



# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ В ЭПОХУ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ



**Галина Артюхина**  
исполнительный директор  
BCSD Kazakhstan (КАПУР)

## Дорогие читатели!

Среди мегатрендов мирового экономического развития, оказывающих сегодня наибольшее влияние на развитие бизнеса, на первый план выходят усиление роли государства в индустриально-инновационном развитии, цифровизация, урбанизация, «зеленая» экономика и замкнутые циклы производства.

**Экономика** замкнутого цикла производства становится все более актуальной в условиях истощения природных ресурсов и загрязнения окружающей среды. Она подразумевает постоянный круговорот материалов при производстве и потреблении,

исключающий образование отходов, накапливающихся в окружающей среде. Такая модель бизнеса предусматривает необходимость предварительного планирования мер по утилизации произведенного товара и возвращение материалов в производственный цикл. Кроме того, замкнутый цикл производства дает возможность снизить затраты на производство.

Вторая половина 2019 года отмечена расширением дискуссий и ростом инициатив, которыми мы охотно делимся с вами. Читайте в нашей рубрике **«ЗАДАЧИ ДЛЯ БИЗНЕСА»**:

[04 Вдохновляющий рост: люди, города, экономики](#)

- [08](#) Что изменится в экспортной корзине «Made in Kazakhstan»?
- [12](#) Экологическую ситуацию — под контроль общественности!
- [16](#) О роли Министерства геологии, экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
- [18](#) Ответственность за ущерб от загрязнения нефтью будет усилена!

**Цель 12** «Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства» направлена на то, чтобы «делать больше и лучше меньшими средствами», наращивая чистую выгоду от экономической деятельности для поддержания уровня благополучия за счет сокращения объема использования ресурсов, уменьшения деградации и загрязнения в течение всего жизненного цикла при одновременном повышении качества жизни.

Мы продолжаем рассказывать про #РазныеРешения экологических и социальных задач. Об опыте казахстанских предприятий читайте в рубрике **«ИННОВАЦИИ И РЕШЕНИЯ»**:

- [20](#) Потенциал для развития — огромный
- [24](#) Масштабная экологическая модернизация на АО «Алюминий Казахстана»

- [26](#) «Город ERG» — новые возможности для жителей региона и местной власти
- [28](#) Реализация целей по утилизации попутного нефтяного газа
- [32](#) Цель — сократить объемы и снизить токсичность отходов
- [36](#) #Чистый мир — добрая традиция заводчан
- [38](#) Стать брендом первого выбора!

**Выполнение** поставленных задач требует системного подхода и сотрудничества между участниками цепочки поставок, вовлечения потребителей путем просветительских и обучающих инициатив по вопросам устойчивого потребления и образа жизни, предоставления потребителям информации посредством стандартизации и маркировки, организации закупок исходя из принципов устойчивости. Читайте в нашей рубрике **«НАРАЩИВАЯ ПОТЕНЦИАЛ»**:

- [44](#) Шеринг как глобальный пункт проката
- [46](#) Цифровая модернизация Шымкентского НПЗ
- [48](#) Спрос на когнитивные способности и цифровую грамотность
- [52](#) Зачем компаниям управлять знаниями?

- [58](#) ISO 9001 для развития организации в условиях современного рынка

## Передовая практика

профилактических программ во всем мире показала, что целенаправленные меры могут значительно сократить число профессиональных травм, несчастных случаев и заболеваний и, таким образом, уменьшить страдания людей, а также связанные с этими обстоятельствами экономические потери работодателей, работников, организаций социального обеспечения и общества в целом. Казахстан присоединяется к глобальной кампании «Нулевого травматизма». Об этом и другие экспертные оценки и рекомендации читайте в рубрике **«ПЕРЕДАЧА ОПЫТА И ЗНАНИЯ»**:

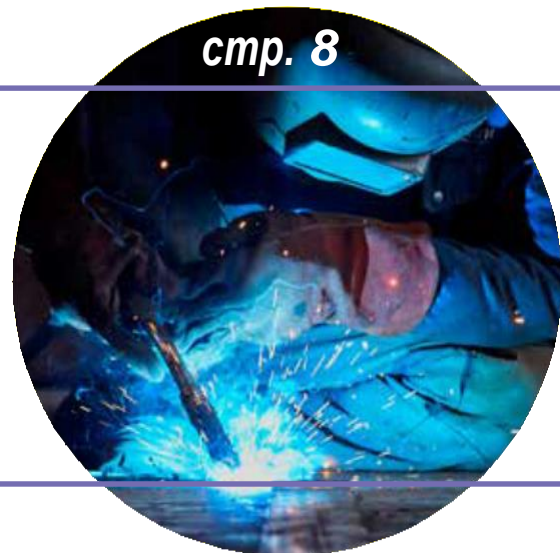
- [60](#) «Золотые правила безопасных условий труда»
- [64](#) Оценка эффективности внедрения управленческих решений
- [68](#) Развитие социально-ориентированной модели здравоохранения
- [72](#) Обсуждение проекта Экологического кодекса набирает силу
- [74](#) BCSD Kazakhstan — мероприятия на 2020 год

стр. 4

ПЕРВЫЙ КАЗАХСТАНСКИЙ ФОРУМ  
ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ  
ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ASTANA  
ECONOMY

стр. 8



стр. 18



стр. 38

