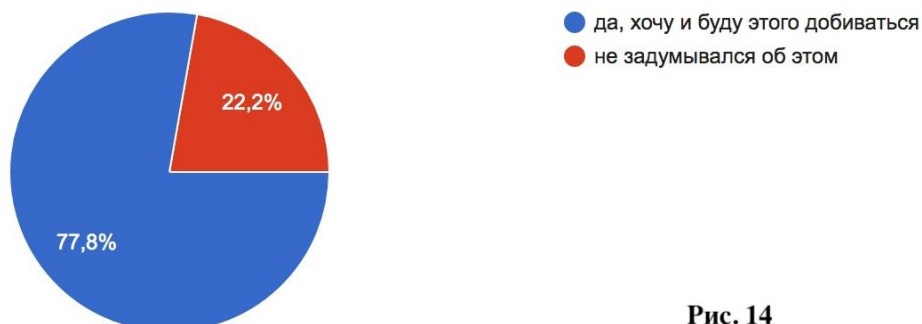


Рис. 14

На вопрос «Кто, на ваш взгляд, должен принимать участие в данном процессе» большая часть респондентов (74%) ответили «кто угодно, все жители, независимо от района или территориальной привязанности», 10% ответили «жители, официально зарегистрированные на данной территории», 8% «представители различных регионов», а так же «все люди земли»(1,5%), «жители и правительство»(1,5%), «депутаты» (1,5%) и «жители, временно проживающие на данной территории» (1,5%). (Рис. 15)

Кто, на ваш взгляд, должен принимать участие в данном процессе?

50 ответов



Рис. 15

На вопрос: «знакомы ли вы с документами, которые регламентируют и регулируют улучшение климатической ситуации?» большинство опрошенных ответили «нет» (64%) и одинаково ответили «да» и «затрудняюсь ответить» (18%) (Рис. 16)

Знакомы ли Вы с документами, которые регламентируют и регулируют улучшение климатической ситуации?

50 ответов

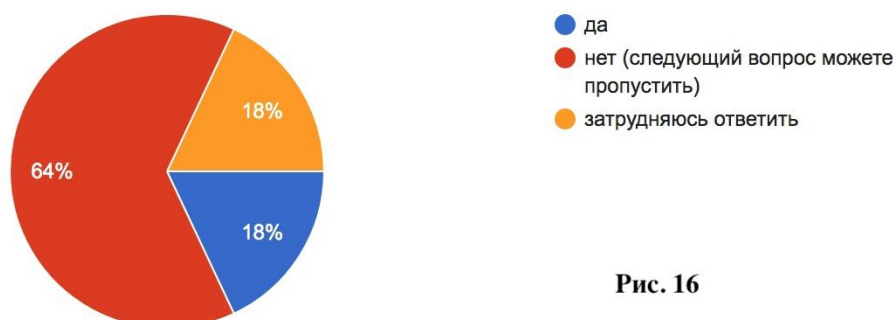


Рис. 16

На вопрос «Считаете ли Вы, что жители практически устали от участия в улучшении климатической ситуации?» можно заметить, что большинство респондентов ответили «да» (52%), «нет» и «затрудняюсь ответить» выбрало одинаковое количество опрошенных (24%) (Рис. 17)

Считаете ли Вы, что жители практически устали от участия в улучшении климатической ситуации?

50 ответов

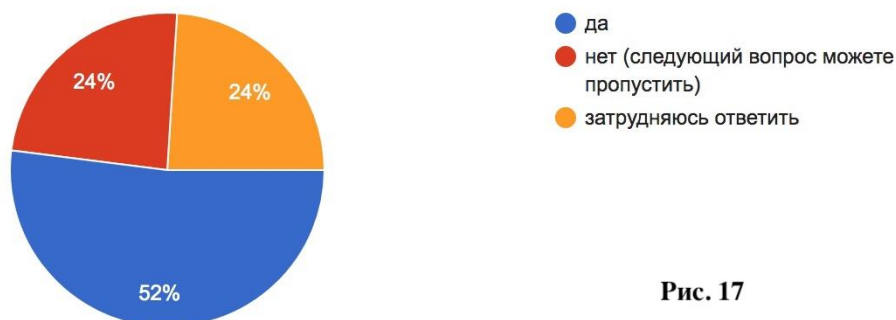


Рис. 17

На вопрос «Почему, на ваш взгляд, это происходит?» опрошенные разделились в своих ответах. Большинство ответили, что «отсутствует информация по проведению мероприятий, влияющих на климатическую ситуацию» (27,8%), далее по популярности оказался ответ «считают, что не они должны принимать решения, для этого есть муниципальная власть» (19,8%), «затрудняюсь ответить» и «не верят власти, считают, что власть сделает по своему» (16,7%). «не видят реальных результатов» (13,9%) (Рис. 18)

Почему, на ваш взгляд, это происходит?

36 ответов



Рис. 18

На вопрос «Получаете ли вы информацию о изменении климата?», оказалось, что опрошенные не получают информацию и ответили «нет» (66%), и лишь малая часть ответила «да» (34%) (Рис. 19) Хотя во многих информационных ресурсах есть информация о текущем положении дел.

Получаете ли вы информацию о изменении климата?

50 ответов

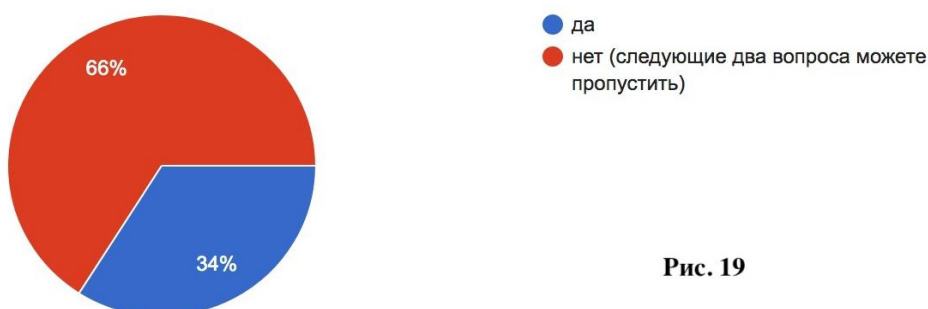


Рис. 19

На вопрос «Как Вы получаете данную информацию?», большинство опрошенных ответили «получаю информацию от сми» (65%) и «читаю объявления на сайтах, отслеживающих климатическую ситуацию» (30%). (Рис. 20)

Как Вы получаете данную информацию?

20 ответов

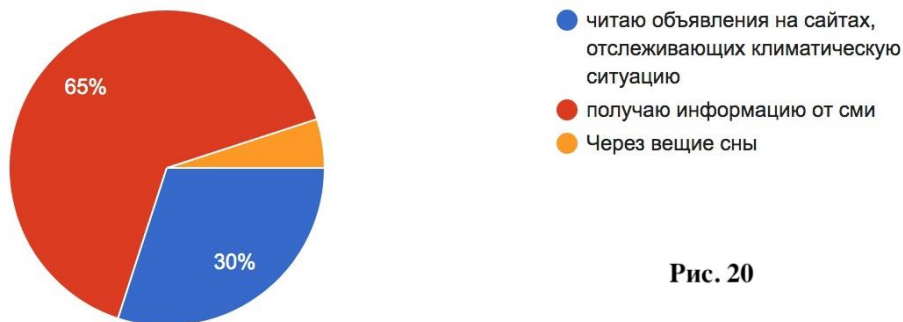


Рис. 20

На вопрос «Какие каналы, по вашему мнению, лучше использовать для передачи информации о проведении мероприятий, снижающих негативное влияние на климат?», респонденты в своем большинстве ответили «интернет-оповещение» (39,3%), «частые повторы данных проблем в сми» (21,4%), «объявление на сайтах образовательных порталов» (17,9%), «информационные листовки на двери каждого подъезда» (10,7%) (Рис. 21)

Действительно, в нынешнее время наибольшая часть людей предпочитает интернет любым другим источникам. Быстрый и мобильный способ получения информации всегда более действенен. И СМИ так же остается одним из лучших методов оповещения.

Какие каналы, по вашему мнению, лучше использовать для передачи информации о проведении мероприятий, снижающий негативное влияние на климат?

28 ответов

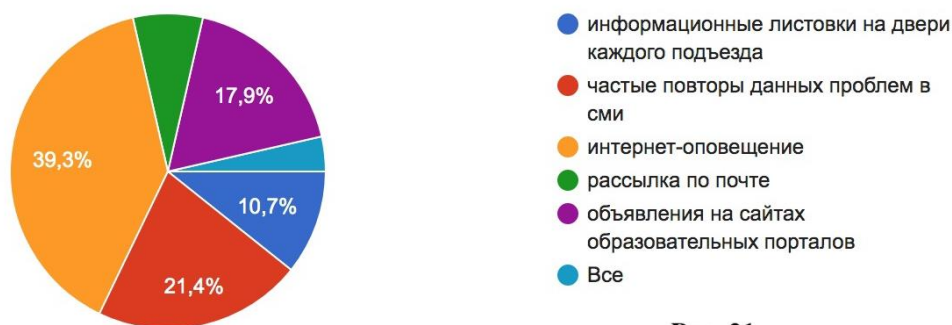


Рис. 21

На вопрос «Считаете ли вы, Управление города делает все возможное для предотвращения негативных последствий изменений климата?», ответы опрошенных оказались такими: 44% ответили «нет», 38% «не задумывались», и лишь 18% ответили «да» (Рис. 22)

Хоть в городе постоянно работают 56 автоматических станций контроля загрязнения атмосферы, система мониторинга состояния поверхностных вод (более 60 створов наблюдений на 24 основных водотоках и водоемах), 391 пункт мониторинга уровней, температуры и химического состава подземных вод, респонденты все равно недовольны работой местной власти.

Считаете ли вы, Управление города делает все возможное для предотвращения негативных последствий изменений климата?

50 ответов

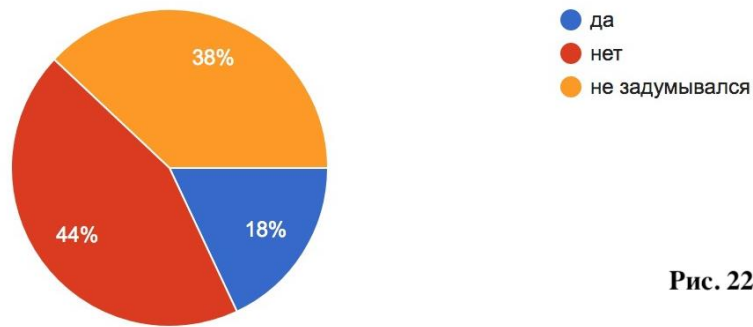


Рис. 22

На вопрос «В какой степени проведение таких мероприятий, на ваш взгляд, эффективно?», проводилась оценка по 5-ти бальной шкале. В основном опрошенные считают проводимые мероприятия средне-эффективными. (Рис. 23)

В какой степени проведение таких мероприятий, на ваш взгляд, эффективно?

Используйте для оценки 5-бальную шкалу, где 5-очень эффективно, а 1 – очень неэффективно

50 ответов

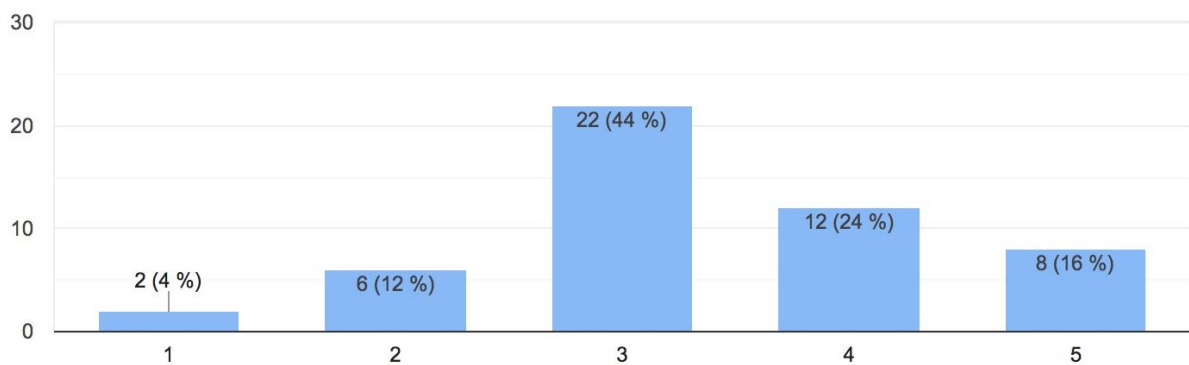


Рис. 23

Мнения опрошенных были различными на вопрос «Что бы вы хотели изменить в организации и проведении мероприятий по снижению негативных изменений климата?».

Некоторые считают, что не хватает информации о проведении данных мероприятий, другие предлагают обучать этому людей с детства. Так же респонденты отмечают, что необходимы более частые проверки предприятий на наличие факторов влияющих на ухудшение экологической среды.

На вопрос «Считаете ли Вы, что предприятия или мероприятия, создающие угрозу для экологии и климата города, необходимо обязательно подвергать оценке негативных последствий?», респонденты ответили «да» в 82% случаях, ответ «нет» пришелся по вкусу 10% опрошенных и 8% затруднились ответить на этот вопрос (Рис. 24)

Считаете ли Вы, что предприятия или мероприятия, создающие угрозу для экологии и климата города, необходимо обязательно подвергать оценке негативных последствий

50 ответов

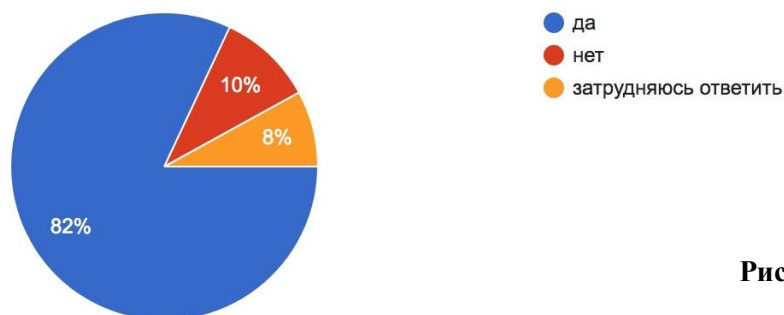


Рис. 24

На вопрос «Считаете ли Вы, что все мероприятия должны сопровождаться, независимой экспертизой, организованной из профессионалов-добровольцев (жителей района или привлеченных)», мы можем увидеть, что большинство ответило «да» (68%), «затрудняюсь ответить» (24%) и «нет» (8%) (Рис. 25)

Считаете ли Вы, что все мероприятия должны сопровождаться, независимой экспертизой, организованной из профессионалов-добровольцев (жителей района или привлеченных)

50 ответов

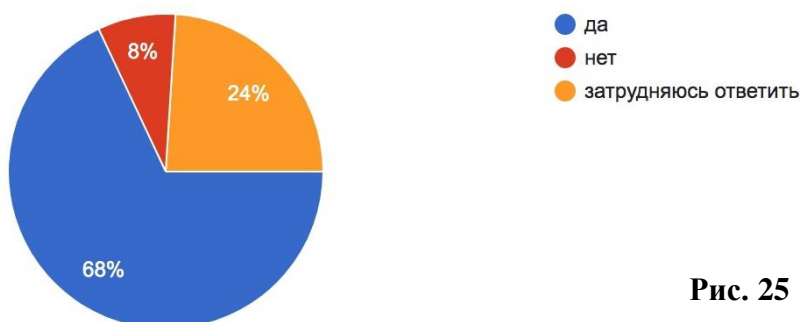


Рис. 25

Выводы по опросу:

Климат изменяется, и это происходит прямо сейчас. Речь идет не об отдаленном явлении, которое будет иметь место когда-нибудь в будущем, а о нынешней действительной ситуации, что начинает волновать все больше и больше людей. Хотя климат Земли колебался и раньше, в последние 100 лет это происходит несравненно чаще. С тех пор как климат стал «нелинейной» динамической системой, даже незначительные изменения температуры могут стать причиной целого ряда каскадных последствий. И это все происходит в результате деятельности человека. Но у нас есть силы и возможности это изменить, поэтому это задача каждого. Ведь проблема изменения климата касается нас всех, а не только кого-то выборочно.

В ходе исследования были изучены степень информированности москвичей проблемами изменения климата, отношение горожан к проблемам негативных последствий изменения климата, было выявлено знакомы ли москвичи с какими-либо политическими и практическими шагами властей, предпринимаемыми для смягчения негативных последствий изменения климата, а так же стало известно, что горожане лично предпринимают для смягчения негативных последствий изменения климата и какие у них предложения по мероприятиям. Выдвинутая нами гипотеза о том, что жители Москвы слабо осведомлены о процессах изменения климата не подтвердилась. Большая часть опрошенных более или менее знает о происходящей климатической ситуации. Горожане даже сталкивались с негативными последствиями изменения климата. Но при этом индивидуальные шаги по предупреждению негативных последствий изменения климата предпринимает меньшая часть опрошенных, что связано с отсутствием мероприятий по улучшению и с информацией о данных мероприятиях.

Подводя итог, следует сказать, что большинство жителей в возрасте от 18 до 30 лет, а также жители младше 18 лет (92,1 %) слышали и знают об изменении климата и его негативных последствиях. Больше половины (52,9 %) предпринимают или стараются предпринимать действия, смягчающие последствия негативного изменения климата. А саму ситуацию оценивают двояко: треть считает, что климатическая обстановка плохая, другая треть считает, что все в целом неплохо. Но половина опрошенных (51%) видит методы борьбы, предпринимаемые людьми, в большей степени полезными и результативными.

Так же 51 % опрошенных очень хотели бы предпринимать действия, снижающие негативные последствия климатических изменений, но действительно предпринимают их не все. Хотя это не отменяет факта, что большинство опрошенных горожан хотели бы, чтобы климатическая ситуация стала лучше (78,3%). Так же по их мнению принимать участие в улучшении данной ситуации должны принимать все жители, независимо от района или территориальной привязанности. И При этом при всем, половина горожан (51%) считает, что остальные жители отстранились от проблемы климата по причине неосведомленности. А так же опрошенные считают что власти города не делают все возможное для решения проблем и негативных последствий (43,1 %), эффективность их методов они оценивают средне.

Для изменения ситуации, по мнению горожан, первый шаг необходимо сделать власти отношении тех респондентов, которые уже сегодня к этому готовы и хотят активно участвовать в мероприятиях по смягчению негативных последствий изменения климата. Они предлагают увеличить количество данных мероприятий, а так же информацию о них и о ситуации в целом.

