
УТВЕРЖДЕНО
Советом директоров
ПАО «СИБУР Холдинг»
Протокол № 237 от «23» апреля 2021 г.

ПОЛИТИКА
В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
И СНИЖЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ООО «СИБУР» И ПРЕДПРИЯТИЙ ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ»

(редакция № 1)

г. Тобольск
2021 г.

Статья 1. Общие положения

- 1.1. Политика в области экономики замкнутого цикла и снижения климатического воздействия ООО «СИБУР» и предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» (далее – «Политика») декларирует приверженность ООО «СИБУР» (далее – «Общество») и предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» (далее совместно – «СИБУР») целям устойчивого развития, принятым Организацией Объединенных Наций, принципам Глобального договора ООН, принципам экономики замкнутого цикла, целям Парижского соглашения, Стратегии долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года.
 - 1.2. СИБУР признает международную значимость вопросов изменения климата и перехода к экономике замкнутого цикла и считает принципиально важной активную роль бизнеса в целом и нефтехимической отрасли в частности в этих повестках.
 - 1.3. СИБУР осознает роль осведомленности широкого круга сторон в вопросах изменения климата и перехода к экономике замкнутого цикла, поэтому считает важным распространение информации и просвещение по данным направлениям.
 - 1.4. СИБУР признает роль всех сотрудников в реализации мер, направленных на снижение выбросов парниковых газов и внедрение принципов экономики замкнутого цикла, а также в формировании предложений в целях реализации данной Политики.
 - 1.5. СИБУР приветствует распространение Политики и ее адаптацию и соблюдение широким кругом заинтересованных сторон (в том числе клиентами, поставщиками и другими партнерами).
 - 1.6. Настоящая Политика является публичной и размещена на официальном сайте Общества www.sibur.ru.
-

Статья 2. Термины. Определения. Сокращения

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) – источники энергии, образующиеся на основе постоянно существующих или периодически возникающих процессов в природе, а также жизненном цикле растительного и животного мира и жизнедеятельности человеческого общества. К возобновляемым источникам энергии относятся: энергия солнца, ветра, воды, биомасса и др¹.

Вторичные материальные ресурсы (ВМР) – отходы производства и потребления, в отношении которых существует технологическая возможность и экономическая целесообразность повторного использования в производстве для получения сырья, изделий и/или энергии².

Возобновляемые источники сырья – совокупность растительной, животной, микробной биомассы на основе природных ресурсов, скорость восстановления которых сравнима со скоростью их расходования, которая применяется вещественно или энергетически с определенной целью людьми вне области питания и кормов³.

Глобальный договор ООН - международная инициатива для бизнеса в сфере корпоративной социальной ответственности и устойчивого развития.

Декарбонизация – комплекс мер, направленный на снижение выбросов углекислого газа (CO₂) путем повышения энергоэффективности, электрификации, использования зеленого топлива (включая водород), применения технологии улавливания, захоронения и утилизации CO₂.

Низкоуглеродное топливо – виды топлива со сниженным содержанием углерода по сравнению с обычным нефтяным топливом; к ним относятся природный газ и альтернативные виды топлива (биотопливо, водород).

НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы) – совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии.

Парижское соглашение⁴ – соглашение в рамках Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, принятое в 2015 году и с 2020 года регулирующее меры по снижению содержания углекислого газа в атмосфере. Заявленная цель Парижского соглашения - не допустить превышения глобальной среднегодовой температуры на планете к 2100 году более чем на 2°C от доиндустриального уровня и сделать все возможное для удержания потепления в пределах 1,5°C.

Стратегия ПАО «СИБУР Холдинг» в области устойчивого развития – публичный документ, представляющий собой перечень количественных и качественных обязательств, взятых на себя Обществом, по направлениям устойчивого развития⁵.

Цели в области устойчивого развития Организации Объединенных

¹ ГОСТ Р 54100-2010 Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения

² ГОСТ Р 54098-2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения

³ ГОСТ Р 56693-2015 Возобновляемые источники сырья. Термины и определения

⁴ [https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_russian .pdf](https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_russian.pdf)

⁵ https://www.sibur.ru/sustainability/docs/Strategy_Sibur_2025.pdf

Наццй (ЦУР ООН)⁶ – набор целей (17 глобальных целей и 169 соответствующих задач), которые государства-члены ООН обязались достичь к 2030 году, в т. ч. «Борьба с изменением климата», «Ответственное потребление и производство», «Инновации и инфраструктура» и прочие.

Экономика замкнутого цикла (ЭЗЦ) – экономика, основанная на стремлении сохранить материальные ресурсы в использовании как можно дольше, извлекая из ресурсов максимальную возможную ценность в течение всего срока их использования, восстанавливать и регенерировать продукты и материалы в конце их жизненного цикла; является альтернативной традиционной линейной экономике⁷.

Operation Clean Sweep⁸ – международная инициатива, направленная на предотвращение попадания частиц полимеров в окружающую среду при их производстве и логистике.

TCFD (The Financial Stability Board Task Force on Climate-related Finance Disclosure)⁹ – рабочая группа по вопросам раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата, при Совете по финансовой стабильности.

Статья 3. Стратегические цели и задачи СИБУРа в области ЭЗЦ и снижения климатического воздействия

- 3.1. Стратегическими целями СИБУРа в области ЭЗЦ и снижения климатического воздействия являются:
- 3.1.1. снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение выбросов парниковых газов, развитие и внедрение передовых низкоуглеродных решений и технологий.
 - 3.1.2. содействие развитию экономики замкнутого цикла через реализацию собственных проектов, а также посредством активного вовлечения партнеров и прочих заинтересованных сторон производственно-сбытовой цепочки химической/нефтехимической продукции, в том числе широкого круга участников рынка обращения с отходами.
- 3.2 Для реализации целей, указанных в п. 3.1., СИБУР ставит перед собой следующие задачи:
- реализация проектов развития бизнеса и модернизации с учетом критериев устойчивого развития, снижения климатического воздействия и принципов ЭЗЦ;
 - научно-техническое развитие и инвестирование в перспективные технологии в области обращения с полимерными отходами и вовлечение возобновляемых источников сырья в производство, а также в технологии в области возобновляемых источников энергии и декарбонизации;
 - повышение осведомленности СИБУРа и заинтересованных сторон о

⁶ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

⁷ WRAP, Великобритания

⁸ <https://www.opcleansweep.org/>

⁹ <https://www.fsb-tcfd.org/>

методах ответственного обращения с полимерными отходами, содействие внедрению эффективных инструментов извлечения вторичных материальных ресурсов;

- использование потенциала возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности для снижения выбросов парниковых газов;
- адаптация инфраструктуры СИБУРа к изменению климата с учетом различных климатических сценариев и соответствующих рисков;
- использование потенциала климатических (в том числе лесоклиматических) проектов для компенсации выбросов парниковых газов;
- взаимодействие с партнерами (клиентами, поставщиками, подрядчиками и прочими контрагентами) для планомерного сокращения выбросов парниковых газов во всей цепочке производства и на протяжении жизненного цикла продукции;
- активное участие в формировании регуляторных условий, направленных на переход к ЭЗЦ, достижение целей Парижского соглашения и сохранение конкурентоспособности.

Статья 4. Экономика замкнутого цикла

- 4.1 СИБУР осознает роль нефтехимии как отрасли, обладающей большим потенциалом в развитии ЭЗЦ благодаря уникальным свойствам нефтехимической продукции, способности к многократной переработке и развитию технологий, которые позволяют вовлечь полимерные отходы в производство и, тем самым сократить использование первичного сырья и предотвратить выбросы парниковых газов.
- 4.2 СИБУР стремится вносить вклад в достижение ЦУР ООН № 12 «Ответственное потребление и производство» и способствовать развитию рациональных моделей обращения с отходами.
- 4.3 В своей деятельности СИБУР руководствуется следующими принципами ЭЗЦ:
- сохранение и приумножение природного капитала путем контроля над конечными запасами и координации потоков возобновляемых ресурсов;
 - оптимизация использования ресурсов за счет циркуляции продуктов, компонентов и материалов с максимальной полезностью;
 - повышение эффективности системы путем выявления и исключения (на стадии проектирования) негативных внешних факторов.
- 4.4 СИБУР внедряет принципы ЭЗЦ по всей цепочке производства и на протяжении жизненного цикла продукции, а именно:
- 4.4.1 формирует цели по увеличению доли продуктов, содержащих вторичное сырье или сырье из возобновляемых источников, в продуктовом портфеле;
- 4.4.2 реализует инвестиционные проекты для вовлечения полимерных отходов в качестве вторичного сырья;
-

- 4.4.3 создает «устойчивые» продуктовые решения, сокращающие негативное воздействие на окружающую среду и помогающие клиентам достигать их целей в области устойчивого развития;
- 4.4.4 учитывает возможность вторичной переработки конечных изделий при разработке новых продуктов;
- 4.4.5 инвестирует в НИОКР, направленные на переработку полимерных отходов и вовлечение возобновляемых источников сырья;
- 4.4.6 стремится сокращать образование промышленных отходов, увеличить их утилизацию и использование в производстве;
- 4.4.7 минимизирует попадание полимерных частиц в окружающую среду при производстве и логистике в рамках международной инициативы Operation Clean Sweep;
- 4.4.8 разрабатывает рекомендации для клиентов и требования к поставщикам, способствующие продвижению ЭЗЦ;
- 4.4.9 реализует просветительские инициативы среди сотрудников компании, поощряющие ответственное потребление и обращение с отходами.

Статья 5. Снижение климатического воздействия

- 5.1. СИБУР признает глобальное изменение климата и его последствия одной из наиболее серьезных угроз для экономического, экологического и социального развития на всех уровнях – общемировом, национальном, региональном, корпоративном, индивидуальном.
 - 5.2 СИБУР считает, что нефтехимическая отрасль обладает большим технологическим, производственным, научным потенциалом в области сокращения выбросов парниковых газов и перехода к низкоуглеродной экономике.
 - 5.3 СИБУР стремится вносить вклад в достижение ЦУР ООН № 13 «Борьба с изменением климата» и целей Парижского соглашения и снижать выбросы парниковых газов по всей цепочке производства и на протяжении жизненного цикла продукции.
 - 5.4 Система управления рисками Общества включает мониторинг и меры по управлению климатическими рисками, в том числе финансовыми рисками, связанными с изменением климата в соответствии с рекомендациями TCFD. Общество учитывает риски, связанные с изменением климата, при определении стратегии роста и оценке инвестиционных проектов.
 - 5.5 СИБУР стремится к снижению выбросов парниковых газов по всей цепочке производства и на протяжении жизненного цикла продукции, а именно:
 - 5.5.1 устанавливает цели по сокращению выбросов парниковых газов;
 - 5.5.2 регулярно получает информацию о выбросах парниковых газов своих поставщиков и готово оказывать им содействие в формировании климатической политики и целей;
 - 5.5.3 работает с поставщиками для проработки возможностей снижения выбросов парниковых газов, связанных с закупкой и доставкой материалов и услуг, сырья и оборудования;
-

- 5.5.4 учитывает вклад планируемых инвестиционных проектов в изменение объема выбросов парниковых газов СИБУРа. СИБУР применяет внутреннюю цену на углерод при расчете финансовых показателей проектов;
 - 5.5.5 стремится сокращать выбросы парниковых газов от собственных производств, реализуя комплексные экологические программы и программы энергосбережения, а также мероприятия по оптимизации работы технологического оборудования в случае изменений погодных условий;
 - 5.5.6 предпринимает меры, направленные на увеличение доли возобновляемых и низкоуглеродных источников энергии в энергобалансе;
 - 5.5.7 производит продукцию, позволяющую клиентам сокращать потребление энергии и выбросы парниковых газов в процессе использования и, тем самым, достигать собственных климатических целей;
 - 5.5.8 использует попутный нефтяной газ в качестве сырья, тем самым предотвращая его сжигание на факеле и позволяя нефтегазовым компаниям сокращать собственные выбросы парниковых газов;
 - 5.5.9 учитывает углеродоемкость продукции при оценке новых продуктов.
- 5.6 СИБУР осуществляет мониторинг прочих косвенных выбросов парниковых газов, а также внедряет меры, направленные на их сокращение, в том числе через политику деловых поездок;
 - 5.7 СИБУР изучает потенциал сокращения выбросов естественными поглотителями углерода и намерен использовать возможности лесоклиматической деятельности для компенсации собственных выбросов;
 - 5.8 СИБУР внедряет энергоэффективные решения в офисах и проводит просветительские программы для сотрудников, поощряя ответственное потребление энергоресурсов.

Статья 6. Технологии, инновации и НИОКР

- 6.1. СИБУР стремится внести свой вклад в развитие ЭЗЦ и снижения климатического воздействия посредством внедрения и развития передовых технологий, направленных на переработку полимерных отходов и вовлечение возобновляемых источников сырья в производственный цикл и хозяйственный оборот, а также технологий, направленных на декарбонизацию производства и продуктов.
 - 6.2 Инновационное развитие СИБУРа направлено на НИОКР в следующих областях:
 - вовлечение полимерных отходов во вторичную переработку;
 - разработку и вывод на рынок новых полимерных материалов, решений и технологий, помогающих клиентам достигать целей в области устойчивого развития и экономики замкнутого цикла;
 - изучение технологий улавливания, захоронения и переработки CO₂, в том числе с целью получения ценных химических продуктов;
 - диверсификации сырьевой базы за счет вовлечения возобновляемых
-

источников сырья и низкоуглеродных видов топлива.

- 6.3 СИБУР создает необходимую инфраструктуру для разработки и тестирования новых полимерных решений в кооперации с партнерами, а также для развития уникальной инженерно-технической экспертизы и обмена опытом.

Статья 7. Партнерство и просветительские инициативы

- 7.1 Глобальные цели в области изменения климата и развития ЭЗЦ требуют повышения осведомленности широкого круга заинтересованных сторон.
- 7.2. Усилия СИБУРа направлены на повышение экологической осознанности, формирование культуры обращения с отходами посредством:
- широкого спектра обучающих программ по различным тематикам устойчивого развития, доступных как работникам СИБУРа, так и клиентам, партнерам, поставщикам, жителям регионов присутствия в т.ч. и на официальном сайте СИБУРа;
 - взаимодействия с учебными заведениями (включая региональные);
 - выступлений на различных площадках, а также публикаций в средствах массовой информации.
- 7.3. СИБУР стремится делиться экспертизой в области экономики замкнутого цикла и снижения климатического воздействия, представляя информацию по указанным тематикам заинтересованным сторонам.
- 7.4. СИБУР приветствует все виды партнерства, направленного на сокращение негативного воздействия на окружающую среду, в том числе в соответствии с ЦУР ООН.

Статья 8. Реализация Политики в области экономики замкнутого цикла и снижения климатического воздействия ПАО «СИБУР Холдинг»

- 8.1. Вопросы реализации настоящей Политики подлежат регулярному рассмотрению на заседаниях Совета директоров Общества, а также его Комитета по устойчивому развитию.
- 8.2 Цели СИБУРа по снижению климатического воздействия и развитию устойчивого продуктового портфеля включены в Стратегию в области устойчивого развития Общества.
- 8.3. Общество, будучи приверженным политике прозрачности и открытости, на ежегодной основе публикует Отчет об устойчивом развитии, подготовленный в соответствии со стандартами международной нефинансовой отчетности и прошедший независимую аудиторскую проверку. Отчет включает информацию о реализации целей Стратегии устойчивого развития Общества, уровне выбросов парниковых газов, мероприятиях по их сокращению, а также меры и инициативы, направленные на внедрение принципов ЭЗЦ.
-