



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, «ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БРЕНДЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Выполнила студентка 2 курса магистратуры
направления подготовки 39.04.01
«Социология цифрового общества»
Русинова Елена Евгеньевна

Научный руководитель: Петрова И.Э.,
д.с.н., профессор кафедры ОиПС

Объект исследования: Экологический мониторинг промышленных объектов и окружающей среды как важный социально-технический кластер для целей повышения безопасности окружающей среды в условиях Крайнего Севера.

Предмет исследования: Необходимость и обязательность проведения экологического мониторинга промышленных объектов и окружающей среды, применение «зеленых» технологий и экологические бренды для целей сохранения природы Крайнего Севера.

Цель исследования: социологический анализ необходимости внедрения технических решений для целей проведения экологического мониторинга промышленных объектов и окружающей среды в части повышения уровня жизни в условиях Крайнего Севера.

Задачи исследования:

1. Проанализировать текущее состояние экологии, технические средства диагностики техсостояния объектов и окружающей среды, существующие методы сбора информации, технических решений по применению «зеленых технологий» и брендов;
2. Выявить факторы, негативно влияющие на состояние экологии, как основополагающие параметры качества жизни;
3. Выявить условия, необходимые для повышения уровня экологической и технологической безопасности;
4. Определить и проанализировать отношение жителей, представителей национальных меньшинств, специалистов промышленных кластеров к вопросу охраны окружающей среды и внедрению «зеленых» технологий;
5. Определить и проанализировать отношение жителей региона к внедрению технических решений по диагностике промышленных объектов и экологии и мер государственной поддержки для решения данных социальных задач.

Федеральные нормативно-правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г. (с изм. одобрен. В ходе общероссийского голосования 1.07.2020г.).
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ;
3. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011г. №323-ФЗ;
4. Федеральный закон «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в арктической зоне Российской Федерации» от 13.07.2020г. №193-ФЗ;
5. Указ Президента Российской Федерации В.В. Путина от 5 марта 2020 года № 164 «Об основах государственной политики российской Федерации в Арктике на период до 2035 года.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.02.2022г. № 240, «Положение федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)».

Статистические данные:

1. Выборочные данные Федеральной службы государственной статистики РФ. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: gks.ru (дата обращения 11.05.2023);
2. Выборочные данные Министерства регионального развития Российской Федерации. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <http://archive.government.ru/> Концепция Стратегии социально-экономического развития регионов// (дата обращения 24.05.2023);
3. Выборочные данные МЧС России. [Электронный ресурс] // <http://www.mchs.gov.ru/>(дата обращения: 24.05.2023). Государственный доклад МЧС России «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2022 году;
4. Выборочные данные Федеральной службы по гидрометеорологии. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: meteof.gov.ru/ «Доклад о климатических рисках, на территории Российской Федерации (Росгидромет, 2017)» (дата обращения 11.05.2023).

Вторичный анализ данных социологических исследований:

- *«Отношение молодежи к семье и детям» (Республика Коми, 2016). Всего было опрошено 1350 человек в возрасте 15–26 лет: 41,8% – школьники старших классов, 26,9% – учащиеся средних профессиональных образовательных учреждений, 23,3% – студенты высших учебных заведений, 8,0% – работающая молодежь.*

- Социологическое исследование «Необходимость проведения экологического мониторинга промышленных объектов и окружающей среды, применения «зеленых» технологий и экологических брендов для целей сохранения природы Крайнего Севера» (март, 2023 г.).
Метод исследования – личное интервью (N=12).

Положения, выносимые на защиту:

1. Анализ и роль экологического фактора в целях обеспечения устойчивого развития северных регионов и обеспечения экологической безопасности при осуществлении перевозочных и логистических процессов различными видами транспорта для условий Севера – неоспорим и требует глубокого осмысления.
2. Основными решениями по снижению уровня рисков при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера будут инновационные экологические и природоохранные мероприятия и технические решения, применяемые для целей постоянного и непрерывного экологического мониторинга, как территорий и акваторий региона, так и социальных и инфраструктурных объектов промышленности и транспортного кластера. .

Положения, выносимые на защиту:

3. Весь спектр превентивных мер необходим для целей обеспечения экологической и технологической безопасности, как при эксплуатации социально значимых объектов, так при эксплуатации инфраструктурных промышленных объектов, а также всех видов транспорта с учетом обеспечения перевозочного и логистического процесса при соблюдении требуемого уровня экологической и социальной безопасности.
4. Немаловажную роль при этом будет иметь применение «зеленых» технологий, как в промышленном производстве, так и в повседневной жизни.

Положения, выносимые на защиту:

5. «Социологичность» проблемы и задач коррелируют с безусловной необходимостью обеспечения требуемого уровня экологической безопасности, как за счет применения технических средств диагностирования состояния промышленных и социальных объектов, так и за счет применения «зеленых» технологий. Дальнейшего обязательного контроля параметров окружающей среды с целью оценки их взаимного влияния, так и с учетом влияния внедрения «зеленых» технологий и брендов на уровень качества жизни населения в условиях Крайнего Севера.

6. Принятые управленческие решения и социальные меры позволят обеспечить безусловный рост уровня и качества жизни населения для

Положения, выносимые на защиту:

Постоянно проживающие граждане, представители малочисленных коренных народов и добывающих компаний и транспортного сектора в целом положительно относятся к предлагаемым мерам по обязательному мониторингу технического состояния технологических и социальных объектов, а также контролю их негативного влияния на параметры окружающей среды как условия безопасного уровня и качества жизни на данных территориях.

Респонденты отмечают, что в целом существуют и актуальны общие социальные проблемы для удаленных территорий (трудности доставки людей и грузов, сложные климатические условия, жилищные условия требуют улучшения, образование детей и повышение квалификации на местах, повышение уровня и качества жизни целом (как в «центре»). Вопросы экологии являются основными и обязательными для женщин, имеющих детей, экологических организаций и природоохранных органов.

Положения, выносимые на защиту:

5. Молодые люди формулировали запрос на расширение мер государственной поддержки семей с детьми нематериального характера:

- улучшение системы детского здравоохранения;*
- медицинское обследование будущих родителей;*
- обеспечение мест в детских садах;*
- повышение качества образования и бесплатные услуги в школе (учебники, пособия, секции);*
- развитие доступной инфраструктуры дошкольного образования.*

Состояние окружающей среды

С учетом внедрения технических средств мониторинга объектов и экологии

Осуществляется непрерывный мониторинг технического состояния объектов и окружающей среды с выдачей диагностической информации в режиме реального времени.

Повышается оперативность и запас времени на принятие, как превентивных мер, так и мер по предупреждению и восстановлению нормированного состояния объектов и параметров окружающей среды (уровень загрязнения воздуха, воды, электромагнитного излучения, состояние объектов);

Обеспечивается требуемый уровень параметров окружающей среды для оптимального проживания на данных территориях;

Обеспечивается уровень социального благополучия и доверия к органам власти на местах и уровень господдержки высокотехнологических экопроектов.

Без обязательного внедрения технических средств мониторинга

Существует вероятность возникновения техногенных аварий и катастроф.

Существует высокая вероятность несвоевременного предупреждения граждан и предприятий о наступлении экологических катастроф и бедствий (наводнений, пожаров, землетрясения, аномально низких температур, штормов и снегопадов приводящих к жертвам).

Органы государственной власти и спасательные службы не смогут оперативно и своевременно предупредить и эвакуировать граждан при наступлении техногенных и природных катастроф и аномалий.

Падает уровень доверия к государственной власти, как на местах, так и к федеральной.

Снижается и падает уровень социального благополучия и инвестиционной привлекательности.

Состояние окружающей среды

С учетом внедрения «зеленых» технологий и брендов **Без внедрения «зеленых» технологий и брендов**

Решим «экологические проблемы» и сохраним состояние и качество «хрупкой экологии Крайнего Севера» от агрессивного антропогенного и техногенного воздействия.

Минимизируем экологический ущерб, как при освоении транспортно-логистических маршрутов, так и при освоении месторождений полезных ископаемых и эксплуатации социальных объектов.

Выполним требования международно-правовых норм по охране окружающей среды с учетом внедрения «зеленых» технологий и применения «зелен./брендов».

Решим и минимизируем соц.проблемы

Повысим уровень: энергозатрат, вредных выбросов, материальных затрат на проведение восстановления параметров окружающей среды до нормированного уровня.

Повысим уровень преобразования тепла в различных производственных сферах, что негативно скажется на состоянии многолетнемерзлых грунтов. Повысится уровень применения строительных материалов с низкими показателями «экологичности» и безопасности применения.

Останутся не решенными или станет больше экологических проблем.

Необходимые условия для создания семьи и рождения детей

Условия создания семьи

- экономическая и политическая стабильность в стране
- психологическая зрелость партнеров
- готовность к семейным отношениям
- возраст будущего супруга
- здоровье будущего супруга

Условия рождения детей в семье

- финансовая независимость собственной семьи
- морально-психологическая готовность будущих родителей
- здоровье родителей
- хорошие жилищные условия
- стабильная экономическая и социально-политическая ситуация в стране

Возраст родителей и желаемое количество детей (средние значения)

<i>Респонденты</i>	<i>Возраст вступления в брак</i>	<i>Возраст родителей</i>	<i>Желаемое количество детей</i>	<i>Среднее значение</i>
Юноши	26 лет	29–30 лет	1–2	1,9
Девушки	25–26 лет	31–32 года	2–3	2,25

Отношение к мерам государственной поддержки семей с детьми

- Материнский капитал не может быть мотивацией рождения ребенка (*студентка, 21 год*)
- Семейная ипотека, материнский капитал могут быть просто приятными бонусами. Траты на ребёнка будут в тысячи раз больше, чем выделенные деньги от государства (*студентка, 21 год*)
- Маткапитал получаешь единоразово, а ребенком заниматься надо всю жизнь (*мужчина, 25 лет*)
- Приятный бонус к семейному бюджету (*девушка, 24 года, помолвлена*)
- Это нужно государству: новые люди в обществе, новые потенциальные налогоплательщики (*студент, 21 год*)
- Материнский капитал поддерживаю, это очень важно для некоторых семей в критический момент, но я бы, наверное, повысила (*студентка, 23 года*)
- Материнский капитал оцениваю неплохо, но можно было бы увеличить сумму выплаты (*студентка, 21 год*)

Запрос на расширение мер государственной поддержки семей с детьми

- Материальная помощь, как при рождении, так и при воспитании ребенка. Выплаты каждый месяц хотя бы по 15 тысяч были бы приятным бонусом и поддержкой со стороны государства (*студентка, 23 года*)
- Помощь при <медицинском> обследовании. В школе вернулись к системе бесплатного образования: печатные тетради, учебники. Чтобы учили нормально и не пришлось деньги на репетиторов тратить (*мужчина, 25 лет*)
- Ежемесячная выплата до совершеннолетия ребенка (*студентка, 21 год*)
- Создано много проектов, программ, но реализация данных проектов хромает. Не хватает ресурсов, инфраструктуры (*студентка, 21 год, помолвлена*)
- Пособия чтобы были на детей повыше, декретные чтобы платились не 40%, а хотя бы 60% от заработной платы (*женщина, 27 лет, замужем, в декретном отпуске по уходу за ребенком*)
- Всякие активности для ребёнка бесплатные, их очень мало: развивашки, плавание для детей, они только платные. Скидка на развивающие секции для ребёнка. Бесплатная парковка (*студентка, 23 года, замужем*)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!