



Институт статистических исследований и экономики знаний



приоритет2030⁺
лидерами становятся



Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала

Общество и ценности

Движение в сторону осознанного потребления

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ представляет результаты исследования трендов развития человеческого потенциала. Методология исследования включает методы интеллектуального анализа больших данных на базе системы iFORA, созданной в ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, а также экспертные сессии и опрос Дельфи с участием более 400 ведущих иностранных и российских ученых в области человеческого потенциала.

Проект реализуется в рамках деятельности Научного центра мирового уровня «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала» и Кафедры ЮНЕСКО по исследованиям будущего (сеть UNESCO Futures Literacy Chairs).

Полный перечень трендов представлен в уникальной общедоступной базе данных (https://ncmu.hse.ru/chelpoten_trends).

Трендлестер подготовлен по данным issek.hse.ru, rosstat.gov.ru, eshree.eu, pubmed.com, statista.com, thelancet.com, gminsights.com, who.int и др.

Авторы несут ответственность за выбор и представление информации, содержащейся в материале, а также мнения, высказанные в нем, которые не обязательно совпадают с мнением ЮНЕСКО.

Структура тренда

- **Развитие «зеленых» навыков (экологического мышления)**

Технологические и экономические изменения способствуют социокультурным трансформациям, в том числе переходу к осознанному потреблению и бережному отношению к окружающей среде для улучшения качества жизни и состояния здоровья. Применение экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий повышает необходимость развития «зеленых» навыков (green skills)¹. Они базируются на воспитании экологической культуры и ответственности человека за природу; необходимы для устойчивого производства и потребления товаров и услуг, благоразумного обращения с отходами.

Поколения зумеров и миллениалов быстро осваивают новые технологии и ценят рациональность в потреблении. Это способствует широкому внедрению бизнес-моделей совместного использования и повторного владения. Все большее распространение получают переработка и вторичное применение вещей и материалов – ресайклинг и апсайклинг. Например, в текстильной промышленности – одном из крупнейших потребителей ресурсов и эмитентов углекислого газа – переработка отходов становится частью торгового предложения компаний. На смену фаст-фэшн приходит слоу-фэшн – инвестирование в продукцию более длительного срока эксплуатации.

Многokратное использование сырья лежит в основе экономики замкнутого цикла. Благодаря ей сокращение отходов может достигнуть (в зависимости от отрасли) 80%, а выбросов парниковых газов – 90%. Предполагаются

- **Внедрение бизнес-моделей совместного использования и повторного владения**

замена традиционных ресурсов возобновляемыми, продление срока службы товаров, ресайклинг, предоставление продуктов в пользование вместо продажи. Так, в 2018 г. Volvo взяла на себя обязательство, согласно которому минимум 25% пластмасс в автомобилях, выпущенных после 2025 г., должны быть произведены из переработанных материалов.

Осознанное потребление тесно связано с обеспечением продовольственной безопасности, оптимизацией производства и утилизации продуктов питания. В 2022 г. количество пищевых отходов оценивалось в 1.6 млн тонн, а голодающих насчитывалось 828 млн человек. Одно из решений продовольственного вопроса – распространение продуктов, при производстве которых негативное влияние на природу сведено к минимуму, и популяризация новых диет. Например, сегодня насекомых употребляют в пищу в основном в азиатских странах, а в западных интерес к ним нишевой. Однако в будущем такой рацион может стать более востребованным.

Снизить нагрузку на окружающую среду позволит лабораторное производство продуктов. По некоторым оценкам, к 2040 г. 60% потребляемого мяса станет растительным или культивируемым. Сегодня распространение синтетических продуктов сталкивается со сложностями в контексте регулирования, высокой стоимости производства и его масштабируемости. Однако уже к 2030 г., согласно прогнозу Good Food Institute, искусственно выращенное мясо в ценовом плане составит конкуренцию обычному.

- **Переработка и вторичное применение вещей, новые подходы к производству и утилизации продуктов питания**

¹ Международная организация труда относит к «зеленым» навыкам экологическое мышление: готовность узнавать об устойчивом развитии; способность учиться использованию «зеленых» технологий на своих рабочих местах; навыки командной работы; устойчивость к необходимым изменениям; умение общаться и вести переговоры, следовать правилам безопасности и охраны труда.

Ключевые оценки

74.3 млрд долл.

может достичь мировой рынок вторичной переработки пластика к 2024 г. (в 2023 г. – 52 млрд долл.)

7.3%

составит среднегодовой темп прироста мирового рынка вторичной переработки пластика в 2023–2028 гг.

Параметры тренда



Влияние на человеческий потенциал²

1

2

3



Слабый сигнал³

Осознанность превращается в ключевой фактор при покупке товаров и услуг



Период максимального проявления

2026–2030 гг.



Джокер⁴

Распространение цифровой одежды



Влияние пандемии COVID-19

Не повлияла на развитие тренда



Последствия реализации джокера

Позитивное влияние на экологическую ситуацию в мире



Уровень проявления в России

Ниже мирового

² Влияние: 1 – слабое, 2 – среднее, 3 – сильное.

³ Слабый сигнал (weak signal) – событие, обладающее низкой степенью значимости (упоминаемости, популярности), но указывающее на радикальные трансформации тренда в будущем.

⁴ Джокер – слабopредсказуемое событие, которое в случае его реализации может оказать значительное влияние на развитие тренда.

Драйверы и барьеры



Драйверы

- Рост численности населения и спроса на сырье, энергию, продукты питания
- Истощение природных ресурсов
- Принятие мер по борьбе с изменением климата
- Рост объемов отходов, использование опасных и неэффективных практик обращения с ними
- Изменение иерархии ценностей



Барьеры

- Отсутствие ресурсов для финансирования перехода к экономике замкнутого цикла
- Отставание развития регулирования от технологического развития
- Нехватка квалифицированных кадров и «зеленых» навыков у работников
- Индифферентность населения, отсутствие культуры бережного отношения к природе

Эффекты



Возможности

- Сокращение энергоемкости и ресурсоемкости производства
- Диверсификация структуры экономики
- Создание новых рабочих мест
- Снижение нагрузки на окружающую среду



Угрозы

- Взаимоисключаемость экологической и социальной ответственности: экоактивизм может привести к снижению уровня потребления продукции, дохода компаний и невозможности выполнения ими обязательств по отношению к работникам
- Рост цен на товары повседневного пользования