

**Обзор основных направлений деятельности и практики субъектов
Российской Федерации в области ESG и устойчивого развития**

Оглавление

Введение.....	5
Резюме по анализируемым регионам	8
Республика Башкортостан.....	11
1. Резюме.....	11
2. Заявления руководителей региона.....	11
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	12
4. Бизнес, общество и ESG в Республике Башкортостан	13
Республика Саха (Якутия).....	14
1. Резюме.....	14
2. Заявления руководителей региона.....	14
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	15
4. Бизнес, общество и ESG в Республике Саха (Якутия).....	16
Республика Татарстан.....	17
1. Резюме.....	17
2. Заявления руководителей региона.....	17
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	18
4. Бизнес и ESG в Татарстане.....	19
Республика Чувашия.....	20
1. Резюме.....	20
2. Заявления руководителей региона.....	20
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	22
4. Бизнес, общество и ESG в Республике Чувашия	23
Красноярский край	24
1. Резюме.....	24
2. Заявления руководителей региона.....	24
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	25
4. Бизнес, общество и ESG в Красноярском крае.....	26
Приморский край.....	27
1. Резюме.....	27
2. Заявления руководителей региона.....	27
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	27
4. Бизнес, общество и ESG в Приморском крае	28
Хабаровский край	29
1. Резюме.....	29

2. Заявления руководителей региона.....	29
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	29
4. Бизнес, общество и ESG в Хабаровском крае.....	30
Воронежская область	30
1. Резюме.....	30
2. Заявления руководителей региона.....	30
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	31
4. Бизнес, общество и ESG в Воронежской области	31
Иркутская область.....	31
1. Резюме	31
2. Заявления руководителей региона.....	32
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	32
4. Бизнес, общество и ESG в Иркутской области.....	32
Калужская область	33
1. Резюме	33
2. Заявления руководителей региона.....	34
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	34
4. Бизнес, общество и ESG в Калужской области	34
Кемеровская область.....	35
1. Резюме	35
2. Заявления руководителей региона.....	35
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	37
4. Бизнес, общество и ESG в Кемеровской области.....	37
Ленинградская область	38
1. Резюме	38
2. Заявления руководителей региона.....	38
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	39
4. Бизнес, общество и ESG в Ленинградской области	40
Липецкая область	40
1. Резюме.....	40
2. Заявления руководителей региона.....	41
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	41
4. Бизнес, общество и ESG.....	41
Московская область	42
1. Резюме.....	42

2. Заявления руководителей региона.....	42
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	43
4. Бизнес, общество и ESG в Московской области	43
Оренбургская область	43
1. Резюме.....	43
2. Заявления руководителей региона.....	44
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	45
4. Бизнес, общество и ESG в Оренбургской области	45
Ростовская область	46
1. Резюме.....	46
2. Заявления руководителей региона.....	46
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	47
4. Бизнес, общество и ESG в Ростовской области	48
Самарская область.....	48
1. Резюме.....	48
2. Заявления руководителей региона.....	48
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	49
4. Бизнес, общество и ESG в Самарской области.....	49
Сахалинская область.....	50
1. Резюме.....	50
2. Заявления руководителей региона.....	50
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	52
4. Бизнес, общество и ESG в Сахалинской области.....	53
Свердловская область	54
1. Резюме.....	54
2. Заявления руководителей региона.....	54
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	55
4. Бизнес, общество и ESG в Свердловской области	56
Москва	56
1. Резюме.....	56
2. Заявления руководителей региона.....	57
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	57
4. Бизнес, общество и ESG в Москве	58
Санкт-Петербург.....	58
1. Резюме.....	58

2. Заявления руководителей региона.....	59
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	59
4. Бизнес, общество и ESG в Санкт-Петербурге.....	60
ХМАО.....	60
1. Резюме.....	60
2. Заявления руководителей региона.....	61
3. Ключевые региональные ESG-инициативы.....	61
4. Бизнес, общество и ESG в ХМАО	62
Список источников.....	63

Введение

В период с 2020 до 2022 года, несмотря на кризис, вызванный пандемией Covid-19, вопросы ESG и устойчивого развития, в том числе инвестирования в проекты, реализуемые в указанных областях, стали одной из ключевых тем, интересующей не только крупные российские компании, но и государственные органы Российской Федерации. В частности, в 2020-2021 году принят большой массив нормативных документов, направленных на регулирование вопросов, связанных с устойчивым развитием и ESG, среди которых можно выделить Указ Президента от 04.11.2020 №666 «О сокращении выбросов парниковых газов», Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов», Постановление Правительства от 21.09.2021 №1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации», которым утверждена национальная таксономия зеленых видов деятельности.

В целях расширения перечня финансовых инструментов устойчивого развития доступных для российских компаний Банком России были внесены соответствующие изменения в Положение Банка России от 19 декабря 2019 года №706-П «О стандартах эмиссии ценных бумаг» (см. Указание Банка России от 01.10.2021 №5959-у, предоставившее возможность выпуска помимо зеленых и социальных облигаций, облигаций устойчивого развития). В 2022 году этот перечень был дополнен адаптационными облигациями, облигациями климатического перехода и облигациями, связанными с целями устойчивого развития (см. Указание Банка России от 4 июля 2022 года №6195-у).

Помимо этого, субъекты Российской Федерации также начали демонстрировать свою вовлеченность в развитие повестки устойчивого развития.

В то же время ввиду изменившейся в 2022 году геополитической ситуации, которая стала одной из причин поиска российскими компаниями новых рынков, субъекты Российской Федерации могут стать весьма привлекательными для реализации российскими компаниями проектов в области устойчивого развития и осуществления инвестиций.

Таким образом, потенциальная привлекательность субъектов Российской Федерации для российских и иностранных инвесторов из дружественных юрисдикций, отсутствие исследований, посвященных анализу развития ESG-повестки в субъектах Российской Федерации, а также необходимость оценки степени влияния изменившейся геополитической ситуации на ESG-аппетит регионов России обуславливают актуальность проведения соответствующего исследования.

Объектом исследования выступают 22 субъекта российской Федерации, а именно: Республика Башкортостан, Республика Саха (Якутия), Республика Татарстан, Республика Чувашия, Красноярский край, Приморский край, Хабаровский край, Воронежская область, Иркутская область, Калужская область, Кемеровская область, Ленинградская область, Липецкая область, Московская область, Оренбургская область, Ростовская область,

Самарская область, Сахалинская область, Свердловская область, города федерального значения Москва и Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский Автономный округ.

Предметом исследования выступают реализуемые, разрабатываемые или планируемые субъектами Российской Федерации к принятию меры (включая стратегии, планы, программы и др.) по вопросам развития экологической, или климатической повестки (а именно меры, направленные на снижение выбросов CO₂, повышение энергоэффективности, внедрение элементов экономики замкнутого цикла, лесовосстановление, развитие альтернативной энергетики и возобновляемых источников энергии) после февраля 2022 года, что объясняется изменившейся геополитической ситуацией. При этом предметом настоящего исследования не является анализ региональных мер и проектов, связанных развитием природоохранного законодательства, социальной повесткой и совершенствованием инструментов и практик управления.

С целью определения широты охвата и степени развития ESG-повестки на уровне субъекта Российской Федерации в части анализа региональных бизнес-инициатив не рассматривались опыт и практики крупнейших федеральных компаний, осуществляющих свои деятельность на территории субъекта РФ.

Цель исследования заключается в выявлении основных направлений деятельности субъектов Российской Федерации в области ESG и устойчивого развития.

Задачами проведенного анализа являются:

- выявление ключевых целей и направлений развития ESG-повестки в субъектах Российской Федерации, принятых после февраля 2022 года;
- выявление ключевых, реализуемых органами власти субъектов Российской Федерации ESG-инициатив, соответствующих предмету исследования;
- выявление ключевых, реализуемых региональными коммерческими компаниями, а также общественными организациями ESG-инициатив, соответствующих предмету исследования;
- подготовка краткой характеристики субъекта Российской Федерации с точки зрения реализуемой им климатической политики.

В ходе исследования использовались формализованный и неформализованный (традиционный) анализы нормативных правовых актов, контент-анализ интернет-сайтов, посвященных предмету исследования. В частности, вовлеченность субъектов Российской Федерации в ESG-повестку оценивалась на основе контент-анализа следующих типов источников:

- официальные сайты органов власти субъектов Российской Федерации, в полномочия которых входит определение политики, стратегии и разработка нормативных правовых актов, касающихся предмета настоящего исследования;
- выступления руководителей субъектов Российской Федерации;
- отчеты профильных органов власти субъектов Российской Федерации;

- материалы для общественного обсуждения, в том числе, материалы форумов, конференций, круглых столов, проведенных за период с февраля 2022 года по февраль 2023 года;
- публикации в федеральных и региональных средствах массовой информации (СМИ), посвященные предмету исследования;
- сайты региональных общественных организаций, коммерческих организаций, включая банки.

При проведении анализа для общей характеристики каждого региона также использовался «Рэнкинг устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в деятельность субъектов Российской Федерации», подготовленный ESG-лабораторией Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (далее – МГУ) и Национальным рейтинговым агентством (далее – НРА) в декабре 2022 года. Выбор именно этого рэнкинга при наличии многих аналогов обусловлен тем, что он составлен академической организацией, не имеющей бизнес-интересов в субъектах Российской Федерации.

Резюме по анализируемым регионам

Субъекты Российской Федерации активно начали подключаться не только к обсуждению, но и формированию ESG-повестки в 2021 году, остававшись до этого по большей части лишь исполнителями федеральных инициатив. Ключевой из них является реализация национального проекта «Экология», особенно в части программ по утилизации и переработки отходов, ликвидации свалок, сохранения лесов и водоемов. В период с 2009 по 2021 годы субъекты Российской Федерации утверждали стратегии социально-экономического развития, куда включали экологическую составляющую, однако и в этом случае речь шла лишь о верхнеуровневых формулировках, и документы не содержали конкретных шагов и инициатив.

Наряду с государством активными двигателями ESG-повестки в регионах на протяжении последних лет выступали крупные добывающие компании, которые заинтересованы в развитии территорий присутствия. Речь, в первую очередь, идет о крупнейшем бизнесе: ГК «Норильский никель», НЛМК, «Северсталь», «Сибур», «Полюс» и др. Внедряя в свои стратегии факторы ESG, они становились ключевыми акторами экологических новшеств в регионах.

С расширением ESG-повестки все активнее в нее начали включаться и региональные органы исполнительной власти (РОИВ), и именно 2021 годом датировано множество заявлений и инициатив руководителей регионов, связанных с планами по развитию возобновляемых источников энергии, сокращением выбросов, разработкой и принятием местных инициатив, касающихся ESG. Однако, как показал проведенный анализ публичных выступлений и высказываний руководителей субъектов за 2022 год, активность региональных властей в этом направлении, вновь значительно сократилась на фоне геополитической обстановки. По частоте упоминаний тема экологии значительно уступает другим направлениям региональной политики.

Вместе с тем, несмотря на сокращение активности обсуждения ESG-повестки в публичном пространстве по сравнению с 2021 годом, нельзя делать вывод, что тема экологии для субъектов больше не является значимой.

Ряд руководителей субъектов Российской Федерации традиционно включают экологическую повестку в свои выступления, в частности, в ежегодные послания местным законодательным органам власти. Также тема экологии затрагивается в других форматах выступлений, например, во время ежегодных пресс-конференций, если их проведение практикуется в том или ином субъекте РФ. Так, в рассматриваемый период значительную часть своих посланий региональным парламентам уделили вопросам ESG губернаторы Республики Саха (Якутия) и Кемеровской области.

Основными темами в этих вопросах на региональном уровне остаются развитие системы обращения с твердыми коммунальными отходами, минимизация выбросов загрязняющих веществ, повышение энергетической эффективности. В подавляющем большинстве анализируемых регионов ведутся активные работы по лесовосстановлению и обеспечению баланса площади лесоразведения и площади вырубленных и погибших

лесных насаждений. Другим важным направлением является сохранение водных ресурсов и работа по предотвращению загрязнения рек.

При этом во многих регионах в дополнение к этому «стандарту» реализуется более расширенная ESG-повестка: утверждены нормативы по выбросам (Красноярский край, Татарстан, Башкортостан, Кемеровская, Иркутская, Ленинградская области и др.), реализуются программы по развитию альтернативных источников энергии (Самарская, Оренбургская область), утверждаются стратегии социально-экономического развития с учетом факторов ESG (Чувашия, Липецкая область) и т.д. Лидером реализации ESG-повестки можно назвать Сахалинскую область: с 1 сентября 2022 года здесь стартовал климатический эксперимент по снижению выбросов парниковых газов, планируется, что к концу 2025 года островной регион достигнет углеродной нейтральности. В рамках этого же эксперимента 26 сентября 2022 года состоялась первая в России биржевая сделка по продаже углеродных единиц.

На региональном уровне действует пилотный проект по созданию карбоновых полигонов, где будут разрабатываться и испытываться технологии контроля углеродного баланса. В 2022 году к нему присоединились Чувашия, Башкортостан, Воронежская и Ленинградская области.

Ряд субъектов подходят к решению экологических проблем, объединяя усилия с соседями и реализуя межрегиональные ESG-инициативы. Например, Московская область совместно с Москвой развивают электротранспорт, Мордовия, Чувашия и Ульяновская область в прошлом году подписали соглашение о сотрудничестве в сфере контроля углеродного баланса и созданию полигонов для разработки и испытаний технологий дистанционного и наземного контроля эмиссии парниковых газов и других значимых для изменения климата параметров. Регионы Арктической зоны совместно принимают на себя обязательства по совместной экологической деятельности.

ESG-повестка развивается не только на уровне региональных властей. Высшие учебные заведения также все больше вовлекаются в этот процесс во многих регионах. Так, Уфимский университет науки и технологий выделяет гранты на разработки в области экологии, Сибирский федеральный университет (СФУ) проводит конкурс на лучшие идеи и решения в области устойчивого развития и экологизации кампуса, Тольяттинский государственный университет (ТГУ) создает экологический цифровой двойник Тольятти для прогнозирования ухудшения экологической обстановки с целью дальнейшего масштабирования проекта на регион и другие города России.

Проведенный анализ показал относительно слабый уровень интеграции ESG в комплексные программы по повышению инвестиционной привлекательности регионов и трансформации их экономик. Среди исключений можно назвать Ханты-Мансийский автономный округ, правительство которого формирует региональную ESG-модель, которая будет предусматривать комплексный подход к вопросам устойчивого развития и повышения инвестиционной привлекательности, улучшения позиций региона в ESG-рэнкингах и рейтингах, а также качества жизни населения. О своего рода перезапуске региональной экономики на основе принципов устойчивого развития объявил и

губернатор Оренбургской области: в регионе реализуется проект по созданию ОЭЗ «Оренбуржье», которая «в своей деятельности полностью соответствует международным стандартам».

Среди слабо развитых и освещаемых тем в рамках ESG в регионах выделяется «зеленое» финансирование. Лишь в единичных случаях власти субъектов упоминают развитие финансовых инструментов и реализацию проектов через размещение «зеленых» облигаций. Другой выявленной проблемой является недостаточное присутствие ESG-повестки в деятельности регионального бизнеса. За редким исключением ни средний, ни тем более малый бизнес не является активной стороной решения экологических проблем.

По итогам проведенного анализа можно сделать вывод, что региональная ESG-повестка в 2022 году стала менее активной, чем это было годом ранее. Вместе с тем руководители ни одного из исследуемых регионов не заявляли об изменении ранее озвученных планов и сценариев, связанных с экологией. Происходящие сейчас структурные изменения в национальной экономике, вызванные геополитической ситуацией, напрямую влияют на экологические инициативы субъектов. Однако российские регионы сохраняют большой потенциал в части реализации ESG-повестки, и внешние изменения если и модифицируют, но не должны останавливать этот процесс.

Республика Башкортостан

1. Резюме

Республика Башкортостан занимает 29-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года², которая одним из стратегических приоритетов, входящих в развитие человеческого капитала, устанавливает «Экологическое благополучие». В документе содержатся целевые показатели: объем выбросов загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников (на 1 млн рублей ВРП) - 0,8 тонн к 2030 году, общая площадь восстановленных, рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде - 69,7 га к 2030 году.

В Башкортостане действует 15 объектов возобновляемых источников энергии (ВИЭ) общей мощностью 112 МВт³.

2. Заявления руководителей региона

«Экологическая повестка — это главная повестка для нас всех. Это главный вызов для человечества. Очень приятно, что именно в Уфе есть возможность собраться всем вместе — представителям власти, экспертам, ученым, представителям бизнеса, которые работают в сфере экологии. Мы в республике планомерно решаем экологические проблемы. За эти два с небольшим года мы стали создавать поступательную инфраструктуру по работе с мусором, твердыми отходами. Мы начали подходить к проблеме сортировки, переработки мусора, поэтому интересно сегодня посмотреть на лучшие практики, которые есть в нашей большой стране. У нас сегодня представлена экспозиция целого ряда предприятий, которые очень активно работают в сфере экологической сохранности»⁴ (Глава Республики Башкортостан Радий Хабиров на экологическом форуме в Уфе, 12 апреля 2022 года).

«Продолжаем активно переводить на газомоторное топливо наш общественный транспорт, покупаем газовые автобусы для «Башавтотранса». Всего автопарк на природном газе в республике насчитывает 8,4 тысячи машин. Большое внимание уделяем мерам господдержки. Башкортостан активно участвует в федеральной программе субсидирования строительства газовых заправок. Земельные участки под них мы предоставляем инвесторам без торгов. Кроме того, стимулируем перевод автотранспорта на газомоторное топливо льготами по транспортному налогу. Почему это так важно для нас? Конечно, дело не в цифрах. Использование природного газа в качестве топлива выгодно. Но главное – таким образом мы снижаем нагрузку на окружающую среду, уменьшаем вредные выбросы»⁵ (Глава Республики Башкортостан Радий Хабиров,

¹ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

² <https://docs.cntd.ru/document/550329714>

³ <https://www.idelreal.org/a/31716149.html>

⁴ <https://salavat-neftekhim.gazprom.ru/press/news/2022/04/214/>

⁵ https://glavarb.ru/rus/press_serv/novosti/157321.html?sphrase_id=26256207

комментируя итоги рейтинга регионов по уровню развития рынка газомоторного топлива, сентябрь 2022 года).

«Важно, что экологически чистую электроэнергию мы будем получать на площадях, которые до сих пор оставались невостребованными – там, где должно было располагаться строительное и энергетическое оборудование для так и не появившейся Башкирской АЭС. Долгие годы содержание законсервированной промзоны обременяло бюджеты разных уровней. Теперь эта территория будет работать на благо жителей и экономики»⁶ (Глава Республики Башкортостан Радий Хабиров на открытии седьмой в республике солнечной электростанции в городе Агидель, октябрь 2022 года).

«Внедрение принципов устойчивого развития на инфраструктурных площадках даёт большие преимущества, когда речь идёт о привлечении инвесторов, о переходе от краткосрочного планирования к стратегии достижения долгосрочных целей. Башкортостан сегодня стал пилотным регионом, где мы внедряем принципы ESG в особых экономических зонах, промышленных парках и промышленных технопарках»⁷ (Министр промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан Александр Шельдяев об итогах образовательной программы «Повестка ESG: устойчивое развитие промышленной инфраструктуры (особые экономические зоны, технопарки, промышленные парки)», май 2022 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В ближайшие 5 лет в развитие энергетики в республике планируют инвестировать 32 млрд рублей. В 2023 году ожидается ввод еще одного объекта на солнечных панелях в Баймакском районе. Также продолжается работа над развитием гидроэнергетики. Ее потенциал – 2 ГВт⁸.

«Корпорация развития Республики Башкортостан» разработала бизнес-предложение для инвесторов по созданию солнечных электростанций в Миякинском районе. Бюджет проекта оценивается в 205,9 млн рублей. Бизнес-предложение содержит в себе предлагаемые меры государственной поддержки (в том числе, предоставление земельного участка в аренду без проведения торгов, освобождение от налога на имущество организаций, а также льготное кредитование по различным программам от Фонда развития промышленности и субсидии в сфере энергетики⁹).

В 2022 году Башкирия вошла в пилотный проект по созданию карбоновых полигонов, где будут разрабатываться и испытываться технологии контроля углеродного баланса. В регионе создан карбоновый полигон, оператором которого назначен Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ), а промышленными партнерами проекта стали АО «БСК» и Башкирский государственный университет (БашГУ).

26-28 октября 2022 года в Уфе состоялся Российский энергетический форум. Организаторами выступают Правительство Республики Башкортостан, Министерство

⁶ https://ufaved.info/articles/news/v_ufe_startoval_rossiyskiy_energeticheskiy_forum/

⁷ <https://pravitelstvorb.ru/news/17513/>

⁸ <https://bash.news/news/187167-v-agideli-zarabotala-sedmaya-v-baskirii-solnecnaya-elektrostantsiya>

⁹ https://solarlamp-shop.ru/index.php?route=extension/module/technics_news/getnews&news_id=43

промышленности, энергетики и инноваций, Башкирская выставочная компания, при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации.

12-14 апреля 2022 года в Уфе состоялся Экологический форум и VII специализированная выставка «Экология и технологии»¹⁰

4. Бизнес, общество и ESG в Республике Башкортостан

Промышленность Башкирии в 2022 году модернизировала оборудование и технологии на сумму 4,5 млрд рублей – в рамках мероприятий по защите окружающей среды, сообщили в минэкологии республики. Так, в рамках системы мониторинга качества атмосферного воздуха в 2022 году были приобретены две станции контроля в Уфе и Стерлитамаке. На эти цели республиканский бюджет выделил 60 млн рублей. Ввод этого оборудования в эксплуатацию запланирован в 2023 году¹¹.

В Башкирии будут производить специальную присадку для дизельного топлива. Производственные площади завода «М Синтез» возводятся на территории особой экономической зоны «Алга». Новое производство должно запуститься к декабрю 2024 года, это крупнейший резидент «Алги». Компания будет производить цетаноповышающую присадку (ЦПП) для дизельного топлива. ЦПП позволяют экономить топливо, снижают вредные выбросы и повышают эффективность работы двигателя¹².

Заявленная мощность предприятия – 30 тыс. тонн в год. Сырье при производстве будет использоваться отечественное, основной поставщик – «Газпром нефтехим Салават».

В сентябре 2022 года Башкортостан внедрил ESG-модель в ОЭЗ «Алга» и индустриальном парке «Уфимский»¹³.

ТПП Башкирии заключило соглашение по реализации «ESG-проекта промышленной реновации Браунфилд» с ГК «АлександрГРАДЪ Браунфилд» - федеральной демонтажной компанией. Сумма реализации проекта в Башкирии в 2022 году оценивается в 200 млн рублей. Цель проекта – подготовить новые инвестиционные площадки для развития предприятий, избавиться от неиспользуемых производственных объектов, обеспечить экономическую, экологическую и социальную выгоду собственникам объектов и местным органам власти¹⁴.

В Уфимском университете науки и технологий в рамках базовой части гранта федеральной программы стратегического академического лидерства «Приоритет – 2030» реализуется проект дополнительного развития университета «ESG-модели роста новых экотерриторий», в котором проводятся исследования пилотного участка на территории глобального геопарка ЮНЕСКО «Янган-Тау» и комплексный анализ территории в проекции

¹⁰ <https://ecoforumbyk.ru/>

¹¹ <https://www.bashinform.ru/news/social/2023-01-08/predpriyatiya-bashkirii-modernizirovali-proizvodstvo-na-4-5-mlrd-rub-dlya-zaschity-ekologii-3097314>

¹² https://ufa.aif.ru/realty/v_bashkirii_budut_proizvodit_specialnuyu_prisadku_dlya_dizelnogo_topliva

¹³ <https://pravitelstvorb.ru/news/18924/>

¹⁴ <https://www.bashinform.ru/news/economy/2022-06-03/tpp-bashkirii-zaklyuchilo-soglashenie-po-realizatsii-krupnogo-esg-proekta-promyshlennoy-renovatsii-2828844>

ESG геопарков «Торатау» и «Янган-Тау». Также университет частично встроил ESG-компетенции в процесс подготовки инженерных кадров. К 2030 году планируется создание собственного ESG-бренда Башкортостана¹⁵.

Республика Саха (Якутия)

1. Резюме

Якутия занимает 12-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁶.

В декабре 2022 года Якутия заняла 2-е место в рейтинге устойчивого развития регионов Арктики, составляемом проектным офисом развития Арктики и МГУ. Рейтинг учитывает социально-экономические, эколого-экономические (доля рекультивированных земель от общей площади земель, подвергшихся нарушению, доля утилизированных опасных отходов, доля затрат на охрану окружающей среды в бюджете региона) и социально-экологические показатели (увеличение ожидаемой продолжительности жизни коренных малочисленных народов Сибири (КМНС), наличие региональных и муниципальных программ по адаптации населения и хозяйственных систем к климатическим изменениям и другие)¹⁷.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года с целевым видением до 2050 года¹⁸. Одной из ее стратегических целей является «сохранение природы для будущих поколений и всего Мира».

Республика является одним из лидеров среди российских регионов по реализации ESG-повестки: руководство Якутии регулярно выступает с инициативами по внедрению ESG-практик и отчетами по их реализации. Активно развивается направление по строительству возобновляемых источников энергии.

2. Заявления руководителей региона

«В любых обстоятельствах, в условиях беспрецедентных изменений в новой геополитической реальности, Якутия будет поддерживать повестку экологической сохранности, повестку устойчивого развития. Тем более сейчас, когда роль и ответственность нашей республики в развитии российской Арктики и Дальнего Востока только возрастает»¹⁹. (Глава республики Айсен Николаев в ежегодном послании Государственному Собранию, декабрь 2022 года).

«Корпорацией «Росатом» будет строиться атомная станция малой мощности на 110 МВт в Усть-Янском улусе. «Русгидро» строит в труднодоступных арктических районах

¹⁵ <https://www.bashinform.ru/news/social/2022-12-15/edinstvennye-na-ves-region-ufimskiy-universitet-realizuet-flagmanskije-proekty-minobrnauki-rf-3071480>

¹⁶ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁷ <https://polarindex.ru/ratings/polar-index-regions/2022/>

¹⁸ <https://docs.cntd.ru/document/444958940>

¹⁹ <https://ysia.ru/poslanie-glavy-yakutii-k-gossobraniyu-il-tumen-polnyj-tekst/>

гибридные энергокомплексы. Шесть из них уже введены, в том числе самая крупная в мире станция на солнечных батареях за Полярным кругом в селе Хонуу. В целом до конца 2024 года будет введено 72 таких энергокомплекса. Эффект этого инновационного проекта не только в ощутимой экономии на дизельном топливе. Его реализация существенно снизит негативное влияние от выработки электроэнергии на экологию Арктики – и этот эффект для нас исключительно значим». (*Глава республики Айсен Николаев в ежегодном послании Государственному Собранию, декабрь 2022 года*).

О необходимости обновления общественного автотранспорта, в том числе с переводом транспорта на газомоторное топливо: «Поручения по этому вопросу были даны уже давно, приняты меры поддержки, включая субсидии на расширение газозаправочной инфраструктуры. Но работа идет недопустимо медленно. Надо ускоряться, перевод транспорта на экономичное и экологичное топливо должен вырасти в разы». (*Глава республики Айсен Николаев в ежегодном послании Государственному Собранию, декабрь 2022 года*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

5 сентября 2022 года в рамках ВЭФ 2022 глава Якутии предложил внести изменения в законодательство для развития северных территорий на федеральном уровне²⁰. Айсен Николаев рассказал о положительном опыте реализации единственного регионального закона об этнологической экспертизе в Якутии. За период действия закона проведена оценка воздействия 47 промышленных проектов на общины коренных малочисленных народов Севера, выплачены компенсации. «Примеры крупных компаний, которые уже начали активно внедрять принципы ESG в свою работу, должны послужить стимулом ESG-трансформации регионов Дальнего Востока и повышения социальной ответственности и бережному отношению к природе компаний, ведущих свою деятельность здесь», — подчеркнул Айсен Николаев. Он отметил, что в рамках ESG республика стимулирует социальные проекты, поддерживая недропользователей с активной социальной повесткой. На сегодня заключено 34 соглашения с промышленными компаниями, за 5 лет выделено порядка 37 млрд рублей на социально-экономическое развитие региона.

18 июля 2022 года правительство Республики Саха (Якутия) утвердило обновленную государственную программу «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства» на 2023-2027 годы²¹. Ее основная цель: сохранение благоприятной окружающей природной среды в условиях интенсивного социально-экономического развития Республики и создание условий для формирования экологически ориентированной «зеленой» экономики. Объем финансового обеспечения в целом на реализацию программы – 19,1 млрд рублей.

17 июня 2022 в рамках Петербургского международного экономического форума глава Республики Саха (Якутия) Айсен Николаев и председатель Правления ПАО «Сбербанк России» Герман Греф подписали соглашение о сотрудничестве в ESG-сфере²².

²⁰ <https://www.iltumen.ru/news/22559>

²¹ <https://minpriroda.sakha.gov.ru/uploads/ckfinder/userfiles/2022/12/22/files/442.pdf>

²² <https://ysia.ru/ajsen-nikolaev-i-german-gref-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-esg-sfere/>

Кроме того, на полях Петербургского международного экономического форума между республикой и ГК «Росатом» было подписано соглашение о намерении строительства АСММ на базе реакторной установки «Шельф-М» с установленной электрической мощностью до 10 МВт и тепловой мощностью до 36 МВт. Сейчас рассматриваются потенциальные площадки с вводом пилотной станции в промышленную эксплуатацию в 2029–2030 годах²³.

До конца 2024 года в рамках заключения энергосервисных контрактов к вводу в эксплуатацию запланированы более 70 объектов солнечной генерации совокупной мощностью 21 МВт²⁴.

С 2019 года в Якутске проходит Северный форум по устойчивому развитию²⁵. В 2022 году в нем приняли участие представители 10 стран, в первую очередь из Азиатско-Тихоокеанского региона.

В Якутске проходит республиканский форум корпоративной социальной ответственности «Партнерство в целях устойчивого развития территорий»²⁶.

4. Бизнес, общество и ESG в Республике Саха (Якутия)

По итогам 2022 года число предприятий в Якутии, реализующих комплексные среднесрочные программы по охране окружающей среды, выросло в 1,5 раза, с 39 до 60. Свыше 10 млрд руб. – сумма средств, которые выделили промышленные предприятия республики на проведение природоохранных мероприятий²⁷. В 2022 году также начали действовать зеленые платежи – все штрафы и взносы за негативное воздействие на окружающую среду идут на ликвидацию ущерба на территории республики адресно в те муниципальные образования, где был причинен ущерб.

АКБ «Алмазэргиэнбанк» организует ежегодный форум «Курс на устойчивость» для малого и крупного бизнеса²⁸.

Крупными предприятиями-природопользователями реализуются 49 комплексных среднесрочных программ по охране окружающей среды²⁹.

Экологический центр АЛРОСА и ученые Якутии проводят исследование по воздействию лесных пожаров на экосистемы и обследование состояния водных биологических ресурсов в зоне деятельности компании³⁰.

²³ <https://tass.ru/interviews/16428507>

²⁴ <http://portal.rreda.ru/rating/5/>

²⁵ <https://nsdf.ru/>

²⁶ <https://www.sakhatimes.com/news/v-yakutske-sostoitsya-respublikanskiy-forum-korporativnoy-sotsialnoy-otvetstvennosti/>

²⁷ <https://minpriroda.sakha.gov.ru/news/front/view/tag/informacziya+dlya+grazhdan/id/3339687>,

<https://ysia.ru/poslanie-glavy-yakutii-k-gossobraniyu-il-tumen-polnyj-tekst/>

²⁸ <https://albank.ru/ru/special-project/collab/sustainable-conf/>

²⁹ <https://ysia.ru/pochti-38-ot-vsej-ploshhadi-yakutii-osobo-ohranyaemye-prirodnye-territorii/>

³⁰ <https://www.alrosa.ru/press-center/news/2022/ekologi-alrosa-i-uchenye-yakutii-realizuyut-dva-masshtabnykh-ekologicheskikh-proekta/>

Республика Татарстан

1. Резюме

Татарстан входит в число регионов-лидеров Российской Федерации по устойчивому развитию. Республика занимает 2 место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА³¹.

В республике действует Стратегия социально-экономического развития до 2030 года³², одной из 6 главных целей которой является эффективное использование природных ресурсов на базе принципов устойчивого развития. В документе установлены цели увеличить степень озеленения поселений по базовому сценарию с 32% до 40% к 2030 году, а долю рекультивированных земель в общей площади загрязненных земель – с 45% до 50%.

2. Заявления руководителей региона

«У нас большие проекты по экологии. За последние двадцать с лишним лет объем валового продукта у нас вырос почти в три раза, а количество выбросов сократили на 20%, количество сбросов – почти на 60%»³³. Руководитель республики отметил, что сейчас ведется большая работа по модернизации биологических очистных сооружений и по другим проектам (*Глава Татарстана Рустам Минниханов на встрече с Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным, 23 января 2023*).

«Многие предприятия Татарстана давно ведут свою деятельность по ESG меркам. Сейчас это направление стало даже модным, а для многих компаний и выгодным за счет возможности получения «зеленых» кредитов. Нет никаких сомнений в том, что устойчивое развитие в нынешних реалиях должно стать основой подхода к организации бизнеса. Сейчас необходимо сфокусировать внимание на экономической стабильности, сохранении кадрового потенциала, совмещать эффективность производства с заботой об окружающей среде и бережливо использовать ресурсы»³⁴ (*Глава Татарстана Рустам Минниханов на пленарной сессии 13-й Международного экономического саммита «Россия — Исламский мир: KAZANSUMMIT 2022»*).

«В 2024 году завершится республиканский проект рекультивации иловых полей. Вся работа проводится за счет госфинансирования: 81% — федеральный бюджет, 19% — средства из бюджета Татарстана. В итоге 8,125 млрд рублей [составляет] стоимость рекультивации. Там будет рекреационная зона, более 100 га земли в черте города избавятся от негативного влияния. Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией объекта накопленного вреда окружающей среде, — 1,25

³¹ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

³² <https://mert.tatarstan.ru/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya.htm>

³³ <https://www.tatar-inform.ru/news/minnixanov-za-dvadcat-let-v-tatarstane-kolicestvo-vrednyx-vybrosov-sokratilos-na-20-5893955>

³⁴ <https://www.makonews.ru/2022/05/23/chem-bolshe-vnimaniya-esg-voprosam-tem-vyshe-kachestvo-zhizni/>

млн человек»³⁵ (Министр экологии и природных ресурсов республики Александр Шадриков на 33-м заседании Госсовета республики, 14 июля 2022).

«За последние пять лет в Татарстане на природоохранные мероприятия направлено 51,8 млрд руб., которые улучшили жизнь 2,3 миллиона татарстанцев. В 2022 году на охрану окружающей среды было направлено более 14,7 млрд руб., 6,8 млрд руб. из них – это средства предприятий. На плановый период до 2025 года предусмотрено финансирование в размере 8,7 млрд руб.» (Министр экологии и природных ресурсов республики Александр Шадриков на 33-м заседании Госсовета республики, 14 июля 2022).

«На реализацию проекта «Оздоровление Волги» до 2024 года будет направлено около 18 млрд рублей, в том числе 13 млрд рублей будет выделено из федерального бюджета. Основная цель проекта – улучшение экологического состояния Волги за счет сокращения объема загрязненных сточных вод»³⁶ (Министр экологии и природных ресурсов республики Александр Шадриков на 33-м заседании Госсовета республики, 14 июля 2022).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

По поручению президента республики Рустама Минниханова в Татарстане разрабатывается программа по достижению углеродной нейтральности³⁷: к 2030 году регион планирует снизить выбросы парниковых газов на 40%, а к 2050 году – выйти на полную углеродную нейтральность, заявила замминистра экологии и природных ресурсов Татарстана Ольга Манидичева. Основные направления программы – развитие водородной энергетики, модернизация существующего энергокомплекса и развитие возобновляемой энергетики, декарбонизация в отрасли нефтедобычи и нефтепереработки, использование чистого транспорта. Программой предусмотрено увеличение поглощения парниковых газов, мероприятия по мониторингу выбросов. В частности, предусматривается выпуск специализированных датчиков, мероприятия, по улучшению нормативно-правовой базы. Последнее направление – формирование системы независимой верификации.

Кабинет министров Татарстана утвердил план осуществления научно-технической деятельности в области экологического развития и климатических изменений на 2022-2030 годы. Министерство экологии и природных ресурсов должно провести инвентаризацию объема выбросов и поглощения парниковых газов на территории Татарстана. Кроме того, Минэкологии необходимо проводить заседания межведомственной рабочей группы по вопросам климатических изменений и планов по декарбонизации³⁸.

До 2025 года продлена программа строительства и реконструкции гидротехнических сооружений, в рамках которой ежегодно выделяется 150 млн рублей³⁹.

³⁵ <https://tass.ru/interviews/16705591>

³⁶ https://gossov.tatarstan.ru/file/gossov/docs/regulation_22830.pdf,
https://gossov.tatarstan.ru/activity/zased_gs?meeting_id=4215&show=report

³⁷ <https://www.tatar-inform.ru/news/minekologii-rt-k-2050-godu-tatarstan-vyidet-na-polnuyu-uglerodnyu-neitralnost-5862451>

³⁸ https://pravo.tatarstan.ru/npa_kabmin/post/?npa_id=1125766

³⁹ <https://agro.tatarstan.ru/index.htm/news/2093085.htm>

В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Татарстана представлен проект по агроландшафтной почвозащитной системе земледелия⁴⁰. Он предполагает проведение анализа эколого-географических и агроклиматических условий сельскохозяйственного сектора, определение состояния и перспектив развития производства сельскохозяйственной продукции, оросительных мелиораций, а также проведение агроэкологической группировки почв.

28 декабря 2022 года подписано республиканское соглашение между Федерацией профсоюзов, Координационным советом объединений работодателей и Кабинетом министров Республики Татарстан о проведении социально экономической политики и развитии социального партнерства на 2023-2024 годы⁴¹.

В Татарстане может появиться атомная энерготехнологическая станция по производству водорода под эгидой ГК «Росатом». Об этом заявил первый заместитель генерального директора АО «ОКБМ Африкантов» Виталий Петрунин на заседании совета директоров АО «Татнефтехиминвест-холдинг» с участием президента республики Рустама Минниханова⁴².

4. Бизнес и ESG в Татарстане

Турецкая компания VTK Global планирует построить несколько ветроэлектростанций (ВЭС) на территории Татарстана, сообщила глава Агентства инвестиционного развития Татарстана Талия Минуллина⁴³.

iPlast (ООО «Ай-Пласт») — крупнейшее российское производственное предприятие по выпуску промышленной крупногабаритной пластиковой тары и упаковки в рамках стандартов ESG внедряет систему экологического менеджмента ИСО 14091:2015. Она связана с бережным отношением к ресурсам, а также с управлением отходами. Компания приняла Политику в области экологии и качества⁴⁴.

АО «Сетевая компания» приступает к строительству в Татарстане сети электроразрядных станций (ЭЗС)⁴⁵. Она вложит в развитие сети порядка 300 млн рублей. Сейчас в республике насчитывается 119 зарядных станций, все они имеют относительно небольшую мощность. Новые объекты оборудуют терминалами мощностью 150 кВт, которые позволяют заряжать аккумуляторы электромобилей на 80% за 20 минут.

⁴⁰ <https://agro.tatarstan.ru/index.htm/news/2158527.htm>

⁴¹ <https://www.garant.ru/hotlaw/tatarstan/1603890/>

⁴² <https://realnoevremya.ru/news/272179-v-tatarstane-mogut-postroit-atomnyu-energotehnologicheskuyu-stanciyu>

⁴³ <https://tass.ru/ekonomika/14673841>

⁴⁴ <https://iplast.com/Quality-Management-Policy/>

⁴⁵ <https://www.tatar-inform.ru/news/setevaya-kompaniya-postroit-v-tatarstane-set-iz-95-zaryadnyx-stancii-dlya-elektromobilei-5879514>

Республика Чувашия

1. Резюме

Республика Чувашия занимает 42-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁴⁶.

В республике действует Стратегия социально-экономического развития до 2035 года⁴⁷, одной из 5 главных целей которой является рациональное природопользование и обеспечение экологической безопасности в Чувашской Республике. В документе обозначены цели по обеспечению баланса площади лесовосстановления и лесоразведения и площади вырубленных и погибших лесных насаждений на уровне 100%, восстановлению и экологической реабилитации водных объектов, уменьшению негативного воздействия на окружающую среду, созданию системы глубокой переработки отходов, возврату в хозяйственный оборот восстановленных земель, нарушенных в результате эксплуатации свалок.

В Чувашии реализуется региональный план адаптации к изменениям климата, разработана Концепция устойчивого развития республики. В целях улучшения состояния воздуха прорабатывается вопрос создания региональной системы экологического мониторинга окружающей среды.

2. Заявления руководителей региона

«Благодаря последовательной работе Чувашия входит в десятку лидеров экологического рейтинга России. Республика также занимает 4 место по ведению лесного хозяйства, улучшив этот показатель на 39 пунктов, и по эффективности в сфере обращения с отходами в «Зеленом рейтинге». А город Чебоксары вошел в топ-15 наиболее экологичных административных центров регионов с наивысшей ESG-оценкой»⁴⁸. (Из обращения губернатора Республики Чувашия Олега Николаева к региональному Госсовету, 25 января 2023).

«Чувашия – в числе субъектов страны, где уже реализуется региональный план адаптации к изменениям климата. С учетом национальных целей развития страны разработана Концепция устойчивого развития республики. Это система взглядов на базовые принципы, цели и задачи, приоритетные направления и механизмы в контексте ESG-повестки. Концепция будет определять экономическую и финансовую повестку Чувашии в ближайшем и отдаленном будущем. Для более эффективной ее реализации в течение года должны быть утверждены отраслевые императивы и стандарты, что позволит использовать такие технологии, которые, повышая качество жизни людей, не будут ухудшать экологический баланс, а где-то даже и улучшать». (Из обращения губернатора Республики Чувашия Олега Николаева к региональному Госсовету, 25 января 2023).

⁴⁶ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁴⁷ <https://minec.cap.ru/action/activity/soc-econom-razvitie/strategiya-socialjno-ekonomicheskogo-razvitiya-chu/>

⁴⁸ https://www.cheboksary.ru/chuv/126181_poslanie_glavy_chuvashskoj_respubliki_gosudarstvennomu_sovetu_chuvashskoj_respubliki_na_2023_god.htm

«Ставим перед собой задачу в ближайшее время утвердить концепцию устойчивого развития республики на принципах ESG. Сегодняшнее обсуждение позволит серьезно и критически посмотреть на документ, внести содержательные поправки, чтобы сделать его качественным и основополагающим для развития региона. Стоит обратить внимание на необходимость установления понятных стандартов ее реализации для участников не только внутри республики, но и игроков из других регионов России и стран мира, эффективного использования возможностей финансовых институтов и организаций, планирующих свои проекты в этой сфере, а также выпуска «зеленых» облигаций»⁴⁹. (Губернатор Чувашии Олег Николаев по итогам заседания Высшего экономического совета республики, где был рассмотрен проект концепции устойчивого развития республики на принципах ESG, октябрь 2022).

«Есть поручение президента страны, что необходимо в рамках решения задачи «обнуления» экологического следа использовать все варианты решения этой сложной, важной задачи. В связи с этим начата работа по созданию в России карбоновых полигонов. В прошлом году Чувашский государственный университет начал изучение этого направления. В числе шести проектов фронтальной стратегии был предложен проект «Волга – экологический прорывной регион ESG», который предполагает создание карбонового полигона. Наша задача – изучив возможности для нейтрализации углекислого газа очистить само водохранилище, и предварительные выводы говорят о том, что это возможно. То есть, очистив сам водоем, мы можем получить дополнительно примерно 400 тысяч кубических метров воды, в том числе для выработки электроэнергии на Чебоксарской ГЭС»⁵⁰ (Губернатор Олег Николаев на Петербургском международном экономическом форуме 2022).

«У нас как данность есть индустриальный парк в Новочебоксарске, который также полностью основан на ESG-технологиях и обеспечивает нулевой углеродный след при замкнутом цикле производства химической продукции»⁵¹. (Губернатор Олег Николаев, июнь 2022).

«Мы заинтересованы в развитии инвестпотенциала Чувашской Республики, создании на территории региона экономики замкнутого цикла, а также в продвижении высокотехнологичной продукции на российских и международных площадках. Следующий этап – строительство первой солнечной электростанции в регионе. Со своей стороны мы предварительно провели работу, проект необходимо реализовать. Намерения есть – впереди конкурсные процедуры»⁵². (Заместитель председателя кабинета министров Чувашии Дмитрий Краснов, февраль 2022).

«Глобальный тренд на декарбонизацию, разработку экологических стандартов производства и повышение социальной ответственности бизнеса формирует понимание того, что участники, не учитывающие эти факторы, будут создавать повышенные риски.

⁴⁹ <https://glava.cap.ru/news/2022/10/07/koncepciya-ustojchivogo-razvitiya-ekonomiki-chuvas>

⁵⁰ <https://www.chuvsu.ru/news/tri-regiona-obedinyat-usiliya-dlya-razrabotki-i-ispytaniy-tehnologij-kontrolya-uglerodnogo-balansa/>

⁵¹ <https://km.cap.ru/news/2022/06/27/oleg-nikolaev-novij-imperativ-ustojchivogo-razviti>

⁵² <https://minec.cap.ru/news/2022/02/09/dmitrij-krasnov-chuvashiya-zainteresovana-v-vozobn>

Ответственное инвестирование является основной силой на финансовых рынках. Этот подход направлен на включение экологических, социальных и управленческих факторов в инвестиционные решения для лучшего управления рисками и получения устойчивой прибыли в долгосрочной перспективе» (*Заместитель председателя кабинета министров Чувашии Дмитрий Краснов, октябрь 2022*)⁵³.

«В целях улучшения состояния окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха в Чувашской Республике прорабатывается вопрос создания региональной системы экологического мониторинга окружающей среды. В рамках системы будут созданы стационарные автоматические станции контроля загрязнения атмосферного воздуха (АСКЗА), передвижные мобильные лаборатории (ПЭЛ) и будет внедрена автоматизированная система сбора и обработки информации, которая будет интегрирована с ГИС «Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Определены четыре точки контроля в городах Новочебоксарск и Чебоксары. В настоящее время данный вопрос в стадии проектирования»⁵⁴. (*Министр природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Эмир Бедертдинов, октябрь 2022*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Глава Чувашии Олег Николаев в октябре 2022 года поручил сформировать обновлённые показатели эффективности деятельности органов местного самоуправления, в том числе с учётом показателя энергоэффективности⁵⁵. В течение первого квартала 2023 года Центр энергосбережения проведет сбор данных, а во втором - подведет итоги рейтинга. По поручению Главы Чувашии главам муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов республики было рекомендовано разработать и утвердить муниципальные программы энергосбережения.

В рамках Петербургского международного экономического форума Глава Чувашской Республики Олег Николаев, Губернатор Ульяновской области Алексей Русских и Глава Республики Мордовия Артём Здунов заключили соглашение о научно-техническом сотрудничестве по вопросам, связанным с декарбонизацией экономики регионов. Документ предусматривает межрегиональное взаимодействие сторон по созданию полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса, дистанционного и наземного контроля эмиссии парниковых газов и других значимых для изменения климата параметров. Полигоны в трех регионах будут репрезентативно отражать ключевые типы экосистем Европейской части России и охватят большую часть её природно-климатических зон (зону смешанных лесов, степи, лесостепи) для последующего масштабирования полученной информации для соответствующих природных зон России⁵⁶.

В июне 2022 года подписано соглашение между правительством Чувашии и ПАО «Промсвязьбанк» (ПСБ) о совместной поддержке проектов в области устойчивого развития в регионе. Взаимодействие сторон предполагает использование "зеленых" финансовых

⁵³ <https://glava.cap.ru/news/2022/10/07/koncepciya-ustojchivogo-razvitiya-ekonomiki-chuvas>

⁵⁴ <https://glava.cap.ru/news/2022/10/07/koncepciya-ustojchivogo-razvitiya-ekonomiki-chuvas>

⁵⁵ <https://glava.cap.ru/news/2022/10/17/v-chuvashii-nachnut-rejtingovatj-municipaliteti-i>

⁵⁶ <https://tass.ru/ekonomika/14941851>

инструментов и банковских продуктов при внедрении принципов устойчивого развития в различные сферы экономики региона для повышения его инвестиционного потенциала. Банк также примет участие в подготовке стратегических материалов региона, в том числе предложит методологию оценки критериев проектов устойчивого развития. Кроме того, ПСБ окажет содействие в организации и проведении мероприятий, программ, обучающих курсов по вопросам реализации на практике принципов ESG⁵⁷.

Глава Чувашии Олег Николаев в октябре 2022 года анонсировал Форум устойчивого развития в рамках Чебоксарского экономического форума в июне 2023 года, где в том числе будет представлен портфель инвестиционных проектов⁵⁸.

Глава Чувашии Олег Николаев поручил Минобразования республики внедрить в образовательных учреждениях экологоориентированные программы с конкретными мерами по формированию экологической культуры у детей и подростков⁵⁹.

4. Бизнес, общество и ESG в Республике Чувашия

ПАО «Юнипро» и Автономная некоммерческая организация «Агентство инвестиционного развития Чувашской Республики» заключили соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта на территории Чувашии. В соглашении закреплено намерение ПАО «Юнипро» проработать вопрос о строительстве ветропарка мощностью до 200 МВт. Проект будет осуществлен в случае, если на территории республики будет найдена перспективная площадка, и успешного прохождения конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, организуемых ОАО «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии» в период 2023-2030 годов. По условиям соглашения ПАО «Юнипро» проведет работы по исследованию ветроэнергopotенциала выбранных под строительство площадок, осуществит все необходимые инженерные изыскания и определит технико-экономические параметры инвестиционного проекта⁶⁰.

⁵⁷ <https://tass.ru/ekonomika/15029405>

⁵⁸ <https://km.cap.ru/news/2022/10/07/koncepciya-ustojchivogo-razvitiya-ekonomiki-chuvas>

⁵⁹ https://www.cheboksary.ru/chuv/126181_poslanie_glavy_chuvashskoj_respubliki_gosudarstvennomu_sovetu_chuvashskoj_respubliki_na_2023_god.htm

⁶⁰ https://www.akm.ru/press/pao_yunipro_podpisalo_soglashenie_o_namereniyakh_po_realizatsii_investitsionnogo_proekta_na_territor/

Красноярский край

1. Резюме

Красноярский край является одним из самых промышленно развитых регионов Российской Федерации, при этом деятельность большого количества предприятий, работающих на его территории, связана с негативным влиянием на экологию и требует значительных мер по снижению загрязнения окружающей среды. Красноярский край занимает 18-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁶¹.

В декабре 2022 года Красноярский край занял 5-е место в рейтинге устойчивого развития регионов Арктики, составленном проектным офисом развития Арктики и МГУ. Рейтинг учитывает социально-экономические, эколого-экономические (доля рекультивированных земель от общей площади земель, подвергшихся нарушению, доля утилизированных опасных отходов, доля затрат на охрану окружающей среды в бюджете региона) и социально-экологические показатели (увеличение ожидаемой продолжительности жизни коренных малочисленных народов Сибири (КМНС), наличие региональных и муниципальных программ по адаптации населения и хозяйственных систем к климатическим изменениям и другие)⁶².

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года⁶³, одно из направлений которой – «Чистый край для нынешнего и будущего поколений». В рамках него установлены такие задачи, как предотвращение и снижение существующего негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, восстановление нарушенных естественных экологических систем, стимулирование и поддержка проведения научно-исследовательских и опытно-промышленных работ в области энерго- и ресурсосберегающих технологий, привлечение граждан, общественных объединений, некоммерческих организаций (НКО) и бизнес-сообщества к решению вопросов в области охраны окружающей среды. Документ также содержит целевые показатели: снижение на 40% суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение класса качества воды (по индексу загрязнения вод) на 60% водных объектов края, доведение доли утилизации коммунальных отходов до 12 - 16%.

В Красноярском крае реализуется пять региональных проектов в рамках национального проекта «Экология»: «Сохранение лесов», «Чистый воздух», «Комплексная система обращения с ТКО», «Сохранение уникальных водных объектов» и «Чистая страна»⁶⁴.

2. Заявления руководителей региона

«Направление, которому уделяют особое внимание при работе в Арктике – экология. Для участников национального проекта «Экология» в крае установлена льготная ставка по налогу на имущество организаций 0,1%. В рамках нацпроекта компания «Норникель»

⁶¹ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁶² <https://polarindex.ru/ratings/polar-index-regions/2022/>

⁶³ http://www.econ.krskstate.ru/ser_kray/2030

⁶⁴ <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>

реализует «Серную программу». Благодаря этому экопроекту выбросы диоксида серы сократятся на 45% к 2023 году и на 90% к 2025 году. Важной составляющей работы в Арктике является программа социально-экономического развития Норильска до 2035 года. В реализацию этой программы средства вкладывают «Норникель», федерация и край. Сейчас в заполярном городе ведется активная работа, первые изменения города уже можно будет увидеть к концу нынешнего строительного сезона»⁶⁵. (Губернатор Красноярского края Александр Усс в ходе совещания по вопросу развития российской Арктики под председательством Президента Российской Федерации Владимира Путина, апрель 2022).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

16 ноября 2022 года Счетная палата Красноярского края представила результаты проверки реализации этих проектов и установила, что она не оказала существенного влияния на решение экологических проблем края, «поскольку проводимые мероприятия преимущественно направлены на частичное решение накопленных ранее проблем в области экологической безопасности и защиты окружающей среды». Кроме того, Счетная палата края отмечает недостаточное бюджетное финансирование проектов, что в совокупности с зависимостью результатов мероприятий от объема средств внебюджетных источников создает риски достижения целей и показателей национального проекта «Экология» в запланированные сроки⁶⁶.

20 июня 2022 года Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и правительство Красноярского края подписали соглашение⁶⁷ о предоставлении межбюджетного трансферта почти на 2 млрд рублей в рамках федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». Средства будут направлены на приобретение экологически чистого транспорта, а также на реализацию комплексной программы по переводу частных домовладений с угольного отопления на более экологичные виды топлива. «Подписанное соглашение – это знаковый для нас документ. Благодаря федеральному финансированию будут реализованы мероприятия, которые находятся в числе ключевых и составляют основу снижения нагрузки на атмосферный воздух. Выполнив их, мы сделаем большой шаг по достижению показателей, которые обозначены в комплексном плане по улучшению экологии Красноярска», - заявил министр экологии и рационального природопользования Красноярского края Павел Борзых.

27 сентября 2022 года правительство Красноярского края утвердило госпрограмму «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов» на 2023-2025 годы⁶⁸.

⁶⁵ <https://24rus.ru/news/power/193738.html>

⁶⁶ <https://spkrk.ru/%D1%81%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D1%80-64/>

⁶⁷ <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/104819>

⁶⁸ <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/106028>

Общий объем финансирования программы составит более 3,5 млрд рублей, из них 94% будет выделено из краевого бюджета.

В 2023 году в Красноярском крае построят 11 новых объектов питьевого водоснабжения. Работу проведут по федеральному проекту «Чистая вода» нацпроекта «Жилье и городская среда». На эти цели из федерального и краевого бюджетов выделено 787,4 млн рублей⁶⁹. По итогам 2023 года доступ к качественной питьевой воде получат порядка 51 тысячи человек.

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края предоставляет финансовую поддержку социально ориентированным некоммерческим организациям (СОНКО), осуществляющим мероприятия в области охраны окружающей среды (экологическое просвещение, уборка мусора, озеленение территорий, креативная переработка вторичного сырья). Объем гранта составляет до 1,5 млн рублей⁷⁰.

Правительство Красноярского края является одним из учредителей научно-образовательного центра «Енисейская Сибирь»⁷¹ (совместный проект с республиками Тыва и Хакасия), который занимается формированием условий для повышения качества жизни на основе технологической трансформации за счет декарбонизации экономики, снижения энергопотребления, повышения энергоэффективности и условий экологичности предприятий. Центр также занимается технологическим и научным сопровождением проектов, кадровым обеспечением и достижением целей устойчивого развития стратегий и инициатив социально-экономического развития по четырем направлениям: передовым производственным технологиям, климатическим инициативам, экологизации экономики и новым образованием для устойчивого развития.

В регионе проходит ежегодный Красноярский экономический форум, в программе которого значительное место отведено повестке устойчивого развития.

4. Бизнес, общество и ESG в Красноярском крае

Красноярский холдинг «Голдман Групп» первым из российских агропроизводителей получил ESG-рейтинг⁷².

Компания «Русская платина» разрабатывает проект создания ветропарка на севере Красноярского края. При условии реализации проекта, ветропарк станет одним из самых крупных ветропарков в Арктике, его мощность может составить от 100 до 140 МВт⁷³.

Сибирский федеральный университет (СФУ) проводит конкурс молодежных проектов «Зеленая идея», направленный на поиск лучших идей и решений в области устойчивого развития и экологизации кампуса СФУ, а также на развитие ESG-повестки. Победители конкурса поощряются денежными призами с общим фондом 250 тыс. рублей и получают возможность их реализации на территории кампуса СФУ в 2023 году⁷⁴.

⁶⁹ <http://krskstate.ru/press/news/promtorg/0/news/107261>

⁷⁰ <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/106420>

⁷¹ <https://xn--m1acy.xn--p1ai/centers/nauchno-obrazovatelny-centr-mirovogo-urovnya-eniseiskaya-sibir>

⁷² <https://www.raexpert.ru/releases/2022/dec19c>

⁷³ <https://tass.ru/ekonomika/13962749>

⁷⁴ <https://news.sfu-kras.ru/node/26791>

Приморский край

1. Резюме

Приморский край занимает 31-32-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁷⁵.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года⁷⁶, одним из ее направлений является «Рациональное природопользование и обеспечение экологической безопасности». Ключевыми задачами документ устанавливает: сохранение и воспроизводство природных ресурсов, переход к устойчивому развитию, максимизацию экономически оправданной эффективности использования ТЭР при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды, создание благоприятной и безопасной среды проживания людей посредством улучшения экологической обстановки.

В сентябре-ноябре 2022 года в крае была реализована Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье⁷⁷.

2. Заявления руководителей региона

В основном публичные заявления и новости, связанные с ESG-повесткой, касаются поддержки биоразнообразия края, сохранения исчезающих видов животных, рыбоохраны, восстановления лесов. По климатической повестке и устойчивому развитию заявлений не было.

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Приморье лидирует по наиболее экологичным способам заготовки древесины: в 2022 году край стал лидером среди российских регионов по объему выборочных рубок леса, являющимся наиболее экологичным методом. Рейтинг составила всероссийская организация «Рослесинфорг». В прошлом году в Приморском крае заготовили таким образом более 3,2 миллиона кубических метров древесины, что составило почти 83% от общей заготовки в регионе⁷⁸.

В Приморском крае на берегу Уссурийского залива построят угольный терминал Суходол. Это будет высокотехнологичный комплекс с системой современных очистных сооружений. Он станет применяться для приёма, складирования и погрузки угля с железнодорожных транспортных средств на морские корабли. При этом на терминале будет обеспечен замкнутый цикл водопользования. Перегрузка угля станет проходить в полностью изолированных помещениях без взаимодействия с окружающей средой, чтобы

⁷⁵ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁷⁶ <https://docs.cntd.ru/document/550322279>

⁷⁷ <https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/razvitie-volonterskoy-deyatelnosti-v-oblasti-okhrany-okruzhayushchey-sredy/>

⁷⁸ <https://primorsky.ru/news/270209/>

исключить негативное влияние на экологию. Все зоны будут дополнительно герметизированы, чтобы избежать распространения пыли⁷⁹.

План по лесовосстановлению перевыполнен в Приморье, в регионе провели работы на площади 11 600 га, сообщила пресс-служба краевого правительства в декабре 2022 года. Основной показатель регионального проекта «Сохранение лесов в Приморском крае» - отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади погибших и вырубленных лесов - достигнут в размере 127% при плановом значении 93,5%⁸⁰. Региональный проект «Сохранение лесов в Приморском крае» является частью федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология». Главная его цель - обеспечение к 2024 году стопроцентного восстановления лесов на выбывающих площадях.

Правительство Приморского края заключило около 100 соглашений с федеральными органами исполнительной власти на общую сумму почти 35,4 млрд руб., направленных на реализацию социально значимых проектов в различных сферах. Как сообщила 24 января 2023 года пресс-служба правительства региона, за счет этих средств будут профинансированы социально значимые мероприятия в сферах образования, дорожного хозяйства, здравоохранения, спорта, туризма, ЖКХ, сельского хозяйства, культуры⁸¹.

На базе филиала Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) в Мьянме - первого российского и единственного иностранного вуза в стране - запустят программы узкоспециализированной профессиональной подготовки кадров для стран Юго-Восточной Азии. Об этом в ходе подписания соглашения о сотрудничестве между Деловым советом Россия-АСЕАН и ДВФУ в декабре 2022 года заявил председатель Делового совета Иван Поляков. В числе приоритетных направлений образовательных программ: климатическая и экологическая повестки на основе ESG-принципов, переработка отходов, рыбопромышленность и аквакультура, медицина и фармацевтика⁸².

Во Владивостоке ежегодно проходит Восточный экономический форум, одно из крупнейших деловых мероприятий в России. ESG-повестка регулярно занимает ключевое место в программе мероприятия.

4. Бизнес, общество и ESG в Приморском крае

В январе 2023 года «РусГидро» завершило валидацию – проверку на соответствие требованиям законодательства – климатического проекта по снижению удельных выбросов парниковых газов на Владивостокской ТЭЦ-2 за счет перевода станции с угля на газ, что даст ежегодное снижение выбросов в объеме не менее 64 тыс. тонн⁸³. Это второй в России климатический проект, прошедший валидацию в соответствии с нормами российского законодательства, и крупнейший – по количеству углеродных единиц.

⁷⁹ <https://nia.eco/2022/10/17/49031/>

⁸⁰ <https://tass.ru/nacionalnye-proekty/16470641>

⁸¹ <https://tass.ru/obschestvo/16867657>

⁸² <https://kapital->

[rus.ru/uznai/news/ivan_poliakov_vajnejshij_instrument__prodvijenie_obrazovatelnh_rossijskih_programm_v_stranah_asean/](https://kapital-rus.ru/uznai/news/ivan_poliakov_vajnejshij_instrument__prodvijenie_obrazovatelnh_rossijskih_programm_v_stranah_asean/)

⁸³ <http://www.rao-esv.ru/press-room/news/37832/>

Информация о климатическом проекте внесена в Реестр углеродных единиц Российской Федерации. Перевод Владивостокской ТЭЦ-2 с угля на газ – наиболее экологичного вида ископаемого топлива – был завершён в декабре 2022 года.

Хабаровский край

1. Резюме

Хабаровский край занимает 11-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁸⁴.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года⁸⁵, которая устанавливает основные направления рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности: сохранение и восстановление природных экосистем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций, экологическая оптимизация отраслей экономики края, реабилитация зон экологического неблагополучия, постоянное осуществление эффективного государственного экологического мониторинга состояния окружающей среды, внедрение системы экологического менеджмента по международным стандартам на предприятиях и в организациях, формирование высокой экологической культуры населения на основе комплексной и непрерывной системы экологического образования.

В Хабаровском крае строится сеть мониторинга качества атмосферного воздуха.

2. Заявления руководителей региона

«Экология – один из приоритетов работы краевых властей. Именно поэтому «Зеленое будущее края» вошло в Стратегию развития региона, в наши флагманские направления развития до 2026 года и на перспективу до 2030-го. Мы должны последовательно развивать проекты, направленные на заботу об окружающей среде. Важно уделить больше внимания использованию эффективных технологий, снижающих негативное воздействие на природу⁸⁶» (*Губернатор Хабаровского края Михаил Дегтярев, июнь 2022 года*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Комсомольск-на-Амуре и Чегдомын решением правительства России вошли в федеральный экологический эксперимент по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Планируется снизить совокупный объём нечистот в воздухе в промышленных центрах на 20%. Старт эксперимента намечен на 1 сентября 2023 года.

Хабаровский край усиливает мониторинг за качеством атмосферного воздуха: в регионе в ближайшие годы будут построены 8 автоматических станций контроля за вредными выбросами. Расширение сети начнется с р.п. Ванино, строительство станции запланировано на 2023 год. Всего в рамках расширения краевой сети мониторинга качества

⁸⁴ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁸⁵ <https://docs.cntd.ru/document/465353006>

⁸⁶ <https://khabkrai.ru/Tehnicheskij-razdel/Strategiya-razvitiya/Strategiya-razvitiya-regiona-novosti/191372>

атмосферного воздуха, предусмотренного приоритетным направлением развития края «Край комфортного проживания» до 2030 года, в крае планируется установка 8 автоматических станций контроля загрязнения окружающего воздуха в 7 населенных пунктах края⁸⁷.

4. Бизнес, общество и ESG в Хабаровском крае

Современное высокотехнологичное малотоннажное производство сжиженного природного газа (СПГ) мощностью 33,6 тыс. тонн в год создает компания «Востокарктикнефтегаз Ракитное» на территории опережающего развития (ТОР) «Хабаровск». Проект будет реализован в рамках правительственных инициатив по глобальному развитию рынка СПГ и внедрению ESG-технологий в России. Ввод первой очереди завода состоится в 2024 году. В январе 2025 года планируется ввести вторую очередь мощностью 16,8 тыс. тонн⁸⁸.

В Хабаровском крае компания АО «Полиметалл УК» внедрила объекты солнечной генерации на своих объектах: солнечные электростанции (СЭС) установленной мощностью 1 МВт на золоторудном месторождении ООО «Светлое», а также СЭС 25 кВт для «Ресурсы Албазино»⁸⁹.

Воронежская область

1. Резюме

Воронежская область занимает 20-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁹⁰.

В Воронежской области утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2035 года⁹¹. В качестве целей второго уровня документ устанавливает улучшение экологических условий жизнедеятельности населения (в частности, речь идет о создании системы обращения с отходами) и Сохранение и увеличение доли особо охраняемых природных территорий в общей площади региона на уровне не ниже 5%.

2. Заявления руководителей региона

«Я понимаю, насколько сейчас непростое время с точки зрения развития экономики. Хорошо, что из поля вашего внимания не выпадают вопросы «зеленой» повестки и социальной ответственности. Это крайне важно в нынешней ситуации: люди должны чувствовать заботу о своем благополучии, о среде проживания и о перспективах, которые есть с точки зрения экологии. Координации усилий органов власти и бизнес-сообщества в рамках системы ESG добавит результативности нашим действиям, покажет хороший результат с точки зрения эффективности расходных бюджетных средств, и, самое главное,

⁸⁷ <https://khabkrai.ru/events/news/192377>

⁸⁸ <https://khabkrai.ru/events/news/188904>

⁸⁹ <http://portal.rreda.ru/rating/7>

⁹⁰ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁹¹ <https://docs.cntd.ru/document/550300779>

люди будут видеть, что мы находимся по одну стороны баррикад и занимаемся решением одних и тех же проблем»⁹². (Губернатор Воронежской области Александр Гусев на стратегической сессии по вопросам ESG и устойчивого развития региона, 31 мая 2022)

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Воронежская область в 2022 году в полном объеме – 449,8 млн рублей федеральных средств – реализовала средства в рамках нацпроекта «Экология», который включал такие региональные проекты, как «Сохранение лесов», «Сохранение уникальных водных объектов» и «Чистая страна».

Региональный проект «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», реализуемый в Воронежской области в течение последних четырех лет, в 2023 году будет обеспечен финансированием из федерального бюджета в размере 115,9 млн рублей. В будущем году в рамках проекта проведут лесовосстановление на площади 2008,4 га⁹³.

4. Бизнес, общество и ESG в Воронежской области

В мае 2022 года открыт воронежский карбоновый полигон, на котором будет реализован пилотный климатический проект СИБУРа «Зеленая формула». СИБУР планирует посадить на лесных землях 500 тысяч деревьев. В перспективе площадь карбонового полигона может составить более 2600 га⁹⁴.

Иркутская область

1. Резюме

Иркутская область занимает 49-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА⁹⁵.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2036 года⁹⁶, одним из стратегических приоритетов в которой значится сохранение уникальной экосистемы региона. Эта задача должна решаться благодаря формированию эффективной, конкурентоспособной и экологически ориентированной модели развития, снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных городах Иркутской области, охране и рациональному использованию водных ресурсов, снижению негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Иркутской области – 2,6% к ВРП, это лучший показатель среди российских регионов (по данным «Эксперт РА»)⁹⁷.

⁹² <https://riavrn.ru/news/voronezhskij-gubernator-lyudi-dolzhen-chuvstvovat-zabotu-o-svoem-blagopoluchii-sostorony-biznesa/>

⁹³ <https://www.govvrn.ru/novost/-/~id/11058456>

⁹⁴ <https://philanthropy.ru/novosti-organizatsij/2022/05/20/115144/>

⁹⁵ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

⁹⁶ <https://irkobl.ru/sites/economy/socio-economic/project2036/>

⁹⁷ https://www.raexpert.ru/researches/regions/regions_invest_2022/

2. Заявления руководителей региона

«Цель программы «Чистый воздух» – к 2030 году вдвое сократить количество опасных загрязняющих выбросов по сравнению с показателями 2020 года. Для достижения уровня установленных квот промышленные предприятия городов должны пройти модернизацию. Власти городов при финансовой помощи федерального центра должны принять меры для снижения выбросов в атмосферу от коммунального сектора и транспорта. Финансирование этих мероприятий будет идти по проекту»⁹⁸ (*Губернатор области Игорь Кобзев на региональном совете Иркутской области по вопросам экологии и образования 12 июля 2022*).

«В правительстве области мы формируем сейчас новые подходы и в сфере лесозаготовки, и в сфере лесовосстановления. И одна из основных задач, которую мы ставим перед теми, кто к нам приходит работать в лесной отрасли, – лесовосстановление. Это – «входной билет» для бизнеса, который хочет инвестировать в заготовку и переработку древесины»⁹⁹ (*Из интервью губернатора области Игоря Кобзева, 7 ноября 2022 года*).

«Центром экотуризма в Байкальске станет молодёжный кампус ЭКО.ЦЕХ, проект которого вошёл в топ-100 лучших идей форума «Сильные идеи для нового времени» как проект общенационального масштаба в сфере экологии. ЭКО.ЦЕХ спланирован как круглогодичный ресурсный и образовательный центр для молодёжи, место генерации идей и реализации «зелёных» проектов. Кампус создаётся и развернёт свою деятельность на территории бывшего БЦБК» (*Из интервью губернатора области Игоря Кобзева, 7 ноября 2022 года*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В октябре 2022 года губернатор Игорь Кобзев поручил региональному министерству природных ресурсов и экологии разработать законопроект о защите атмосферного воздуха¹⁰⁰. Закон должен не только урегулировать экономические и финансовые вопросы в этой области, в нем также должны быть четко определены полномочия, которые будут возложены на региональные надзорные органы с точки зрения организации контроля.

В сентябре 2022 года ПАО «Сбербанк России» и Правительство Иркутской области заключили соглашение о намерениях в сфере ESG, оно направлено на взаимодействие банка и региона в вопросах повышения стандартов корпоративного управления в области природопользования и охраны окружающей среды, экологической безопасности, формирования и поддержки экологических проектов и природосберегающих технологий¹⁰¹.

4. Бизнес, общество и ESG в Иркутской области

⁹⁸ <https://www.ogirk.ru/2022/07/12/igor-kobzev-provel-v-bratske-vyezdnoe-zasedanie-regionalnogo-soveta-irkutskoj-oblasti/>

⁹⁹ https://sia.ru/?section=398&action=show_news&id=441992

¹⁰⁰ <http://www.irk.ru/news/20221014/air/>

¹⁰¹ <http://www.irk.ru/news/20220916/agreement/>

Крупные предприятия Братска в рамках реализации проекта «Чистый воздух» выполняют мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ. За три года участия в проекте выбросы сократились более чем на 12 тысяч тонн¹⁰². Это позволило исключить Братск из перечня городов с очень высоким уровнем загрязнения воздуха.

В сентябре 2022 года было подписано пятистороннее соглашение, участниками которого выступили правительство Иркутской области, Усть-Кут и Усть-Кутский район, АО «ИНК-Капитал» и ПАО «Сбербанк России». Стороны договорились сотрудничать по инициативам, направленным на повышение экологической культуры, финансовой и цифровой грамотности населения, внедрение цифровых технологий, реализацию инвестиционных проектов в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды, а также по проектам, направленным на социальную поддержку населения и развития малого и среднего предпринимательства¹⁰³.

Производитель поливинилхлорида АО «Саянскхимпласт» первым в России на производстве хлора и каустика внедряет технологию «нулевого зазора». Это позволит обеспечить максимальный выпуск продукции и снизить удельное потребление электроэнергии до 30% по сравнению с классической мембранной технологией¹⁰⁴.

Мероприятия по восстановлению лесов в Иркутской области с 2023 года будут выполнять не только автономные бюджетные учреждения по госзаданию, но и представители малого бизнеса на контрактной основе. «Стратегической целью правительства региона является создание сети лесосервисных компаний. Основой этой сети должен стать как раз локальный малый бизнес, для которого участие в этой работе даст дополнительные шансы для развития», - говорится в сообщении со ссылкой на заместителя председателя областного правительства Владимира Читоркина¹⁰⁵.

31 декабря 2022 года в Иркутске открыт ситуационный центр цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории¹⁰⁶.

Калужская область

1. Резюме

Калужская область занимает 17-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁰⁷.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁰⁸, одним из ее направлений является повышение уровня экологической безопасности.

¹⁰² <http://www.irk.ru/news/20221014/air/>

¹⁰³ <http://www.irk.ru/news/20220916/agreement/>

¹⁰⁴ <https://www.ogirk.ru/2022/09/25/zelenaja-himija-prioritet-sajanskhimplasta/>

¹⁰⁵ <https://www.interfax-russia.ru/siberia/main/irkutskaya-oblast-v-2023g-vpervye-privlechet-malyy-biznes-k-vosstanovleniyu-lesov>

¹⁰⁶ <https://www.ogirk.ru/2023/01/01/onlajn-monitoringom-jekoobstanovki-bajkalskoj-prirodnoj-territorii-zajmutsja-uchenye-irkutskaja/>

¹⁰⁷ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁰⁸ <https://docs.cntd.ru/document/972215857>

Документ предусматривает реализацию таких мероприятий, как ограничение и предупреждение негативного воздействия на атмосферный воздух, создание комплексной отрасли по обращению с твердыми коммунальными отходами, обеспечение населения Калужской области качественной питьевой водой, обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100%, проведение комплекса мер по охране лесов от пожаров, сохранение биологического разнообразия территории.

2. Заявления руководителей региона

Заявлений в части климатической и ESG-повестки не было.

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В ноябре 2022 года правительство Калужской области заключило соглашение о сотрудничестве с Российским экологическим оператором (РЭО), который создает комплексную систему мониторинга состояния окружающей среды. Её цель – повышение эффективности управления природопользованием и обеспечения экологической безопасности в стране¹⁰⁹.

4. Бизнес, общество и ESG в Калужской области

Калужская область занимает второе место среди российских регионов по объему инвестиций в лесопромышленный комплекс: в январе-сентябре 2022 года он составил 23,15 млрд рублей¹¹⁰. В области реализуется сразу несколько крупных проектов в области целлюлозно-бумажной промышленности. В декабре 2022 года на территории особой экономической зоны «Калуга» Людиновского района запущен завод по производству декоративной и импрегнированной бумаги «Ультра Декор Рус», принадлежащий компании «Кроношпан». Объем инвестиций составил 9 млрд рублей. Создано 150 рабочих мест. на заводе организовано полноцикличное производство. Предприятие соответствует всем экологическим требованиям.

Также в Калужской области строят вторую очередь завода по производству санитарно-гигиенической продукции ООО «Архбум тисью групп» (ИП «Ворсино», Калужская область, дочернее предприятие АО «Архангельский ЦБК»). Мощность производства увеличится в два раза и составит 140 тыс. тонн готовой продукции в год. Ввод в эксплуатацию второй бумагоделательной машины (БДМ-2) и запуск серийного производства запланирован на первый квартал 2023 года, строительство осуществляется при поддержке Фонда развития промышленности, который одобрил заём по программе «Приоритетные проекты» в размере 2 млрд рублей.

В январе 2023 года в Калуге утверждена программа общегородского мониторинга атмосферного воздуха для предприятий города на 2023 год. В соответствии с ней, предприятиями должны проводиться замеры по 3-м основным компонентам: диоксид азота (NO₂), оксид углерода (CO), взвешенные вещества¹¹¹.

¹⁰⁹ https://ecology.admoblkaluga.ru/news/item-8306/?sphrase_id=43131

¹¹⁰ https://www.akm.ru/press/investitsii_v_lesopromyshlennyy_kompleks_za_devyat_mesyatsev_2022_goda_vyrosli_na_15_6/

¹¹¹ <https://www.kaluga-gov.ru/news/17992/>

Кемеровская область

1. Резюме

Кемеровская область занимает 44-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹¹².

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2035 года¹¹³, она предполагает достижение экологической безопасности Кузбасса и сокращение угроз, обусловленных чрезвычайными ситуациями и пожарами. Реализация этого плана должна происходить благодаря снижению загрязнения окружающей среды, трансформации лесного хозяйства от экстенсивной модели развития к устойчивому управлению лесам, восстановлению площадей нарушенных земель через создание Фонда рекультивации земель Кузбасса, формированию эффективного экологического сектора, ориентированного на выпуск специализированных (экологических) машин и оборудования.

В июле 2022 года в Кемеровской области утвержден региональный план адаптации к изменениям климата¹¹⁴.

Будучи регионом с развитой угольной промышленностью, наносящей существенный вред окружающей среде, Кемеровская область предпринимает усилия по нивелированию вредных выбросов в атмосферу. В частности, в регионе действует программа по строительству и реконструкции очистных сооружений на угольных предприятиях. В течение ближайших трех лет будет реализовано еще 17 таких проектов с объемом инвестиций порядка 2 млрд рублей.

2. Заявления руководителей региона

«Полноценная работа с экологией включает контроль всех направлений, не только промышленных предприятий. При этом инициатива об увеличении санитарно-защитных зон позволит соблюсти интересы кузбассовцев, которые живут рядом с разрезами». Дополнительно глава региона выступил с инициативой увеличить санитарно-защитные зоны угольных разрезов до 2 км вместо 1 км, а также разработать механизм ответственности бизнеса за переселение тех, кто попадает в расширенную санитарную зону. По данным министерства угольной промышленности Кузбасса, в регионе сейчас ведут добычу 39 шахт и 57 разрезов. Переработкой угля занимаются 56 обогатительных фабрик и установок¹¹⁵. *(Губернатор Сергей Цивилев на рабочей встрече с заместителем председателя Правительства Российской Федерации Викторией Абрамченко).*

«Будущее угольной отрасли — это не наращивание объемов добычи, а глубокая переработка угля в продукт с высокой стоимостью. Кузбасс уходит от статуса сырьевого региона, сейчас мы делаем ставку на науку в этой отрасли. Необходимо сделать процесс

¹¹² <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹¹³ <https://docs.cntd.ru/document/550305101>

¹¹⁴ <https://bulleten-kuzbass.ru/bulletin/313358>

¹¹⁵ http://www.ksr-rspp.ru/news/2022/news_24_2_2022.php

добычи угля более безопасным. Не менее важная задача, над которой сейчас совместно работают наши ученые и промышленники, — внедрение «чистых» природоохранных технологий»¹¹⁶. (Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев на Международном угольном форуме «Угольная отрасль — новые реалии» в октябре 2022 года).

«Промышленные предприятия Новокузнецка – участники регионального проекта «Чистый воздух» - в 2022 году продолжили реализацию экологических мероприятий и направили на эти цели почти 3 млрд рублей из внебюджетных средств». (Губернатор Сергей Цивилев в ходе бюджетного послания региональному парламенту, ноябрь 2022 года¹¹⁷).

«За 4 года мы достигли 100%-ной реализации основного показателя нацпроекта «Экология», тем самым практически вдвое перевыполнили плановые значения по срокам. Мы продолжим эту работу». (Губернатор Сергей Цивилев в ходе бюджетного послания региональному парламенту, ноябрь 2022 года).

«Особой гордостью Кузбасса является Шерегеш — один из самых популярных горнолыжных курортов России. Мы стремимся сделать самый экологичный и технологичный курорт, который будет являться образцом и эталоном для всех. Развитие предполагает реализацию амбициозного и масштабного проекта по строительству порядка 200 километров газопровода и газификации курорта и потенциальных потребителей». (Губернатор Сергей Цивилев в ходе бюджетного послания региональному парламенту, ноябрь 2022 года).

«Важную роль в улучшении экологической обстановки играет газификация индивидуального жилого фонда. В Кузбассе в этой сфере есть хорошие результаты. До конца 2022 года планируется построить порядка 100 км распределительных газопроводов, что позволит дополнительно газифицировать 4,5 тысячи домов в частном секторе. В перспективе до 2025 года планируется создать возможность для газификации более 15 тысяч жилых домов и перевода на «голубое» топливо порядка 90 котельных и социальных объектов». (Губернатор Сергей Цивилев в ходе бюджетного послания региональному парламенту, ноябрь 2022 года).

«Контроль за выбросами загрязняющих веществ ведется жесткий, для ежедневного мониторинга функционируют стационарные посты Гидрометцентра в Кемерове, Новокузнецке и Прокопьевске. Кроме того, достигнута договоренность с федеральными властями о развитии мониторинговой системы в регионе – новые посты появятся в Междуреченске, Белове, Киселевске и Ленинске-Кузнецком. В Новокузнецке с 2018 года реализуется федеральный проект «Чистый воздух», в ходе реализации которого к 2026 году планируется снизить объем выбросов в атмосферу Новокузнецка более чем на 20 % к уровню 2017 года»¹¹⁸. (Министр природных ресурсов и экологии Кузбасса Сергей Высоцкий о выбросах загрязняющих веществ, 13 октября 2022).

¹¹⁶ http://www.ksr-rspp.ru/news/2022/news_5_10_2022.php

¹¹⁷ <https://ako.ru/news/detail/byudzhetnoe-poslanie-gubernatora-sergeya-tsivileva-k-parlamentu-kuzbassa>

¹¹⁸ <http://kuzbasseco.ru/2022/10/13/ministr-prirodnih-resursov-i-ekologii-kuzbassa-rasskazal-o-merax-poluchsheniyu-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduxa-v-regione/>

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

«В 2022 году на всей территории региона будет завершено строительство и реконструкция 12 очистных сооружений на угольных предприятиях, ввод в эксплуатацию позволит снизить сброс загрязненных вод в реки Кузбасса на 5-10%. В течение ближайших трех лет будет реализовано еще 17 проектов по строительству и реконструкции очистных сооружений с объемом инвестиций порядка 2 млрд рублей»¹¹⁹. (Губернатор Сергей Цивилев в ходе бюджетного послания региональному парламенту, ноябрь 2022 года).

В Кемерове проходит Международный угольный форум «Угольная отрасль — новые реалии».

В Кузбассе ежегодно проходит Международный молодежный экологический форум, организатором которого выступает Кузбасский государственный технический университет¹²⁰.

В Новокузнецке проходит Всероссийский индустриальный экологический форум¹²¹

4. Бизнес, общество и ESG в Кемеровской области

Промышленные предприятия Кемерова, вошедшего в расширенный список российских городов – участников федерального проекта «Чистый воздух», сформировали свои экологические программы и намерены инвестировать в их реализацию порядка 30 млрд руб. до 2027 г. Об этом на внеочередной сессии горсовета сообщил временно исполняющий обязанности главы города Дмитрий Анисимов¹²².

АО «УК «Кузбассразрезуголь» в 2022 году компания провела масштабные опытно-промышленные испытания гидрооросительных средств с применением пылевязущих веществ, которые планируется внедрить на всех предприятиях «Кузбассразрезугля» уже в 2023 году. Это позволит продлить срок эффективного пылеподавления после полива «проблемных участков», увеличить площадь «зоны обслуживания» одной единицы поливальной техники, а, следовательно, уменьшить выбросы от работы двигателей внутреннего сгорания поливальных машин¹²³.

ООО ПО «ТОКЕМ» (бывший кемеровский завод «Карболит») – сегодня ведущая компания в сфере ионного обмена в России, выпускает синтетические смолы, которые применяются во многих отраслях промышленности и энергетики. В 2022 году проведена реконструкция газоочистной установки. Еще две установки планируется реконструировать в 2023-2024 годах. Это позволит снизить валовый выброс дихлорэтана и серной кислоты на 10% от каждой установки¹²⁴.

¹¹⁹ <https://ako.ru/news/detail/byudzhetnoe-poslanie-gubernatora-sergeya-tsivileva-k-parlamentu-kuzbassa>

¹²⁰ <http://kuzbasseco.ru/2022/11/17/v-kuzbasse-proxodit-molodezhnyj-ekologicheskij-forum/>

¹²¹ <http://kuzbasseco.ru/2022/10/27/v-novokuznecke-otkrylysa-vserossijskij-industrialnyj-ekologicheskij-forum/>

¹²² <http://kuzbasseco.ru/2022/11/22/prompredpriyatiya-kemerova-napravyat-na-ekologicheskie-programmy-30-mlrd-rublej/>

¹²³ <http://ecokem.ru/esg-transformaciya-ob-itogax-raboty-i-planax-perspektivnogo-razvitiya-ao-uk-kuzbassrazrezugol/>

¹²⁴ <http://kuzbasseco.ru/2023/01/18/esg-transformaciya-ob-itogax-raboty-i-planax-perspektivnogo-razvitiya-ooo-potokem/>

ООО «Новая Горная УК» – крупная российская компания по добыче и переработке коксующихся углей – является управляющей организацией для шести промышленных предприятий на территории Кемеровской области. В результате реализации экологической программы к 2025 году компания планирует снизить потребление воды на технологические нужды на 5 %, сократить сброс загрязняющих веществ на 25%, повысить использование вскрышной породы для ликвидации горных выработок до 60%¹²⁵.

Ленинградская область

1. Резюме

Ленинградская область занимает 22-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹²⁶.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹²⁷, одной из целей которой является обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды. Документ устанавливает ряд количественных целевых показателей к окончанию срока реализации: объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников, к 2030 году - 230/0,11 тыс. тонн / тонн на 1 млн руб. ВРП, количество особо охраняемых природных территорий регионального значения, на которых обеспечиваются охранные мероприятия - 61 единица, доля предприятий, оказывающих негативное влияние на окружающую среду, устранивших нарушения, к 2030 году - 88% и др.

В регионе реализуется программа по выделению льгот на переоборудование автотранспорта на газомоторное топливо, а также активно развивается сеть газозаправочных станций.

2. Заявления руководителей региона

«Ленинградская область - субъект, где активно сегодня развивается сеть газозаправочных станций. Жители региона уже начинают положительно оценивать работу транспорта на газе. Во-первых, это - опять экология, экологически чистые выбросы. Второе - разница в цене. Все-таки дизельное топливо и бензин гораздо дороже, чем газ, на котором сегодня ездит транспорт. Кроме того, мы даем льготы тем, кто переоборудует свой транспорт на газомоторное топливо. Не только короткие, но и длинные, в виде налога на транспортное средство. Ну и, конечно, мы прекрасно понимаем, что и бюджет заинтересован в том, чтобы было как можно больше заправок газомоторного топлива: это и общественный транспорт, и коммунальный, и дорожная техника, и крупные перевозчики - в том числе и те, кто перевозит грузы по Ленинградской области. Ну и, самое главное: мы сегодня понимаем, что это - инвестиции, причем серьезные инвестиции, и создание новых

¹²⁵ <http://kuzbasseco.ru/2023/01/27/esg-transformaciya-ob-itogax-raboty-i-planax-perspektivnogo-razvitiya-ooo-novaya-gornaya-upravlyayushhaya-kompaniya/>

¹²⁶ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹²⁷ <https://econ.lenobl.ru/ru/budget/planning/concept2030/>

рабочих мест»¹²⁸ (Губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко на подписании соглашения с "Газпром СПГ технологии" о строительстве завода по производству сжиженного природного газа, 16 июня 2022).

«Климатическая повестка - одно из приоритетных направлений работы правительства Ленинградской области на ближайшие годы. Для достижения углеродной нейтральности региона важны не только регуляторные решения, но и активное участие в этом процессе бизнеса и науки»¹²⁹ (Заместитель председателя правительства Ленинградской области по экономике и инвестициям Дмитрий Ялов о создании карбонового полигона «Ладога», 15 февраля 2022 года).

«Сейчас речь идет не столько о снижении углеродного следа, сколько о том, как его стабилизировать. До введения западных санкций правительство региона вело активные переговоры с российскими компаниями, которые могли попасть под трансграничное углеродное регулирование, а также с международными компаниями, взявшими на себя добровольные обязательства по снижению выбросов парниковых газов. Ситуация изменилась, но рано или поздно к этому вопросу придется вернуться, когда отношения с ЕС наладятся. Вряд ли трансграничный углеродный налог к тому времени станет меньше, скорее, наоборот. На сегодняшний день самым недорогим способом сокращения выбросов парниковых газов в регионе является повышение энергоэффективности всех объектов в ЖКХ. Огромные резервы в этом отношении скрываются в муниципальных системах теплоснабжения» (Заместитель председателя правительства Ленинградской области по экономике и инвестициям Дмитрий Ялов на Красноярском экономическом форуме в марте 2022 года).

«Сложившаяся экономическая ситуация, безусловно, снизила темпы и активность переговоров с предприятиями по декарбонизации. Тем не менее разработка стратегических документов Ленинградской области по достижению углеродной нейтральности продолжается. Как и продолжается работа по повышению энергоэффективности сектора ЖКХ и энергетики, по созданию зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств»¹³⁰ (Первый заместитель председателя комитета экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области Егор Мищеряков на Красноярском экономическом форуме в марте 2022 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В Ленинградской области появится ветряная электростанция. Планируемая мощность создаваемого ветропарка «ВЭС Свирица» составит порядка 71,4 МВт, объем инвестиций - более 7,3 млрд рублей, предполагаемая выработка – свыше 260 000 МВт•ч «зеленой» электроэнергии. Соответствующее соглашение в рамках Петербургского международного экономического форума-2022 (далее – ПМЭФ) подписали губернатор Ленинградской

¹²⁸ <https://47channel.ru/event/v-kopore-postroyat-zavod-po-proizvodstvu-szizennogo-prirodnogo-gaza>

¹²⁹ <https://tass.ru/ekonomika/13709095>

¹³⁰ <https://www.eprussia.ru/epr/articles/regiony-nachinayut-zametat-uglerodnyy-sled.htm>

области Александр Дрозденко и генеральный директор ООО «Ветропарк» Игорь Брызгунов¹³¹.

Санкт-Петербург и Ленинградская область создадут единый экологический совет по вопросу сохранения экологии Невско-Ладожского бассейна¹³².

4. Бизнес, общество и ESG в Ленинградской области

Ученые Санкт-Петербургского госуниверситета (СПбГУ) совместно с Главной геофизической обсерваторией имени А. И. Воейкова (ГГО) создадут карбоновый полигон «Ладога» в Ленинградской области. Ученые планируют создать не только стационарный карбоновый полигон, но и быстроразвертываемую измерительную обсерваторию - мобильный полигон для оперативного изучения источников и стоков парниковых газов как на территории полигона, так и за его пределами. В будущем в рамках проекта будет создана карбоновая ферма, где ученые смогут использовать собственные разработки и ресурсы экосистем региона для снижения экологического вреда¹³³.

Лесотехнический университет на базе Лисинского учебно-опытного лесхоза также создает карбоновый полигон площадью 27 тысяч гектар, где будет проводиться оценка углерод-депонирующей роли лесных экосистем, вестись научная и образовательная работа¹³⁴.

Липецкая область

1. Резюме

Липецкая область занимает 28-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹³⁵.

В стратегии социально-экономического развития до 2030 года, утвержденной в 2022 году¹³⁶, Липецкая область представлена как ESG-регион – «территория, где власть, бизнес и граждане разделяют ценности устойчивого развития и руководствуются принципами ESG, минимизирующий ключевые риски долгосрочного устойчивого развития». Главная система стратегических целей развития субъекта сводится к тому, что Липецкая область к 2030 году – регион высокого качества жизни с развитым промышленно-технологическим сектором экономики и экологичным сельским хозяйством, где власть, бизнес и граждане разделяют ценности устойчивого развития и руководствуются принципами ESG. Документ предполагает создание системы мер, стимулирующих внедрение и использование природосберегающих технологий, развитие региональной сети мониторинга качества

¹³¹ <https://lentv24.ru/v-leningradskoi-oblasti-postroyat-veltryanuyu-elektrostanciyu.htm>

¹³² <https://78.ru/news/2022-06-07/lenoblast-i-peterburg-sozdadut-edinii-ekosovet-dlya-sohraneniya-nevskoladozhskogo-basseina>

¹³³ <https://tass.ru/ekonomika/13709095>

¹³⁴ <https://lenoblces.ru/2022/02/28/oblast-zeleneet/>

¹³⁵ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹³⁶ https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/storage/docs/strategy/strategy_SER_2030.pdf

окружающей среды, совершенствование экологического сознания и экологической культуры населения.

2. Заявления руководителей региона

«ESG-трансформация региона – один из ключевых элементов стратегии Липецкой области. Мы активно работаем в этом направлении уже четыре года, понимая, насколько оно актуально в стране. И не ради репутации. Мы считаем ESG повестку залогом устойчивого развития региона. Серьезной ESG-трансформации подвергается и особая экономическая зона «Липецк». Уже два года ESG-повестка превалирует при одобрении новых инвестпроектов на территории региона. Безусловный приоритет в части новых проектов отдан зеленым производствам. Крупнейшее предприятие региона, Новолипецкий металлургический комбинат, с 2018 года инвестировал в природоохранные проекты более 800 млн долларов»¹³⁷ (Губернатор Игорь Артамонов на региональном форуме «Сообщество», 12 июля 2022 года).

«ESG – это не только и не столько экология. Мы уделяем большое внимание социальной ответственности власти и бизнеса, качеству и открытости принимаемых в госуправлении решений» (Губернатор Игорь Артамонов на региональном форуме «Сообщество», 12 июля 2022 года).

«В Липецкой области сейчас активно прорабатывается развитие взаимодействия со странами Азии. Показываем возможности субъекта, имеем отклик. По-прежнему позиционируем себя как регион ESG. Ищем инвесторов с такими принципами»¹³⁸ (Губернатор Игорь Артамонов, 11 апреля 2022 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Липецк стал одним из городов-участников федерального проекта «Чистый воздух». Его цель – снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух к 2024 году. В рамках программы областному центру на обновление автопарка выделены 1,3 млрд рублей.

4. Бизнес, общество и ESG

Новолипецкий металлургический комбинат приступил к горячим испытаниям нового природоохранного оборудования в сталеплавильном производстве. Установка для очистки газов от пыли мощностью 600 тыс. куб. метров газа в час позволит в пять раз снизить эмиссию пыли на участке миксерного отделения конвертерного цеха №1¹³⁹.

Компания «Моторинвест» организует серийный выпуск сразу нескольких моделей легковых электромобилей в Краснинском районе Липецкой области. Планируемые инвестиции «Моторинвеста» превышают 13 млрд рублей за 11 лет. За время реализации

¹³⁷ <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/news/8132>

¹³⁸ <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/news/7358>

¹³⁹ <https://lipetsknews.ru/articles/biznes/novolipeckiy-metkombinat-zapuskaet-ustanovku-po-ulavlivaniyu-pyli-za-650-mln-rublej>

проекта будет произведено более 242 тыс. электромобилей пяти моделей. Как ожидается, пробег на одном заряде батареи у производимых машин составит от 200 до 700 км¹⁴⁰.

Липецкое предприятие «Летс Трейд» стало первой компанией в России, получившей международный сертификат OK Compost HOME, который подтверждает и гарантирует полную биоразлагаемость производимого продукта. Всего 17 компаний в мире имеют эту маркировку, которая признана на международном уровне в соответствии со стандартом ЕС EN13432. Предприятие «Летс Трейд» активно сотрудничает с российскими и зарубежными производителями соков, молочных продуктов и детского питания, поставляя им трубочки из влагостойкой бумаги¹⁴¹.

Московская область

1. Резюме

Московская область занимает 9-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁴².

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁴³, одним из основных приоритетов которой является охрана окружающей среды и экология. Ключевыми задачами в рамках этого определены следующие: создание отраслевой инфраструктуры и эффективной системы управления отраслью переработки отходов производства и потребления (строительство 4 заводов по термической обработке ТКО), снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, сохранение биологического разнообразия, природных ресурсов и повышение ресурсно-экологического потенциала.

2. Заявления руководителей региона

«Тема экологии всегда актуальна для любой территории, в том числе, для Подмосковья, где живет, отдыхает, гуляет, работает большое количество людей. Мы поставили задачу, чтобы в территориях, в городах Подмосковья не было "грязных" предприятий, которые существенно влияют на экологию, доставляют хлопоты жителям. Эта работа ведется весьма успешно. Снижение жалоб и диалог с предприятиями — это, безусловно, показатель определенного рода эффективности»¹⁴⁴ (*Губернатор Московской области Андрей Воробьев о модернизации предприятий, декабрь 2022 года*).

«У нас план стоял — десять предприятий, но мы сделали — 14. Они находятся в таких городских округах, как Раменский, Ленинский, Дмитровский, Наро-Фоминский, Балашиха. В том числе мы совместно с Москвой модернизировали два предприятия, потому что на

¹⁴⁰ <https://lipetsknews.ru/articles/biznes/pervye-elektromobili-s-konveyera-lipeckogo-motorinvesta-soydut-v-tretem-kvartale>

¹⁴¹ <https://newlife48.ru/news/regionalnye-novosti/vypuskayushchee-bumazhnye-trubochki-lipeckoe-predpriyatie-pervym-v-rossii>

¹⁴² <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁴³ https://www.economy.gov.ru/material/file/ed7a8e3960c74f3e62c09abea36ecd36/MO_14052019.pdf

¹⁴⁴ <https://lenta.ru/news/2022/12/12/moderniz/>

них были обращения проживающих рядом жителей. По всем этим 14 предприятиям мы добились снижения жалоб на 72 процента. Мы провели по ним лабораторные исследования - превышений предельных концентраций не выявлено» (*Министр экологии и природопользования Московской области Тихон Фирсов о модернизации предприятий, декабрь 2022 года*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

13 июля 2022 года принято постановление «О целесообразности заключения соглашения о сотрудничестве между Правительством Московской области и Фондом «Центр стратегических разработок» в сфере сокращения выбросов парниковых газов в Московской области».

В Московской области в 2022 году в рамках Федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» работы по искусственному восстановлению проведены на площади 1393,52 га, что составило 107% от годового плана¹⁴⁵.

4. Бизнес, общество и ESG в Московской области

В июле 2022 года Минэкологии Московской области утвердило программу модернизации промышленных предприятий городского округа Королев. АО «Теплосеть» намерено модернизировать три своих объекта: котельные «Самаровка», «Новые Подлипки» и котельную № 3, общий объем инвестиций составляет более 460 млн рублей. Ожидается, что после модернизации объем выбросов в атмосферу от этих котельных снизится на 20 тонн в год¹⁴⁶.

В 2022 году модернизацию провели свыше 200 предприятий области. Суммарные затраты на это составили 22,5 млрд рублей. Планируется, что в 2023 году обновят производства еще свыше 160 предприятий¹⁴⁷.

Оренбургская область

1. Резюме

Оренбургская область занимает 54-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁴⁸.

Оренбургская область — лидер по развитию солнечной энергетики среди всех регионов России: в регионе работают уже 18 промышленных солнечных электростанций совокупной мощностью 370 МВт¹⁴⁹.

¹⁴⁵ <https://mosreg.ru/sobytiya/novosti/organy/komitet-lesnogo-hozyaystva/nacproekt-ekologiya-vypolnen-na-107-v-podmoskove>

¹⁴⁶ <https://mosreg.ru/sobytiya/novosti/organy/ministerstvo-ekologii-i-prirodopolzovaniya/modernizaciya-predpriyatii-pozvolit-snizit-vybrosy-v-atmosferu-v-koroleve>

¹⁴⁷ <https://lenta.ru/news/2022/12/12/moderniz/>

¹⁴⁸ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁴⁹ <https://www.idelreal.org/a/31716149.html>

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁵⁰, в рамках которой определена цель региональной экологической политики – улучшение качества природной среды и условий жизни населения, снижение экологической нагрузки на природные комплексы. Документ содержит целевые ориентиры и показатели: снижение к 2030 году удельных уровней воздействия на окружающую среду в 3–7 раз в зависимости от отрасли и увеличение доли использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем объеме образовавшихся отходов.

На принципах устойчивого развития в регионе создается ОЭЗ «Оренбуржье» - первая особая экономическая зона, которая в своей деятельности полностью соответствует международным стандартам в области ESG.

2. Заявления руководителей региона

«Создание экологически чистой генерации – это осознанный выбор в пользу постепенного снижения техногенной нагрузки на окружающую среду, сокращения выбросов в атмосферу углекислого газа. В будущем возобновляемые источники энергии будут заменять традиционные, поэтому уже сейчас нужно закладывать для этого основу»¹⁵¹ (Губернатор Оренбургской области Денис Паслер, 11 января 2023 года).

«Тема экологии для Оренбуржья — актуальная и важная. Еще в 2020 году мы создали в регионе Единую систему экомониторинга, объединив 43 стационарных и 5 передвижных экопостов. Данные о состоянии атмосферного воздуха доступны не только органам власти, но и всем жителям региона. Пригласили в регион экологических инспекторов Всероссийского общества охраны природы, которые помогают нам в борьбе с вновь появляющимися свалками. В 2023 году расчистим от иловых отложений 7 км русла и берегов трансграничной реки Урал¹⁵²» (Губернатор Оренбургской области Денис Паслер об интеграции региональной системы экомониторинга в проект Российского экологического оператора, ноябрь 2022 года).

«Привлекая инвестиционные проекты в наш регион, мы в первую очередь смотрим на вопрос с точки зрения экологии. И это не только природосберегающие технологии, но и культура труда и современность производств. Сегодня устойчивое развитие экономики невозможно без соблюдения этих главных принципов. Жители нашей области должны жить и работать в комфортных условиях. Пилотным проектом в данном соглашении станет ОЭЗ «Оренбуржье». Для нас этот проект — своего рода перезапуск региональной экономики, и внедрение принципов устойчивого развития позволит нам создать первую особую экономическую зону, которая в своей деятельности полностью соответствует международным стандартам»¹⁵³ (Вице-губернатор Оренбургской области Игнат Петухов на ПМЭФ 2022 по итогам подписания соглашения о долгосрочном

¹⁵⁰ <https://docs.cntd.ru/document/952013291>

¹⁵¹ <https://ria56.ru/posts/orenburzhe-ukreplyaet-liderstvo-v-razvitii-alternativnoj-energetiki.htm>

¹⁵² <https://orenburg-gov.ru/news/7934/>

¹⁵³ <https://ria56.ru/posts/pmef-2022-pravitelstvo-orenburzhya-i-sber-zaklyuchili-soglashenie-o-dolgosrochnom-sotrudnichestve.htm>

сотрудничестве в целях устойчивого развития и ESG-трансформации региона с ПАО «Сбербанк России»).

«Губернатор Денис Владимирович Паслер поставил задачу, чтобы регион стал лидером по реализации всех проектов чистой энергетики, которые помогают решать одновременно и экологические, и экономические задачи. Сейчас Оренбуржье занимает ведущие позиции по количеству солнечных электростанций. Следующий этап – ветрогенерация» (Вице-губернатор Оренбургской области Игнат Петухов на ПМЭФ 2022).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В 2023-2024 годах планируется расчистить 7 км русла реки Урал и ее берегов от иловых отложений и мусора. Это позволит ликвидировать последствия загрязнения и засорения Урала, провести санитарно-экологическое оздоровление реки и восстановить историческое русло. Проведенные мероприятия дадут возможность сохранить положительное влияние на качество воды в течение 20 лет¹⁵⁴.

Город Медногорск – один из 12 участников федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». В 2021 году город стал лидером по реализации проекта в России – за пять лет участия объем выбросов в атмосферный воздух сократился на 15,1% или в 16,5 раза.

4. Бизнес, общество и ESG в Оренбургской области

В июне 2022 года вице-губернатор Оренбургской области по экономической и инвестиционной политике Игнат Петухов и старший вице-президент ПАО «Сбербанк России» Владимир Ситнов подписали соглашение о сотрудничестве в целях устойчивого развития и ESG-трансформации Оренбургской области¹⁵⁵.

В июне 2022 года в рамках ПМЭФ правительство Оренбургской области подписало соглашение о сотрудничестве с ПАО «Юнипро». Компания намерена проработать вопрос о строительстве на территории области ветроэлектростанции – нового для региона направления альтернативной энергетики в промышленных масштабах. Затем будет принято решение о реализации такого проекта по строительству генерации на основе возобновляемых источников энергии. Предполагается, что при условии успешного прохождения конкурсного отбора ПАО «Юнипро» до 2035 года построит в Оренбуржье ветропарки, мощность каждого из которых может достигать 200 МВт¹⁵⁶.

«Прежде чем стать частью ОЭЗ «Оренбуржье», любая компания проходит процедуру тщательной проверки. Экспертный совет оценивает проекты резидентов в том числе на соответствие принципам устойчивого развития. Устойчивое развитие экономики невозможно без соблюдения природосберегающих технологий, культуры труда и современного производства. Поэтому мы активно взаимодействуем с нашим партнером – «Сбером», который сейчас является лидером по формированию ESG-повестки. Эти

¹⁵⁴ <https://orenburg-gov.ru/news/6619/>

¹⁵⁵ <https://ria56.ru/posts/na-pmef-2022-podpisano-soglashenie-mezhdu-orenburzhem-i-sber-po-esg-povestke.htm>

¹⁵⁶ https://www.ural56.ru/news/679375/?sphrase_id=576170

принципы мы намерены внедрять и в нашу работу»¹⁵⁷ (Гендиректор управляющей компании «ОЭЗ «Оренбуржье» Никита Хилимончик, август 2022 года).

Ростовская область

1. Резюме

Ростовская область занимает 37-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁵⁸.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁵⁹, которая содержит ключевые направления экологических приоритетов: рост уровня экологической культуры населения, распространение принципов «зеленой экономики», развитие технологий рециклинга и повторного использования сточных вод, развитие технологий экологически безопасной утилизации всех видов отходов и обезвреживания токсикантов, создание и широкое распространение эффективных технологий дистанционной оценки состояния экосистем и информационной инфраструктуры для моделирования и прогноза климата. Также в документе установлены динамические цели по экологическому направлению: удельный комбинаторный индекс загрязненности воды в бассейне реки Дон к 2030 году – 3,75; площадь земель лесного фонда, покрытая лесом – 239,6 тыс. гектара, доля площади Ростовской области, занятой особо охраняемыми природными территориями федерального, регионального и местного значения – 4,0%.

Ростовская область одной из первых в России начала реализовывать проекты по строительству объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии. Регион является одним из лидеров по развитию ветроэнергетики.

2. Заявления руководителей региона

«Планы по строительству в нашем регионе новых ветропарков сохраняются. Но надо понимать, что «зеленая» энергетика занимает в Ростовской области не более 10%. Как альтернативный вид энергии это работает. Да, сегодня электричество от возобновляемых источников, от ветра, пока дороже, чем от объектов традиционной генерации. Но к 2030 году цены сравняются. Ростовская область по-прежнему остается лидером по развитию ветроэнергетики. У нас шесть ветропарков совокупной мощностью 610 МВт, а общий объем инвестиций в это направление превысил 50 млрд руб. И на этом не остановимся. Новые ветропарки в регионе будут в ближайшей перспективе. Кроме того, работаем над тем, чтобы у нас была и солнечная энергетика»¹⁶⁰ (Из интервью губернатора Ростовской области Василия Голубева газете «Коммерсантъ», 23 декабря 2022 года).

«Энергосистема Ростовской области является одной из крупнейших на юге России. Мы поддерживаем развитие возобновляемой энергетики, которая направлена на

¹⁵⁷ <https://ria56.ru/posts/eksperty-federalnoj-seti-otmetili-rabotu-po-ekologizacii-proizvodstv-v-orenburzhe.htm>

¹⁵⁸ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁵⁹ <https://donland.ru/activity/2158/>

¹⁶⁰ <https://www.kommersant.ru/doc/5736325>

снижение негативного воздействия на окружающую среду. В настоящее время на территории донского региона действуют шесть ветропарков суммарной мощностью 610 МВт. Это позволило нам выйти на первое место по установленной мощности ветрогенерации среди регионов Российской Федерации. В целях локализации производства оборудования для ветроэнергетики и упрощения логистики в нашем регионе создано производство башен и комплектующих для ветроэнергетических установок на трех заводах. В настоящее время все объекты функционируют, электроэнергия от ветропарков поступает на оптовый рынок электроэнергии»¹⁶¹ (*Министр промышленности и энергетики Ростовской области Андрей Савельев на Форуме по вопросам новой энергетики Восточноазиатского саммита, октябрь 2022*).

«В рамках регионального проекта «Сохранение лесов» в 2022 году выполнены основные мероприятия по увеличению площади лесовосстановления и оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием, - подчеркнул глава донского минприроды, - Только на мероприятия по лесовосстановлению было направлено 106,6 млн рублей. Выделенные средства позволили провести в полном объеме работы по высадке лесных насаждений на площади 1700 гектаров. На 2023 год Ростовской области в федеральном бюджете предусмотрено на это направление 116,5 млн рублей, что на 9% больше, чем в текущем году, и мы планируем увеличить площадь лесовосстановления до 1900 гектаров и провести ряд других работ по подготовке почвы и уходу за лесными насаждениями» (*Министр природных ресурсов и экологии Ростовской области Михаил Фишкин, 2 декабря 2022 года*).

«Доля зелёной энергетики в общем объёме генерации Ростовской области приближается к 10%. Раньше других включившись в зелёную повестку, наш регион уже почти вдвое перевыполнил стратегическую для России задачу: довести долю зелёной энергетики в общем энергетическом балансе до 5% к 2030 году» (*Генеральный директор «Агентства инвестиционного развития Ростовской области» Игорь Бураков, 10 февраля 2022 года*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В 2023 году на защиту окружающей среды в Ростовской области предусмотрено направить более 1,2 млрд рублей. Средства предназначены для мероприятий по расчистке рек, мониторингу воздуха, эконадзору, охране и воспроизводству лесов, ликвидации накопленного экологического ущерба¹⁶².

В июне 2022 года правительство Ростовской области утвердило План мероприятий по стимулированию спроса в Ростовской области на электрический автомобильный транспорт и поддержке развития зарядной инфраструктуры¹⁶³.

На государственную поддержку мероприятий по охране плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, эффективному вовлечению в оборот земель

¹⁶¹ <https://www.donland.ru/news/20297/>

¹⁶² <https://www.donland.ru/news/21430/>

¹⁶³ <https://www.donland.ru/documents/15897/>

сельскохозяйственного назначения и развитию мелиоративного комплекса Ростовской области, запланированы бюджетные ассигнования в 2023 году – 789,9 млн рублей, в 2024 году – 825,6 млн рублей, в 2025 году – 627,0 млн рублей. За счет предусмотренных средств планируется создать систему агроэкологического районирования территорий сельских поселений на основе адаптивно-ландшафтного подхода и разработке систем земледелия.

4. Бизнес, общество и ESG в Ростовской области

В сентябре 2022 года в Ростове-на-Дону состоялся Международный форум «Степная Евразия – устойчивое развитие», целью которого является объединение усилий органов власти, научного сообщества, бизнеса и общественности в вопросах сохранения степей России и Евразии¹⁶⁴.

Самарская область

1. Резюме

Самарская область занимает 23-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁶⁵.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁶⁶, она определяет стратегическую цель в области экологического развития: сохранение благоприятной окружающей среды для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений. По результатам реализации Стратегии планируется, что к 2030 году уровень сохранения лесистости территории Самарской области составит 12,8%, будет ужесточен контроль за крупнейшими предприятиями-загрязнителями воздуха, а к 2024 году сброс загрязненных сточных вод в водные объекты сократится в 3 раза.

2. Заявления руководителей региона

За 2022 год заявлений руководителей региона в контексте энергоперехода и декарбонизации не было. Основные темы в части повестки ESG – ликвидация объектов накопленного экологического вреда и сокращение объемов загрязнений рек в рамках региональных проектов «Чистая вода» и «Оздоровление Волги», а также федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

«Самарская область успешно выполняет взятые на себя обязательства в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги». По итогам прошлого года Самарская и Нижегородская области показали в ней лучшие результаты. Зафиксировано значительное снижение по сбросу вредных веществ до контрольных значений, которые были определены в нацпроектах. Так, для достижения ключевых показателей проекта «Оздоровление Волги» на территории Самарского региона запланировано построить или реконструировать 28 объектов водоотведения в 10 городских округах и 4 муниципальных

¹⁶⁴ <https://www.donland.ru/news/19967/>

¹⁶⁵ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁶⁶ https://economy.samregion.ru/programmy/strategy_programm/proekt_strateg/obnovlennaya-strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-samarskoy-oblasti-na-period-do-2030-goda/

районах области. Пять объектов уже введены в эксплуатацию»¹⁶⁷ (Губернатор области Дмитрий Азаров на совещании по реализации федерального проекта «Оздоровление Волги», декабрь 2022).

«Никаких рисков при реализации широкого спектра работ по строительству очистных сооружений в рамках проекта «Оздоровление Волги» сейчас нет. В начале года были опасения, связанные с поставками импортного оборудования из недружественных стран, из-за сложностей в логистике они были затруднены. Но специалисты министерства оперативно подыскали качественное аналогичное оборудование, в основном отечественного производства. Уверен, что оно будет служить долго и надежно. Часть поставок мы ожидаем из дружественных стран. Сегодня нет сомнений, что до конца года эти объекты мы введем в эксплуатацию»¹⁶⁸ (Первый вице-губернатор – председатель правительства Самарской области Виктор Кудряшов, июнь 2022).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В 2022 году объем финансирования мероприятий в рамках нацпроекта «Экология» составил рекордные четыре миллиарда рублей. Средства выделены на рекультивацию объектов накопленного экологического вреда (свалок), организацию отдельного сбора и вторичной переработки отходов, восстановление и защиту лесов, строительство современных очистных сооружений¹⁶⁹.

Правительство Самарской области потратит 2,5 млрд руб. на ликвидацию крупнейшего в регионе объекта накопленного экологического вреда – Средневожского завода химикатов (СВХЗ) в городе Чапаевске, ликвидированном еще в 2005 году. Подобные объекты относятся к числу факторов, создающих особенно высокие экологические и климатические риски на региональном уровне. Как уточнили в администрации региона, указанные средства выделили на устранение очага загрязнения в шламоотстойнике Ш-2. План предусматривает герметизацию хранилища отходов, а также возведение противодиффузионной завесы толщиной 2 метра и глубиной в 27 метров по периметру могильника, которая окружит его своего рода саркофагом¹⁷⁰.

4. Бизнес, общество и ESG в Самарской области

Тольяттинский государственный университет (ТГУ) создает экологический цифровой двойник Тольятти для решения проблемы качества атмосферного воздуха. Это позволит прогнозировать ухудшение экологической обстановки в городе и принимать превентивные меры. В перспективе система может быть масштабирована на регион и другие города России¹⁷¹.

¹⁶⁷ https://www.samregion.ru/press_center/novosti-pfo/v-nizhnem-novgorode-proshlo-soveshanie-po-realizaczi-federalnogo-proekta-ozdorovlenie-volgi/

¹⁶⁸ https://www.samregion.ru/press_center/news/voprosy-ekologii-i-posevnaya-kampaniya-v-fokuse-vnimaniya-regionalnogo-pravitelstva/

¹⁶⁹ https://www.samregion.ru/press_center/news/voprosy-ekologii-i-posevnaya-kampaniya-v-fokuse-vnimaniya-regionalnogo-pravitelstva/

¹⁷⁰ <https://climate-change.moscow/news/v-regionah-rossii-usilivaetsya-vnimanie-k-lokalnym-klimaticheskim-riskam>

¹⁷¹ <https://news.ecoindustry.ru/2022/12/tgu-primenil-tsifrovye-servisy-dlya-snizheniya-zagryazneniya-vozdruha-v-tolyatti/>

Сахалинская область

1. Резюме

Сахалинская область занимает 8-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁷².

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2035 года¹⁷³, она устанавливает основную цель в сфере рационального природопользования и смежных областях - обеспечение экологической устойчивости социально-экономической системы региона и эффективное и бережное использование природных богатств Сахалинской области.

С 1 сентября 2022 года в Сахалинской области стартовал климатический эксперимент по снижению выбросов парниковых газов. Соответствующий федеральный закон вступил в силу. Планируется, что к концу 2025 года островной регион достигнет углеродной нейтральности — когда антропогенные выбросы парниковых газов должны стать меньше или равны поглотительной способности экосистем региона.

2. Заявления руководителей региона

«Сахалинский эксперимент — это задача про устойчивое развитие экономики Российской Федерации. Мы предоставляем инвестиционную площадку с важным нюансом: нельзя строить предприятия вчерашнего дня. Нужно строить предприятия будущего, с высокой эффективностью, с новой энергетикой, где нет экологической загрязненности. Мы понимаем, как будет развиваться мировой экономический уклад на ближайшие десятилетия. Мы фактически сейчас находимся в центре промышленной революции. Климатическая повестка — это закономерное продолжение переустройства мира, экономического уклада, социального и политического механизма. И это — объективная реальность. Для того, чтобы снижать уровень углеродных выбросов, необходимо комплексно внедрять экономию энергии повсюду — как в промышленном производстве, так и на бытовом уровне. А это сопряжено с неременным обеспечением комфортной городской среды, развитием транспортной инфраструктуры, реконструкцией сетей ЖКХ и массой других направлений, которые в итоге улучшают жизнь граждан»¹⁷⁴ (Губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко на ВЭФ, сентябрь 2022 года).

Тема ESG отражает ключевые приоритеты руководства региона. Сахалинская область во многом стала первопроходцем в проектах «зеленой» энергетики и нейтрализации углеродного следа. С 1 сентября 2022 года в регионе стартовал климатический эксперимент, направленный на снижение выбросов парниковых газов. В области активно развиваются технологии энергосбережения, энергоэффективности. Это общемировой тренд, особенно в условиях глобального экономического кризиса. До конца 2025 года стоит задача полностью газифицировать регион, и она уже выполнена более чем на 50%. Это

¹⁷² <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁷³ <https://docs.cntd.ru/document/561676850>

¹⁷⁴ <https://sakh.online/news/18/2022-12-10/sahalin-v-top-regionov-rf-po-ustoychivomu-razvitiyu-kak-eto-udalos-354503>

удобство прежде всего для наших граждан, экономия средств, огромный вклад в экологическую обстановку на островах. Все, что мы делаем, работает на интересы людей. И конечно, особое внимание уделяем взаимодействию с социально ответственным бизнесом и предпринимаем все необходимое, чтобы он развивался»¹⁷⁵ (Губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко на открытии Дальневосточного энергетического форума «Нефть и газ Сахалина 2022», 28 сентября 2022 года).

«Для нас, как островного региона, последствия изменения климата несут серьезный риск, и мы острее, чем многие другие, ощущаем необходимость принятия мер по сохранению уникальной природы островов. В условиях мощного политического, экономического и энергетического кризиса, когда Европа снова начала добывать уголь, может сложиться впечатление, что весь мир отказался от идеи борьбы с климатическими проблемами и снижением углеродного следа. Но это не так, потому что путь к сокращению углеродного следа — это путь к энергосбережению. А значит, к сокращению издержек и повышению конкурентоспособности»¹⁷⁶ (Зампред правительства Сахалинской области Вячеслав Аленков в интервью SakhalinMedia, 19 октября 2022 года).

«В Сахалинской области продолжается реализация программ, направленных на снижение углеродного следа. Совместно с компанией «Газпром» идет газификация региона. Ее уровень уже превысил 50%. До конца 2025 года Сахалинская область будет газифицирована на 100%. Сделаем это как за счет трубного газа, так и СПГ. Также мы модернизируем угольные котельные. С 2021 по 2022 годы на газ переведены 11 котельных. До конца 2025 года будет заменено 145. Следующее направление — перевод транспорта на экологически чистые виды топлива. Для этого создаем зарядную инфраструктуру. У нас уже установлено более 100 электрозаправок. В ближайшие полгода планируем увеличить количество станций до 500. Кроме того, у нас уже более 3600 единиц транспорта на экологически чистом топливе. За счет перевода транспорта на экологически чистые виды топлива мы сократим количество не только парниковых выбросов, но и загрязняющих веществ» (Зампред правительства Сахалинской области Вячеслав Аленков в интервью SakhalinMedia, 19 октября 2022 года).

«Отмечается положительная динамика по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу — за последние 3 года снижение на 20%. По данным системы объективного мониторинга, в Южно-Сахалинске за два года почти в 5 раз сократилось количество пыли» (Зампред правительства Сахалинской области Вячеслав Аленков в интервью SakhalinMedia, 19 октября 2022 года).

«Сейчас стоит задача добиться углеродной нейтральности. Для этого потребуются рассмотреть варианты перевода автотранспорта на альтернативные виды энергии — это газомоторное топливо, электричество, водород и метан-водородная смесь. Для этого мы планируем развивать автозаправочную инфраструктуру — ввести эксплуатацию до 11 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), восьми

¹⁷⁵https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=105&tx_ttnews%5Btt_news%5D=19355&cHash=5502f558e2f32b04095df40d049c1984

¹⁷⁶ <https://primamedia.ru/news/1380029/>

передвижных автомобильных газовых заправщиков (ПАГС), увеличить число зарядных станций для электротранспорта до 1 тысячи единиц до 2025 года»¹⁷⁷ (Министр энергетики Сахалинской области Михаил Гузенко на третьем Дальневосточном форуме экологического транспорта, июль 2022 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

Сахалинская область первой разработала и утвердила программу проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов. Программа проведения эксперимента включает в себя комплекс мер социально-экономического развития, направленных на сокращение уровня выбросов парниковых газов и увеличение их поглощения, а также ожидаемый срок достижения участником эксперимента углеродной нейтральности не позднее 31.12.2025. Программа предполагает реализацию комплекса мероприятий по ключевым направлениям: газификация жилищно-коммунального хозяйства, развитие новой энергетики, повышение эффективности и энергосбережение в городском хозяйстве, декарбонизация транспортного сектора, развитие системы обращения с отходами, устойчивое управление природными экосистемами, квотирование выбросов предприятий и развитие инфраструктуры реализации климатических проектов и методик инвентаризации и верификации выбросов¹⁷⁸.

Власти региона провели работу по определению перечня региональных регулируемых организаций согласно сформированной нормативной базе – в список вошло 50 компаний с выбросами парниковых газов от 20 тысяч тонн CO₂-эквивалента в год (оценка проведена за базовый 2021 год). В рамках эксперимента крупные организации будут предоставлять углеродную отчетность, отражать результаты своих климатических проектов, участвовать в отработке механизмов квотирования.

26 сентября 2022 года состоялась первая в России биржевая сделка по продаже углеродных единиц. Проект реализовывался при активной поддержке правительства Сахалинской области и РЭА Минэнерго России. Валидатором проекта стало АНО ВО «Университет Иннополис», верификатором – МГТУ им. Баумана. На торги Московской биржи было выставлено два лота по 10 углеродных единиц, полученные компанией ООО «ДальЭнергоИнвест» в рамках Сахалинского эксперимента, которые были проданы в тот же день – 26 сентября. Цена одной углеродной единицы (экв. 1 т CO₂) составила 1 тыс. рублей. Выпуск углеродных единиц был обеспечен за счет сокращения выбросов парниковых газов в результате внедрения объекта генерации на основе солнечной энергии в районе села Рейдово на острове Итуруп¹⁷⁹.

До конца 2025 года в Сахалинской области запланировано строительство объектов ВИЭ-генерации совокупной мощностью более 280 МВт, в том числе: строительство МГЭС на о. Парамушир (1,9 МВт), ВЭС на о. Парамушир (2,5 МВт), ВЭС на о. Кунашир (5 МВт),

¹⁷⁷ <https://sakhalinmedia.ru/news/1320855/?from=43>

¹⁷⁸ <https://ecology.sakhalin.gov.ru/ministerstvo/news/570-sahalinskaja-oblast-pervoj-razrabotala-i-utverdila-programmu-provedenija-jeksperimenta-po-ogranicheniju-vybrosov-parnikovyh-gazov.html>

¹⁷⁹ <https://www.m.eprussia.ru/news/base/2022/4272465.htm>

Океанская ГеоТЭС (5 МВт), СЭС на о. Итуруп (0,2 МВт), ВЭС ООО «ВГК» (67,2 МВт), ВЭС на о. Сахалин (200 МВт)¹⁸⁰.

Региональные власти прорабатывают вопрос об организации в Южно-Сахалинске службы электротакси и запуске электро-каршеринга¹⁸¹.

В июле 2022 года в Сахалинской области состоялся третий Дальневосточный форум экологичного транспорта.

4. Бизнес, общество и ESG в Сахалинской области

В декабре 2022 года корпорация развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) подписала соглашение с компанией «Евразлес», которая планирует создать в Сахалинской области современное деревообрабатывающее производство. Объем привлеченных в экономику региона инвестиций превысит 13 миллиардов рублей, на предприятии получат работу 239 местных жителей. Заготовка леса в объеме около 800 тысяч кубометров в год будет вестись на территории Тымовского района с применением колесной экологически-безопасной сортиментной технологии¹⁸².

Компания «Парус электро» — отечественный разработчик и производитель зарядных станций для электромобилей (ЭЗС) совместно с партнером ООО «Иви-Тайм С» реализует инвестиционный проект по развертыванию инфраструктуры быстрых ЭЗС в Сахалинской области. Реализация этого проекта уже в этом году откроет возможность для жителей южных районов Сахалина использовать экономичный и экологичный электротранспорт. Сеть ЭЗС будет основана на моделях мощностью до 150 кВт, которые могут обеспечить быстрый заряд, а также предлагают большой выбор поддерживаемых стандартов постоянного и переменного тока (CHAdeMO, CCS Combo и Type2). Кроме того, применение технологии динамической балансировки заряда оптимально перераспределяет мощность между несколькими электромобилями в процессе заряда, что снижает издержки на подключение при сохранении качественных параметров¹⁸³.

В рамках ПМЭФ-2022 губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко и генеральный директор «ДОМ.РФ» Виталий Мутко подписали оглашение о намерениях. Документ предусматривает реализацию климатических проектов в жилищной сфере, проработку мер, направленных на снижение углеродного следа при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений¹⁸⁴.

¹⁸⁰ <http://portal.rreda.ru/rating/81/>

¹⁸¹ <https://tass.ru/obschestvo/15614813>

¹⁸² <https://astv.ru/news/society/2022-12-19-na-sahaline-sozdatut-sovremennoe-lesopererabatyvayushee-predpriyatie>

¹⁸³ <https://nastocke.com/news/article/setezs>

¹⁸⁴ https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=105&tx_ttnews%5Btt_news%5D=18935&cHash=5e83a3b54d92a7ec6c82af7905e2084e

Свердловская область

1. Резюме

Свердловская область занимает 15-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁸⁵.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года¹⁸⁶, одним из приоритетов которой является «Устойчивое экологическое развитие территории». В числе основных задач определены следующие: снижение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками с 1021,2 тыс. тонн в 2014 году до 940 тыс. тонн в 2030 году, увеличение доли площади территорий, занятых ООПТ в общей площади территории с 7,6% в 2014 году до 8,08% в 2030 году.

В области реализуется несколько региональных проектов – «Чистый воздух», «Чистая страна», «Сохранение уникальных водных объектов», «Сохранение лесов», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». На 2022 год для решения экологических проблем из федерального и областного бюджетов было предусмотрено выделение более 1,9 млрд рублей.

2. Заявления руководителей региона

«Свердловская область как индустриальный регион прикладывает серьезные усилия для улучшения состояния окружающей среды, снижения экологической нагрузки на здоровье людей. Минприроды России оказывает нам в этом всестороннюю поддержку. Мы активно участвуем в шести федеральных проектах нацпроекта «Экология». Только в этом году направили на финансирование природоохранных мероприятий свыше 800 миллионов рублей, 90% из них – федеральные средства. Все экологические вопросы решаются в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями. Особенно плотно мы работаем над повышением качества атмосферного воздуха в Нижнем Тагиле»¹⁸⁷ (Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев по итогам встречи с министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александром Козловым, 23 ноября 2022 года).

«В этом году мы запустим в Свердловской области новый проект по сортировке мусора — экодому. Это будут не просто современные пункты приема вторсырья, куда можно принести до 10 видов отходов. Это будет образовательная площадка, где будут обучать правильной сортировке мусора. Там будут выступать эксперты, пройдут экологические мастер-классы и акции. Первые такие дома откроются в Нижнем Тагиле, а затем — и по всей области. Если мы хотим сделать мир лучше — будем начинать с себя»¹⁸⁸ (Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, 14 сентября 2022).

¹⁸⁵ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁸⁶ <http://economy.midural.ru/content/strategiya-2030>

¹⁸⁷ <https://midural.ru/news/akcent/document208161/>

¹⁸⁸ <https://midural.ru/news/list/document203145/>

«Соглашения в сфере охраны окружающей среды включают обязательные среднесрочные и долгосрочные природоохранные мероприятия. Благодаря заключению подобных документов за 2 года предприятия Свердловской области направили более 12 миллиардов рублей на экологические проекты. Эта комплексная работа дает ощутимые результаты. Мы фиксируем сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, снижение объема использования водных ресурсов и сброса загрязненных сточных вод в реки и озера региона, а также отмечаем тенденцию к снижению объема образования отходов производства и потребления»¹⁸⁹ (Первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков по итогам подписания соглашения между правительством Свердловской области и ЕВРАЗ Качканарским горно-обогатительным комбинатом о совместном решении задач по охране экологии, 3 февраля 2023 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В 2023 году запланированы 801 миллион рублей федеральных средств на мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Нижнем Тагиле. Средства планируется направить на строительство и реконструкцию газовых котельных, а также перевод частных домовладений с печного отопления на газовое. Аналогичные расходы на 2022 год не предусматривались¹⁹⁰. Согласно данным мэрии Нижнего Тагила, к 2026 году в городе планируется снизить совокупный объем выбросов в атмосферный воздух на 30,4 тысячи тонн, что составляет более 20% к уровню 2017 года¹⁹¹.

Региональная госпрограмма по обеспечению рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства продлена до 2027 года, на ее финансирование в ближайшие годы будет направлено более 9 млрд рублей. Решение об этом 6 октября принято на заседании правительства Свердловской области. На развитие лесного хозяйства региона в ближайшие пять лет планируется направить 4,3 миллиарда рублей. Более 1,4 млрд рублей выделено на развитие водохозяйственного комплекса. Кроме того, в госпрограмме заложены средства на контроль состояния атмосферного воздуха в городах Среднего Урала, экологический и радиационный мониторинг. Будет продолжено развитие особо охраняемых природных территорий областного значения, развитие экологического туризма, зарыбление водоёмов¹⁹².

Экспертный совет особой экономической зоны «Титановая долина» одобрил к реализации проект компании ООО «Аметист-СПГ» по строительству комплекса сжижения природного газа на площадке в Верхней Салде. Работы по строительству планируется начать во втором квартале 2023 года после присвоения Минэкономразвития России официального статуса резидента. «Это очень важный проект для Свердловской области, в том числе потому, что соответствует ключевым задачам национального проекта «Экология», – сказал заместитель губернатора Свердловской области Дмитрий Ионин. Объем инвестиций в проект оценивается в 554 миллиона рублей. Будет создано 17 новых

¹⁸⁹ <https://www.oblgazeta.ru/society/142257/>

¹⁹⁰ https://midural.ru/news/on_the_eve/document207543/

¹⁹¹ <https://www.uralinform.ru/analytics/society/356969-ekologicheskaya-transphormaciya-srednego-urala/>

¹⁹² <https://midural.ru/news/vministerstvah/document204888/>

рабочих мест. Отдельное внимание уделено вопросам экологической и технической безопасности. Схема сжижения и алгоритм работы будущего производства не предполагает технологических сбросов газа в атмосферу¹⁹³.

В декабре 2022 года эколого-просветительские мероприятия «Экомарафон»: экоурок, эколекторий», «Мусороежка», «Экодвор» и экскурсия на мусоросортировочный комплекс «Широкореченский» признаны лучшими в России в номинации «Экологическое образование, просвещение и культура». Акции проводит муниципальное предприятие «Спецавтобаза»¹⁹⁴.

В сентябре 2022 года Газпром и Свердловская область подписали программу развития газоснабжения и газификации региона до конца 2025 года¹⁹⁵.

4. Бизнес, общество и ESG в Свердловской области

В ноябре 2022 года осуществлен перевод коксохимического производства ЕВРАЗ НТМК на закрытый цикл конечного охлаждения коксового газа с использованием теплообменников закрытого типа, это позволит снизить специфические выбросы на 56%. Общие инвестиции в проект составили 2,1 млрд рублей, его реализация заняла 2,5 года¹⁹⁶.

Особая экономическая зона «Титановая долина» в своей деятельности сделает акцент на решение экологических, социальных и управленческих задач. Управляющая компания площадки приступила к процедуре принятия стандартов ESG по всем компонентам, и берет на себя обязательство готовить публичную отчетность по их соблюдению. «Мы планируем принять стандарты ESG до конца текущего года. При этом мы видим, что наши резиденты действуют в этой же логике, реализуя свои проекты на принципах ESG, и создавая на наших площадках в Верхней Салде и Уктусе современные и технологичные производства. Подготовка публичной отчетности обеспечит общественный контроль нашего воздействия на окружающую среду, общество и экономику мест присутствия», – рассказал генеральный директор ОЭЗ «Титановая долина» Андрей Антипов¹⁹⁷.

Москва

1. Резюме

Москва занимает 1-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА¹⁹⁸.

В Москве реализуется стратегия «Умный город — 2030»¹⁹⁹, одним из ключевых направлений которой являются безопасность и экология. Главная стратегическая цель –

¹⁹³ <https://midural.ru/news/vministerstvah/document210253/>

¹⁹⁴ <https://midural.ru/news/vministerstvah/document209297/>

¹⁹⁵ <https://neftegaz.ru/news/gazoraspredelenie/749527-gazprom-i-sverdlovskaya-oblast-vpervye-podpisali-programmu-razvitiya-gazosnabzheniya-i-gazifikatsii/>

¹⁹⁶ <https://xn--b1ag8a.xn--p1ai/news/18484>

¹⁹⁷ <https://midural.ru/news/vministerstvah/document199151/>

¹⁹⁸ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

¹⁹⁹ https://www.mos.ru/upload/alerts/files/3_Tekststrategii.pdf

добиться того, что Москва в 2030 году – это умный город, в котором создана комфортная городская среда, где современные технологии позволяют сделать ее более экологичной, персональной и безопасной. В документе установлены такие задачи, как повышение эффективности использования природных ресурсов, адаптация к климатическим изменениям, улучшение экологической ситуации, повышение качества и достоверности оценок состояния окружающей среды за счет применения цифровых технологий, популяризация электротранспорта за счет стимулирования при помощи фискальных инструментов (налоговая политика, прямые дотации), а также активное развитие инфраструктуры для экологичного (личного и общественного) транспорта.

2. Заявления руководителей региона

«Конечно, большой город требует особого внимания к экологии, но Москва за последние годы сделала рывок в области экологии, улучшив практически в два раза и качество воздуха, и земли, и воды. Москва первая приступила к реализации проекта по экологическому общественному транспорту, и в этом году запустит водный электрический транспорт»²⁰⁰ (Мэр Москвы Сергей Собянин, 10 сентября 2022 года).

«Электробусный парк Москвы стал одним из крупнейших в мире за 4 года с момента поставки первых машин, в конце 2022 года количество электробусов на улицах столицы достигло 1050 единиц. Благодаря появлению электробусов на каждого пассажира теперь приходится в 145 раз меньше выброса вредных веществ. В 2022 году количество выбросов CO₂ сократили на 36 тысяч тонн, а загрязняющих веществ – на 280 тонн. Поэтому, несмотря на санкции и прочие сложности, правительство Москвы продолжит делать ставку на экологически чистый наземный транспорт. Это инвестиции и в повышение комфорта пассажиров, и в улучшение здоровья горожан, и в развитие транспортного машиностроения России»²⁰¹ (Мэр Москвы Сергей Собянин, 22 января 2023 года).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В разрабатываемый региональный план города Москвы по снижению воздействия на климат и адаптации к климатическим изменениям представлены предложения в части строительства и эксплуатации городских объектов. Департамент градостроительной политики Москвы разрабатывает методические документы в области повышения энергоэффективности зданий и сооружений с целью сокращения углеродных выбросов при эксплуатации. Эти работы направлены на адаптацию городской строительной отрасли к климатическим изменениям и решению задач по снижению количества углерода²⁰².

В декабре 2022 года Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы и Ассоциация «Национальная сеть Глобального договора» договорились о сотрудничестве в области устойчивого развития²⁰³.

«Москва имеет уникальный опыт в области оценки использования ESG-принципов и ориентации городской политики на достижение Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН.

²⁰⁰ https://www.m24.ru/news/mehr-Moskvy/10092022/500063?utm_source=CopyBuf

²⁰¹ https://www.m24.ru/news/mehr-Moskvy/22012023/543126?utm_source=CopyBuf

²⁰² <https://stroi.mos.ru/news/rieshieniia-ekologhichieskikh-probliem-v-stroiotrasli-priedstavili-na-forumie-v-moskvie>

²⁰³ <https://investmoscow.ru/press-center/news-article/?article=264890>

Сегодня столица уже вышла на выполнение шести из 17 целей и готова стать методологом в области ЦУР на различных уровнях. Москва совместно с Национальным рейтинговым агентством предложила разработать ESG-рейтинг городов и регионов ЕАЭС, который поможет повысить доверие в бизнес-среде государств-членов Союза, увеличить привлекательность евразийского региона для иностранных инвесторов, а также ускорить реализацию национальных стратегий развития»²⁰⁴ (*Заместитель руководителя Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Эмиль Петросян на тематической сессии «ESG-принципы: государство и бизнес. Нужен ли ESG-рейтинг?» в рамках Международного экономического семинара, 25 ноября 2022 года*).

4. Бизнес, общество и ESG в Москве

В 2022 году Москва снизила выбросы парниковых газов более чем на 1,2 млн тонн за счет замены устаревших котельных новыми ТЭЦ. Ввод высокоэффективных генерирующих мощностей и вывод устаревшего, выработавшего свой ресурс оборудования позволил существенно снизить выбросы в атмосферу, повысить эффективность использования топлива. Выбросы парниковых газов производственными объектами «Мосэнерго» снижены на 25% от уровня 1990 года²⁰⁵.

В ноябре 2022 года особая экономическая зона «Технополис Москва» внедрила на своих площадках ESG-модель, направленную на достижение целей устойчивого развития ООН²⁰⁶.

Новый экологичный комплекс переработки нефти появится на Московском НПЗ. Комплекс возводится в рамках третьего, финального этапа модернизации завода, которая началась в 2011 году, завершение строительства намечено на 2025 год. Уже сейчас применяемые на предприятии современные природоохранные решения позволяют сокращать воздействие промышленности на экологию. Так, к 2021 году влияние завода на окружающую среду было снижено на 75%. После запуска комплекса глубокой нефтепереработки предприятие уменьшит производство мазута почти до нуля, нарастит объем выпуска топлива и перейдет на безотходное производство²⁰⁷.

Санкт-Петербург

1. Резюме

Санкт-Петербург занимает 5-е место в рэнкинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА²⁰⁸.

²⁰⁴ <https://www.mos.ru/news/item/116480073/>

²⁰⁵ <https://icmos.ru/news/moskva-za-god-sokratila-vybrosy-parnikovyx-gazov-na-12-mln-tonn-za-schet-modernizacii-energostemy>

²⁰⁶ https://www.vedomosti.ru/press_releases/2022/11/22/oez-tehnopolis-moskva-vnedrila-esg-model

²⁰⁷ https://www.mos.ru/news/item/109172073/?utm_source=search&utm_term=serp

²⁰⁸ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

В Санкт-Петербурге утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2035 года²⁰⁹. Одними из приоритетных задач, установленных в документе, являются обеспечение рационального природопользования, предотвращение и снижение негативного воздействия на окружающую среду, разработка и реализация мер по адаптации к климатическим изменениям, в том числе по минимизации выбросов парниковых газов, создание системы берегозащиты, эффективное управление территориями зеленых насаждений Санкт-Петербурга. В Стратегии определены ожидаемые результаты ее реализации: недопущение увеличения степени загрязнения атмосферного воздуха (сохранение на уровне второй степени); недопущение увеличения уровня загрязнения водного бассейна Санкт-Петербурга (поддержание показателя третьего класса качества воды); доля обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся ТКО - 100%; доля жителей Санкт-Петербурга, положительно оценивающих уровень благоустройства среды проживания - 87%.

2. Заявления руководителей региона

«В ближайшие годы планируем перевести весь общественный транспорт на экологичный газомоторный и электрический транспорт. Запланировали строительство парка электробусов»²¹⁰ (*Губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов на открытии XXI Международного форума «Экология большого города»*).

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В августе 2022 года правительство Санкт-Петербурга приняло решение выделять субсидии компаниям и индивидуальным предпринимателям, которые дают клиентам скидку на переоборудование автомобилей на использование в качестве топлива природного газа (метана)²¹¹.

Во всех государственных учреждениях Петербурга утверждены и реализуются программы энергосбережения. Кроме того, ведется активная работа по привлечению внебюджетных средств с помощью энергосервисных контрактов. Так на объектах бюджетной сферы города заключен и реализуется 441 энергосервисный контракт с объемом инвестиций более 1,5 млрд руб²¹².

В декабре 2022 года между Минэнерго России и Правительством Санкт-Петербурга заключено соглашение о предоставлении в 2023-2025 годах субсидий из федерального бюджета на компенсацию части затрат инвесторов на строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), введенных в эксплуатацию в 2023-2025 годах. Соглашением предусмотрен ввод в эксплуатацию еще семи газозаправочных станций²¹³.

²⁰⁹ <https://docs.cntd.ru/document/551979680>

²¹⁰ <http://www.admnews.ru/news/2022-03-22/uchastnikov-foruma--ekologiya-bolshogo-goroda--poprivetstvoval-aleksandr-beglov/>

²¹¹ <https://www.gov.spb.ru/press/governor/244391/>

²¹² <https://www.gov.spb.ru/gov/admin/dregval-sg/news/241811/>

²¹³ <https://www.gov.spb.ru/gov/admin/dregval-sg/news/254616/>

С 2023 года запланирована постепенная модернизация всех 25 существующих станций мониторинга атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге. Новые автоматические станции будут измерять в автоматическом режиме такие загрязняющие вещества, как: озон, сероводород, диоксид серы, аммиак, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, взвешенные частицы размером менее 2,5 мкм (PM_{2,5}), взвешенные частицы размером менее 10 мкм (PM₁₀), пыль общая, летучие органические соединений (бензол, толуол, этилбензол, хлорбензол, изомеры ксилола (м-ксилол, п-ксилол, о-ксилол), стирол, фенол), формальдегид, а также производить автоматический отбор проб для анализа бензапирена в атмосферном воздухе²¹⁴.

Самые масштабные экологические мероприятия в Санкт-Петербурге в 2023 году - XXII Международный форум «Экология большого города», XXIII Международный экологический форум «День Балтийского моря» и X Невский международный экологический конгресс.

4. Бизнес, общество и ESG в Санкт-Петербурге

Научная команда Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна разработала коллайдер, который перерабатывает опилки в твердое топливо в виде брикетов. Производство позволяет решать вопрос с утилизацией отходов в лесной промышленности и снижает уровень углекислого газа в атмосфере²¹⁵.

АО «Управляющая компания по обращению с отходами» и «Невский экологический оператор» собираются строить свои заводы по переработке пластика²¹⁶.

ХМАО

1. Резюме

Ханты-Мансийский Автономный округ занимает 13-е место в рейтинге по уровню устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в свою деятельность, подготовленном ESG-лабораторией МГУ и НРА²¹⁷.

В регионе утверждена Стратегия социально-экономического развития до 2030 года²¹⁸, одной из стратегических задач в которой установлено обеспечение условий формирования благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений. В документе также зафиксированы количественные показатели исполнения: снижение выбросов загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, до 0,4 тонн на 1 млн. руб. ВРП и увеличение доли утилизации попутного нефтяного газа до 98%.

Правительство региона работает над созданием региональной ESG-модели, которая будет предусматривать комплексный подход к вопросам устойчивого развития и

²¹⁴ <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/news/244729/>

²¹⁵ <https://nauka.tass.ru/nauka/16429577>

²¹⁶ https://www.dp.ru/a/2022/10/15/Regoperatori_Peterburga_i2

²¹⁷ <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>

²¹⁸ <https://docs.cntd.ru/document/411709517>

повышения инвестиционной привлекательности, улучшения позиций региона в ESG-рэнкингах и рейтингах, а также качества жизни населения. Кроме того, правительство ХМАО выступило с инициативой участия в эксперименте по снижению выбросов парниковых газов.

2. Заявления руководителей региона

«Работать надо профессионально, соблюдая все стандарты экологической безопасности в том числе. И на этом простом основании обеспечивать те решения, которые снизят негативную нагрузку на окружающую среду, в том числе и от этого вида деятельности»²¹⁹ (Губернатор ХМАО Наталья Комарова на ежегодной пресс-конференции 24 декабря 2022 года).

«Максимального эффекта ESG-стратегия региона может достичь только в альянсе бизнеса и государства. Компаний, которые заинтересованы в развитии территорий присутствия и четко понимают, что необходимо региону. И местных органов власти, которые имеют административный ресурс и владеют информацией о стратегическом развитии территории. Хочу отметить, что заинтересованность во внедрении принципов ESG все чаще демонстрируют предприятия малого и среднего бизнеса Югры. В департаменте экономического развития сейчас рассматривается несколько десятков заявок, связанных с этой тематикой, от МСП»²²⁰. (Директор департамента экономического развития – заместитель губернатора ХМАО Роман Генкель на конференции «Вызовы-2030. Устойчивое развитие регионов», 13 июля 2022)

3. Ключевые региональные ESG-инициативы

В ХМАО реализуется политика социальной и экологической ответственности, корпоративного управления и устойчивого развития, систематизируется подход к деятельности в области ESG и устойчивого развития²²¹:

- В регионе внедрен системный подход, направленный на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности, установлены устойчивые связи с научным сообществом.
- Правительство ХМАО выступило с инициативой участия в эксперименте по снижению выбросов парниковых газов.
- Реализуется проект «Создание международного центра по оценке и верификации углеродных единиц и региональной системы мониторинга за потоками парниковых газов».

²¹⁹ https://admhmao.ru/press-center/vse-novosti/stenogramma-ezhegodnoy-press-konferentsii-gubernatora-yugry-2022/?sphrase_id=21237295

²²⁰ <https://www.vedomosti.ru/ecology/esg/articles/2022/07/13/931136-vipolnenie-esg-povestki-neobhodimo-dlya-ustoichivogo-razvitiya-regionov>

²²¹ https://admhmao.ru/dokumenty/proekty-pravitelstva/documents.php?sid=94129&bid=740&eid=8033894&sphrase_id=21237297

- Обеспечивается функционирование региональной сети мониторинга потоков парниковых газов, охватывающей практически всю территорию автономного округа: «Мухрино», «Нумто», «Салым», «Самотлор», «Кондинские озера».
- Осуществляются мероприятия по формированию регионального кадастра парниковых газов, включающего оценку антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов.
- Проводится работа по формированию плана мероприятий («дорожной карты»), направленных на достижение углеродной нейтральности в автономном округе.

Одним из направлений и приоритетов инвестиционной политики автономного округа на 2023 год правительство региона определило²²²:

- формирование региональной ESG-модели, которая будет предусматривать комплексный подход к вопросам устойчивого развития и повышения инвестиционной привлекательности, улучшения позиций региона в ESG-рэнкингах и рейтингах, а также качества жизни населения;
- развитие финансовых инструментов через «распространение опыта привлечения «зеленых» облигаций – долгового инструмента с фиксированным доходом, для реализации проектов, направленных на улучшение окружающей среды и экологии (на примере проекта по созданию комплексного межмуниципального полигона для размещения, обезвреживания и обработки ТКО для городов Нефтеюганска, Пыть-Яха и поселений Нефтеюганского района)».

10 июня 2022 года в Ханты-Мансийске под эгидой правительства Югры состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Изменения климата и углеродная нейтральность: вызовы и возможности».

4. Бизнес, общество и ESG в ХМАО

В целях реализации принципов ESG правительством автономного округа заключены соглашения о сотрудничестве с ПАО «Газпром нефть», АО «Независимая нефтяная компания», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», Компанией «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО НК «РуссНефть», ПАО «Сибур Холдинг», ПАО «Транснефть».

В отчет губернатора о результатах деятельности правительства ХМАО включен показатель «Доля населения, вовлеченного в эколого-просветительские и эколого-образовательные мероприятия, от общего количества населения автономного округа». По итогам 2022 года он составил 37,86%.

²²² https://admhmao.ru/dokumenty/proekty-pravitelstva/documents.php?sid=94129&bid=740&eid=8033896&sphrase_id=21237297

Список источников

Стратегии социально-экономического развития субъектов Российской Федерации

1. Проект стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года // <https://docs.cntd.ru/document/444958940>.
2. Стратегия «Москва Умный город — 2030» // https://www.mos.ru/upload/alerts/files/3_Tekststrategii.pdf
3. Стратегия развития Оренбургской области до 2020 года и на период до 2030 года (с изменениями на 8 октября 2018 года)» // <https://docs.cntd.ru/document/952013291>
4. Стратегия социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года (в редакции закона Воронежской области от 23.12.2019 № 165-ОЗ)» // <https://docs.cntd.ru/document/550300779>
5. Стратегия социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года // <https://irkobl.ru/sites/economy/socio-economic/project2036/>
6. Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года (с изменениями на 13 сентября 2022 года)» // <https://docs.cntd.ru/document/972215857>
7. Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области - Кузбасса на период до 2035 года (в редакции Закона Кемеровской области - Кузбасса от 23.12.2020 № 163-ОЗ) // <https://docs.cntd.ru/document/550305101>
8. Стратегия социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года // http://www.econ.krskstate.ru/ser_kray/2030
9. Стратегия социально-экономического развития Ленинградской области до 2030 года // <https://econ.lenobl.ru/ru/budget/planning/concept2030/>
10. Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2030 года // https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/storage/docs/strategy/strategy_SER_2030.pdf
11. Стратегия социально-экономического развития Московской области на период до 2030 года // https://www.economy.gov.ru/material/file/ed7a8e3960c74f3e62c09abea36ecd36/МО_14052019.pdf
12. Стратегия социально-экономического развития Приморского края до 2030 года (с изменениями на 16 мая 2022 года) // <https://docs.cntd.ru/document/550322279>
13. Стратегия социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года (с изменениями на 1 августа 2022 года)» // <https://docs.cntd.ru/document/550329714>
14. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года // <https://mert.tatarstan.ru/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya.htm>
15. Стратегия социально-экономического развития Ростовской области на период до 2030 года // <https://donland.ru/activity/2158/>
16. Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 года // https://economy.samregion.ru/programmy/strategy_programm/proekt_str

ateg/obnovlennaya-strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-samarskoy-oblasti-na-period-do-2030-goda/

17. Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года (с изменениями на 21 декабря 2022 года) // <https://docs.cntd.ru/document/551979680>
18. Стратегия социально-экономического развития Сахалинской области на период до 2035 года (с изменениями на 8 августа 2022 года) // <https://docs.cntd.ru/document/561676850>
19. Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на 2016-2030 годы» // <http://economy.midural.ru/content/strategiya-2030>
20. Стратегия социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2030 года // <https://docs.cntd.ru/document/465353006>
21. Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2030 года (с изменениями на 8 сентября 2022 года) // <https://docs.cntd.ru/document/411709517>
22. Стратегия социально-экономического развития Чувашской Республики до 2035 года // <https://mines.cap.ru/action/activity/soc-econom-razvitie/strategiya-socialjno-ekonomicheskogo-razvitiya-chu/>

Региональные программы, планы мероприятий, соглашения

1. План мероприятий экологической направленности на 2022 год с участием добровольцев (волонтеров) министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края. <https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/razvitie-volonterskoj-deyatelnosti-v-oblasti-okhrany-okruzhayushchey-sredy/>
2. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан «Об утверждении Плана осуществления на территории Республики Татарстан научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2022 - 2030 годы», 22.12.2022. // https://pravo.tatarstan.ru/npa_kabmin/post/?npa_id=1125766
3. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2022 г. № 442. «О государственной программе Республики Саха (Якутия) «Обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и развитие лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)» // <https://minpriroda.sakha.gov.ru/uploads/ckfinder/userfiles/2022/12/22/files/442.pdf>
4. Распоряжение Правительства Кемеровской Области – Кузбасса от 13 мая 2022 г. № 234-р. «Об утверждении регионального плана адаптации к изменениям климата Кемеровской области – Кузбасса» // <https://bulleten-kuzbass.ru/bulletin/313358>
5. Распоряжение Правительства Ростовской области от 03.06.2022 № 343. «Об утверждении Плана мероприятий по стимулированию спроса в Ростовской области

на электрический автомобильный транспорт и поддержке развития зарядной инфраструктуры» // <https://www.donland.ru/documents/15897/>

6. Республиканское соглашение между Федерацией профсоюзов Республики Татарстан, Координационным советом объединений работодателей Республики Татарстан, Кабинетом Министров Республики Татарстан о проведении социально-экономической политики и развитии социального партнерства на 2023-2024 годы от 28 декабря 2022 г. // <https://www.garant.ru/hotlaw/tatarstan/1603890/>

Региональные проекты, отчеты

1. Стенографический отчет тридцать третьего заседания Государственного Совета Республики Татарстан шестого созыва от 14 июля 2022 года // https://gossov.tatarstan.ru/activity/zased_gs?meeting_id=4215&show=report
2. Об отчете губернатора Ханты-Мансийского Автономного Округа – Югры о результатах деятельности Правительства Ханты-Мансийского Автономного Округа – Югры за 2022 год, в том числе по вопросам, поставленным Думой Ханты-Мансийского Автономного Округа – ЮГРЫ. 29.10.2022 // https://admhmao.ru/dokumenty/proekty-pravitelstva/documents.php?sid=94129&bid=740&eid=8033894&phrase_id=21237297
3. Постановление Государственного Совета Республики Татарстан «Об информации министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан А.В.Шадрикова о реализации на территории Республики Татарстан федерального проекта «Оздоровление Волги», входящего в национальный проект «Экология». 14.07.2022 // https://gossov.tatarstan.ru/file/gossov/docs/regulation_22830.pdf
4. Региональный проект «Снижение негативного воздействия на окружающую среду путем ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок в границах городов» («Чистая страна») (Красноярский край) // <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>
5. Региональный проект «Сохранение лесов (Красноярский край)» // <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>
6. Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов (Красноярский край)». <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>
7. Региональный проект «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» («Комплексная система обращения с ТКО») (Красноярский край) // <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>
8. Региональный проект «Чистый воздух (Красноярский край)» // <http://project.krskstate.ru/nacprojects/ecologia/regproject>

Публикации в средствах массовой информации, включая интернет-источники

1. «Зеленая» химия – приоритет Саянскхимпласта. Областная общественно-политическая газета, 25.09.2022 // <https://www.ogirk.ru/2022/09/25/zelenaja-himija-prioritet-sajanskhimplasta/>

2. «Русская платина» разрабатывает проект одного из крупнейших ветропарков в Арктике. ТАСС, 04.03.2022 // <https://tass.ru/ekonomika/13962749>
3. «Рэнкинг устойчивости развития и интеграции ESG-критериев в деятельность субъектов Российской Федерации 2022». ESG-лаборатория МГУ, Национальное рейтинговое агентство // <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=91675&p=attachment>
4. «Чем больше внимания ESG-вопросам, тем выше качество жизни», 23.05.2022. Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО» // <https://www.makonews.ru/2022/05/23/chem-bolshevnimaniya-esg-voprosam-tem-vyshe-kachestvo-zhizni/>
5. 15 вопросов губернатору. Газета «Дело», 07.11.2022 // https://sia.ru/?section=398&action=show_news&id=441992
6. Аделя Зиатдинова. Министр экологии Татарстана: нам доверили три пилотных проекта РФ, нет права на ошибку. ТАСС, 28.12.2022 // <https://tass.ru/interviews/16705591>
7. Айсен Николаев и Герман Греф подписали соглашение о сотрудничестве в ESG-сфере. Якутское-Саха Информационное Агентство (ЯСИА), 17.06.2022 // <https://ysia.ru/ajsen-nikolaev-i-german-gref-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-esg-sfere/>
8. Александр Козлов и Евгений Куйвашев обсудили вопросы обеспечения экологической безопасности на Среднем Урале. Новостной портал правительства Свердловской области, 23.11.2022 // <https://midural.ru/news/akcent/document208161/>
9. Александр Козлов и Евгений Куйвашев приняли участие в запуске ключевого экологического объекта ЕВРАЗ НТМК. Информационный портал Свердловской области, 23.11.2022 // <https://xn--b1ag8a.xn--p1ai/news/18484>
10. Александр Усс: «Красноярский край связывает с Арктической зоной будущее развитие». НИА-Красноярск, 14.04.2022 // <https://24rus.ru/news/power/193738.html?print>
11. Анатолий Корабельщиков. Новолипецкий меткомбинат запускает установку по улавливанию пыли за 650 млн рублей. Первая интернет-газета Липецка, 27.07.2022. // <https://lipetsknews.ru/articles/biznes/novolipeckiy-metkombinat-zapuskayet-ustanovku-po-ulavlivaniyu-pyli-za-650-mln-rublej>
12. Артем Петров. Экологическая трансформация Среднего Урала. Уралинформбюро, 23.12.2022 // <https://www.uralinform.ru/analytics/society/356969-ekologicheskaya-transphormaciya-srednego-urala/>
13. Башкортостан внедрил ESG-модель в ОЭЗ "Алга" и индустриальном парке «Уфимский». Новостной портал Правительства Республики Башкортостан, 22.09.2022 // <https://pravitelstvorb.ru/news/18924/>
14. Башкортостан занял третье место в российском рейтинге уровня развития рынка газомоторного топлива. Новостной портал главы Республики Башкортостан, 09.02.2023 // https://glavarb.ru/rus/press_serv/novosti/157321.html?sphrase_id=26256207

15. Бюджетное послание Губернатора Сергея Цивилева Парламенту Кузбасса. 23.11.2022// <https://ako.ru/news/detail/byudzhethnoe-poslanie-gubernatora-sergeya-tsvileva-k-parlamentu-kuzbassa>
16. В 2023 году на защиту окружающей среды в Ростовской области предусмотрено более 1,2 млрд рублей. Официальный портал правительства Ростовской области, 06.02.2023 // <https://www.donland.ru/news/21430/>
17. В Агидели заработала седьмая в Башкирии солнечная электростанция. Bash.News, 26.10.2022 // <https://bash.news/news/187167-v-agideli-zarabotala-sedmaya-v-baskirii-solnecnaya-elektrostanciya>
18. В Башкирии будут производить специальную присадку для дизельного топлива. АиФ Уфа, 26.01.2023.// https://ufa.aif.ru/realty/v_bashkirii_budut_proizvodit_specialnuyu_prisadku_dlya_dizelnogo_topliva
19. В Ванино выбрали место для станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха. Официальный сайт Правительства Хабаровского края, 26.09.2022. // <https://khabkrai.ru/events/news/192377>
20. В Воронеже открыли карбоновый полигон для реализации пилотного климатического проекта СИБУРа. Филантроп, 20.05.2022// <https://philanthropy.ru/novosti-organizatsij/2022/05/20/115144/>
21. В Копорье построят завод по производству сжиженного природного газа. 47channel, 16.06.2022// <https://47channel.ru/event/v-kopore-postroyat-zavod-po-proizvodstvu-szizennogo-prirodnogo-gaza>
22. В крае построят 11 новых объектов питьевого водоснабжения. Министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, 18.01.2023// <http://krskstate.ru/press/news/promtorg/0/news/107261>
23. В Ленобласти построят ветряную электростанцию. Лен ТВ-24, 16.06.2022// <https://lentv24.ru/v-leningradskoi-oblasti-postroyat-vetryanuyu-elektrostanciya.htm>
24. В Ленобласти создадут первый карбоновый полигон. ТАСС, 15.02.2022// <https://tass.ru/ekonomika/13709095>
25. В Министерстве презентовали проект по агроландшафтной почвозащитной системе земледелия. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, 17.01.2023// <https://agro.tatarstan.ru/index.htm/news/2158527.htm>
26. В Москве обсудили проект ESG-рейтинга городов и регионов ЕАЭС. Официальный сайт мэра Москвы, 25.11.2022// <https://www.mos.ru/news/item/116480073/>
27. В Нижнем Новгороде прошло совещание по реализации федерального проекта «Оздоровление Волги». Новостной портал правительства Самарской области, 02.12.2022 // https://www.samregion.ru/press_center/novosti-pfo/v-nizhnem-novgorode-proshlo-soveshhanie-po-realizacii-federalnogo-proekta-ozdorovlenie-volgi/
28. В Петербурге модернизируют систему мониторинга атмосферного воздуха. Новостной портал Правительства Санкт-Петербурга, 02.09.2022 // <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/news/244729/>

29. В Приморье перевыполнили план по лесовосстановлению. ТАСС, 01.12.2022.
<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/16470641>
30. В Приморье построят угольный терминал с учётом экотребований. НИА «Экология», 17.10.2022// <https://nia.eco/2022/10/17/49031/>
31. В регионах России усиливается внимание к локальным климатическим рискам. Климатическая платформа. 20.09.2022// <https://climate-change.moscow/news/v-regionah-rossii-usilivaetsya-vnimanie-k-lokalnym-klimaticheskim-riskam>
32. В Сахалинской области состоялся третий Дальневосточный форум экологического транспорта. ИА SakhalinMedia, 13.07.2022//<https://sakhalinmedia.ru/news/1320855/?from=43>
33. В Татарстане в этом году появится сеть из 95 зарядных станций для электромобилей. ИА «Татар-информ», 12.09.2022// <https://www.tatar-inform.ru/news/setevaya-kompaniya-postroit-v-tatarstane-set-iz-95-zaryadnyx-stancii-dlya-elektromobilei-5879514>
34. В Татарстане могут построить атомную энерготехнологическую станцию по производству водорода. Реальное время, 31.01.2023//<https://realnoevremya.ru/news/272179-v-tatarstane-mogut-postroit-atomnyu-energotehnologicheskuyu-stanciyu>
35. В Чувашии начнут рейтинговать муниципалитеты и министерства в области энергосбережения. Официальный портал органов власти Чувашской Республики, 17.10.2022// <https://glava.cap.ru/news/2022/10/17/v-chuvashii-nachnut-rejtingovatj-municipaliteti-i>
36. Владимир Андреев. «Валовой продукт Ростовской области превысит 2,2 трлн рублей». Коммерсантъ Юг России, 23.12.2022// <https://www.kommersant.ru/doc/5736325>
37. Владислав Деревяшкин. Первые электромобили с конвейера липецкого «Моторинвеста» сойдут в третьем квартале этого года. Первая интернет-газета Липецка, 17.06.2022 // <https://lipetsknews.ru/articles/biznes/pervye-elektromobili-s-konveyera-lipeckogo-motorinvesta-soydu-v-tretem-kvartale>
38. Вопросы экологии и посевная кампания в фокусе внимания регионального Правительства. Новостной портал правительства Самарской области, 07.06.2022 // https://www.samregion.ru/press_center/news/voprosy-ekologii-i-posevnaya-kampaniya-v-fokuse-vnimaniya-regionalnogo-pravitelstva/
39. Воронежский губернатор: люди должны чувствовать заботу о своем благополучии со стороны бизнеса. РИА «Воронеж», 31.05.2022// <https://riavr.ru/news/voronezhskij-gubernator-lyudi-dolzny-chuvstvovat-zabotu-o-svoem-blagopoluchii-so-storony-biznesa/>
40. Выполнение ESG-повестки необходимо для устойчивого развития регионов. Ведомости. Экология, 13.07.2022 // <https://www.vedomosti.ru/ecology/esg/articles/2022/07/13/931136-vipolnenie-esg-povestki-neobhodimo-dlya-ustoichivogo-razvitiya-regionov>
41. Выпускающее бумажные трубочки липецкое предприятие первым в России получило международный сертификат OK Compost HOME на свою продукцию. Новая жизнь, 07.07.2022 // <https://newlife48.ru/news/regionalnye-novosti/vypuskayushchee-bumazhnye-trubochki-lipeckoe-predpriyatie-pervym-v-rossii>

42. Вячеслав Аленков: Сахалинская область серьезно нацелена на снижение углеродного следа. ИА SakhalinMedia, 19.10.2022 // <https://primamedia.ru/news/1380029/>
43. Газпром и Свердловская область впервые подписали программу развития газоснабжения и газификации региона. Neftegaz.ru, 02.09.2022// <https://neftegaz.ru/news/gazoraspredelenie/749527-gazprom-i-sverdlovskaya-oblast-vpervye-podpisali-programmu-razvitiya-gazosnabzheniya-i-gazifikatsii/>
44. Глава Якутии предложил внести изменения в законодательство для развития северных территорий. Новости официального сайта Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), 05.09.2022// <https://www.iltumen.ru/news/22559>
45. Город субсидирует переоборудование бензиновых и дизельных автомобилей на газовое топливо. Новостной портал Правительства Санкт-Петербурга, 29.08.2022 // <https://www.gov.spb.ru/press/governor/244391/>
46. Делегация из Липецкой области обсудила работу технопарков и ОЭЗ на всероссийском собрании в Москве. Новостной портал правительства Липецкой области, 11.04.2022// <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/news/7358>
47. Дмитрий Краснов: Чувашия заинтересована в возобновляемых источниках энергии. Новости Министерства экономического развития и имущественных отношений Чувашской Республики, 09.02.2022 // <https://minec.cap.ru/news/2022/02/09/dmitrij-krasnov-chuvashiya-zainteresovana-v-vozobn>
48. Евгений Куйвашев представил интерактивную карту ответственной утилизации в Свердловской области. Новостной портал правительства Свердловской области, 14.09.2022 // <https://midural.ru/news/list/document203145/>
49. За три года на экологические мероприятия в регионе направят более 3,5 миллиарда рублей. Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, 27.09.2022// <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/106028>
50. Иван Поляков: Важнейший инструмент – продвижение образовательных российских программ в странах АСЕАН. Капитал страны, 13.12.2022 // https://kapital-rus.ru/uznai/news/ivan_poliakov_vajnejshij_instrument__prodvijenie_obrazovatelnh_ros_sijskih_programm_v_stranah_asean/
51. Игорь Артамонов рассказал участникам форума «Сообщество» о ESG трансформации региона. Новостной портал правительства Липецкой области, 12.07.2022 // <https://xn--80aacoonefzg3am8b1fsb.xn--p1ai/news/8132>
52. Игорь Кобзев поручил подготовить законопроект о защите воздуха в Иркутской области. IRK.ru, 14.10.2022 // <https://www.irk.ru/news/20221014/air/>
53. Игорь Кобзев провел в Братске выездное заседание Регионального совета Иркутской области. Областная общественно-политическая газета, 12.07.2022 // <https://www.ogirk.ru/2022/07/12/igor-kobzev-provel-v-bratske-vyezdnoe-zasedanie-regionalnogo-soveta-irkutskoj-oblasti/>
54. Инвестиционная привлекательность регионов: государство поддержало статус-кво. «Эксперт РА», 14.11.2022 // https://www.raexpert.ru/researches/regions/regions_invest_2022/

55. Иркутская область в 2023г. впервые привлечет малый бизнес к восстановлению лесов. Интерфакс, 02.02.2023 // <https://www.interfax-russia.ru/siberia/main/irkutskaya-oblast-v-2023g-vpervye-privlechet-malyy-biznes-k-восстановлению-лесов>
56. Итоги года в Минэкологии Якутии. Новости официального сайта // <https://minpriroda.sakha.gov.ru/>
57. К расчистке русла реки Урал в Оренбурге приступят в 2023 году. Новостной портал правительства Оренбургской области, 15.07.2022. <https://orenburg-gov.ru/news/6619/>
58. Калужская область присоединилась к пилотному проекту РЭО по экомониторингу в регионах России. Новостной портал Правительства Калужской области, 16.11.2022 // https://ecology.admoblkaluga.ru/news/item-8306/?sphrase_id=43131
59. Концепция устойчивого развития экономики Чувашской Республики на принципах ESG будет принята к 1 февраля 2023 года. Официальный портал органов власти Чувашской Республики, 07.10.2022 // <https://glava.cap.ru/news/2022/10/07/konceptiya-ustojchivogo-razvitiya-ekonomiki-chuvas>
60. Красноярск получит около двух миллиардов рублей на новые электробусы и экологичное топливо. Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, 20.06.2022 // <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/104819>
61. Ленобласть и Петербург создадут единый экосовет для сохранения Невско-Ладожского бассейна. 78.ru, 07.06.2022 // <https://78.ru/news/2022-06-07/lenoblast-i-peterburg-sozhdadut-edinii-ekosovet-dlya-sohraneniya-nevskoladozhskogo-basseina>
62. Марат Зяббаров: «За вековую историю отрасли сформировалась надежная основа для устойчивого развития агропромышленного комплекса». Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, 3.06.2022. // <https://agro.tatarstan.ru/index.htm/news/2093085.htm>
63. Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), 23.12.2022. // <https://minpriroda.sakha.gov.ru/news/front/view/tag/informacziya+dlya+grazhdan/id/3339687>
64. Министр природных ресурсов и экологии Кузбасса рассказал о мерах по улучшению состояния атмосферного воздуха в регионе. Новости министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, 13.10.2022 // <http://kuzbasseco.ru/2022/10/13/ministr-prirodnux-resursov-i-ekologii-kuzbassa-rasskazal-o-merax-po-uluchsheniyu-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduxa-v-regione/>
65. Минниханов: За двадцать лет в Татарстане количество вредных выбросов сократилось на 20%. ИА «Татар-информ» // <https://www.tatar-inform.ru/news/minnixanov-za-dvadcat-let-v-tatarstane-kolicestvo-vrednyx-vybrosov-sokratilos-na-20-5893955>
66. Михаил Дегтярев: экология – один из приоритетов работы краевого правительства. Официальный сайт Правительства Хабаровского края, 30.06.2022. // <https://khabkrai.ru/Tehnicheskij-razdel/Strategiya-razvitiya/Strategiya-razvitiya-regiona-novosti/191372>

67. Мордовия, Чувашия и Ульяновск будут сотрудничать в вопросах декарбонизации экономики. ТАСС, 16.06.2022// <https://tass.ru/ekonomika/14941851>
68. Москва за год сократила выбросы парниковых газов на 1,2 млн тонн за счет модернизации энергосистемы. Информационный центр Правительства Москвы, 30.01.2023 // <https://icmos.ru/news/moskva-za-god-sokratila-vybrosy-parnikovyx-gazov-na-12-mln-tonn-za-scet-modernizacii-energosisitemy>
69. Москва за последние годы сделала рывок в экологии – Собянин. Москва 24, 10.09.2022 // https://www.m24.ru/news/mehr-Moskvy/10092022/500063?utm_source=CopyBuf?utm_source=CopyBuf
70. На реализацию проекта Сохранение лесов в область поступит 116 миллионов рублей. Новостной портал органов власти Воронежской области, 14.12.2022 // <https://www.govvrn.ru/novost/-/~id/11058456>
71. На Сахалине начался климатический эксперимент по ограничению выбросов парниковых газов. ТАСС, 31 августа 2022// <https://tass.ru/obschestvo/15614813>
72. На улучшение экологии и сохранение природных ресурсов Свердловской области направят более 9 млрд рублей. Новостной портал правительства Свердловской области, 16.10.2022 // <https://midural.ru/news/vministerstvah/document204888/>
73. Наталья Рыбакова. Минэкологии: «К 2050 году планируем выйти на полную углеродную нейтральность республики». ИА «Татар-информ», 13.04.2022 // <https://www.tatar-inform.ru/news/minekologii-rt-k-2050-godu-tatarstan-vyidet-na-polnuyu-uglerodnuyu-neitralnost-5862451>
74. Нацпроект «Экология» выполнен на 107% в Подмосковье. Новостной портал Правительства Московской области, 02.11.2022 // <https://mosreg.ru/sobytiya/novosti/organy/komitet-lesnogo-hozyaystva/nacproekt-ekologiya-vypolnen-na-107-v-podmoskove>
75. Новый резидент ТЕР «Хабаровск» создаст производство СПГ. Официальный сайт Правительства Хабаровского края, 09.03.2022 // <https://khabkrai.ru/events/news/188904>
76. Новый экологичный комплекс переработки нефти появится на Московском НПЗ. Официальный сайт мэра Москвы, 30.06.2022 // https://www.mos.ru/news/item/109172073/?utm_source=search&utm_term=serp
77. О донских ветряках рассказали на Форуме по вопросам новой энергетики Восточноазиатского саммита. Официальный портал правительства Ростовской области, 24.10.2022 // <https://www.donland.ru/news/20297/>
78. Олег Николаев: новый императив устойчивого развития республики будет опираться на принципы ESG. Официальный портал органов власти Чувашской Республики, 27.06.2022 // <https://km.cap.ru/news/2022/06/27/oleg-nikolaev-novij-imperativ-ustojchivogo-razviti>
79. Оренбуржье укрепляет лидерство в развитии альтернативной энергетики. РИА 56, 11.01.2023 // <https://ria56.ru/posts/orenburzhe-ukreplyaet-liderstvo-v-razvitiialternativnoj-energetiki.htm>

80. ОЭЗ «Технополис Москва» внедрила ESG-модель. Ведомости, 22.11.2022 // https://www.vedomosti.ru/press_releases/2022/11/22/oez-tehnopolis-moskva-vnedrila-esg-model
81. ПАО «Юнипро» подписало соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта на территории Чувашской Республики. ИА АК&М 26.08.2022 // https://www.akm.ru/press/pao_yunipro_podpisalo_soglashenie_o_namereniyakh_po_realizatsii_investitsionnogo_proekta_na_territori/
82. Петербург – лидер в области энергосбережения в бюджетной сфере. Новостной портал Правительства Санкт-Петербурга, 14.07.2022 // <https://www.gov.spb.ru/gov/admin/dregval-sg/news/241811/>
83. Петербург развивает рынок газомоторного топлива. Новостной портал Правительства Санкт-Петербурга, 03.02.2023 // <https://www.gov.spb.ru/gov/admin/dregval-sg/news/254616/>
84. Подмосковные предприятия провели модернизацию для улучшения экологии. Lenta.ru, 12.12.2022 // <https://lenta.ru/news/2022/12/12/moderniz/>
85. Политика в области экологии и качества. iPlast (ООО «Ай-Пласт») // <https://iplast.com/about/>
86. Полярный индекс. Регионы — 2022. Специализированный ежегодный рейтинг регионов российской Арктики // <https://polarindex.ru/ratings/polar-index-regions/2022/>
87. Послание главы Чувашской Республики Государственному Совету Чувашской Республики на 2023 год // https://www.cheboksary.ru/chuv/126181_poslanie_glavy_chuvashskoj_respubliki_gosudarstvennomu_sovetu_chuvashskoj_respubliki_na_2023_god.htm
88. Послание главы Якутии к Госсобранию (Ил Тумэн). Якутское-Саха Информационное Агентство (ЯСИА), 19.12.2022 // <https://ysia.ru/poslanie-glavy-yakutii-k-gossobraniyu-il-tumen-polnyj-tekst/>
89. Почти 38% от всей площади Якутии – особо охраняемые природные территории. Якутское-Саха Информационное Агентство (ЯСИА), 20.03.2022 // <https://ysia.ru/pochti-38-ot-vsej-ploshhadi-yakutii-osobo-ohranyaemye-prirodnye-territorii/>
90. Правительство Кузбасса сформировало чек-лист экологических проблем региона. Новости Кузбасского союза работодателей - Кемеровское региональное отделение РСПП, 24.02.2022 // http://www.ksr-rspp.ru/news/2022/news_24_2_2022.php
91. Правительство Свердловской области и промышленники договорились о совместном решении задач по охране экологии. Облгазета, 03.02.2023 // <https://www.oblgazeta.ru/society/142257/>
92. Предприятия Башкирии модернизировали производство на 4,5 млрд рублей для защиты экологии. Башинформ, 08.01.2023 // <https://www.bashinform.ru/news/social/2023-01-08/predpriyatiya-bashkirii-modernizirovali-proizvodstvo-na-4-5-mlrd-rub-dlya-zaschity-ekologii-3097314>
93. Приморье лидирует по наиболее экологичным способам заготовки древесины. Новости правительства Приморского края, 26.07.2022 // <https://primorsky.ru/news/270209/>

94. Приморье получит более 35 млрд рублей на реализацию социально значимых проектов. ТАСС, 24.01.2023 // <https://tass.ru/obschestvo/16867657>
95. Программа мониторинга атмосферного воздуха для предприятий Калуги// <https://www.kaluga-gov.ru/news/17992/>
96. Проект бюджета Свердловской области на 2023 год рассмотрен в первом чтении: все социальные обязательства перед жителями будут выполнены. Новостной портал правительства Свердловской области, 15.11.2022 // https://midural.ru/news/on_the_eve/document207543/
97. Промпредприятия Кемерово направят на экологические программы 30 млрд рублей. Новости министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, 22.11.2022.// <http://kuzbasseco.ru/2022/11/22/prompredpriyatiya-kemerova-napravyat-na-ekologicheskie-programmy-30-mlrd-rublej/>
98. Просветительские экологические акции, проводимые в Свердловской области, признаны лучшими на международном конкурсе «ЭкоМир-2022». Новостной портал правительства Свердловской области, 08.12.2022 // <https://midural.ru/news/vministerstvah/document209297/>
99. ПСБ поможет внедрению в Чувашии принципов ESG с помощью "зеленого" финансирования. ТАСС, 24.06.2022 // <https://tass.ru/ekonomika/15029405>
100. Руководители ОЭЗ из 4 регионов обучились в Башкортостане принципам ESG для привлечения инвестиций. Новостной портал Правительства Республики Башкортостан, 27.05.2022 // <https://pravitelstvorb.ru/news/17513/>
101. Сахалин — в ТОП регионов РФ по устойчивому развитию: как это удалось. Sakh.Online, 10.12.2022 // <https://sakh.online/news/18/2022-12-10/sahalin-v-top-regionov-rf-po-ustoychivomu-razvitiyu-kak-eto-udalos-354503>
102. Сахалинская область первой разработала и утвердила программу проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов. Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области, 30.11.2022 // <https://ecology.sakhalin.gov.ru/ministerstvo/news/570-sahalinskaja-oblast-pervoj-razrabotala-i-utverdila-programmu-provedenija-jeksperimenta-po-ogranicheniju-vybrosov-parnikovyh-gazov.html>
103. Сахалинские власти и «ДОМ.РФ» будут вместе работать над снижением выбросов парниковых газов в жилищной сфере. Новостной портал Правительства Сахалинской области, 18.06.2022 // https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=105&tx_ttnews%5Btt_news%5D=18935&cHash=5e83a3b54d92a7ec6c82af7905e2084e
104. Сергей Крапивин. Регионы начинают замечать углеродный след. Газета «Энергетика и промышленность России» № 08 (436) апрель 2022 года // <https://www.eprussia.ru/epr/articles/regiony-nachinayut-zametat-uglerodnyy-sled.htm>
105. Собянин: Электробусный парк Москвы за четыре года стал одним из крупнейших в мире. Москва 24, 22.01.2023 // https://www.m24.ru/news/mehr-Moskvy/22012023/543126?utm_source=CopyBuf?utm_source=CopyBuf

106. Современное производство по сжижению природного газа планируют построить в Свердловской области. Новостной портал правительства Свердловской области, 21.12.2022 // <https://midural.ru/news/vministerstvah/document210253/>
107. Стенограмма ежегодной пресс-конференции губернатора Югры Натальи Комаровой. Единый официальный сайт государственных органов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, 24.11.2022 // https://admhmao.ru/press-center/vse-novosti/stenogramma-ezhegodnoy-press-konferentsii-gubernatora-yugry-2022/?sphrase_id=21237295
108. Счетная палата Красноярского края проанализировала реализацию экологических мероприятий в регионе. Официальный сайт Счетной палаты Красноярского края, 16.11.2022 // <https://spkrk.ru/%D1%81%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D1%80-64/>
109. ТГУ применил цифровые сервисы для снижения загрязнения воздуха в Тольятти. Экология производства, 27.12.2022 // <https://news.ecoindustry.ru/2022/12/tgu-primenil-tsifrovye-servisy-dlya-snizheniya-zagryazneniya-vozduha-v-tolyatti/>
110. Титановая долина примет стандарты ESG до конца года. Новостной портал правительства Свердловской области, 20.07.2022 // <https://midural.ru/news/vministerstvah/document199151/>
111. ТПП Башкирии заключило соглашение по реализации крупного ESG-проекта промышленной реновации. Башинформ, 03.06.2022 // <https://www.bashinform.ru/news/economy/2022-06-03/tpp-bashkirii-zaklyuchilo-soglashenie-po-realizatsii-krupnogo-esg-proekta-promyshlennoy-renovatsii-2828844>
112. Турецкая компания займется строительством ветроэлектростанций в Татарстане. ТАСС, 19.05.2022 // <https://tass.ru/ekonomika/14673841>
113. Успешные практики: в Минэкологии края рассказали о грантовой поддержке некоммерческих организаций. Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, 28.10.2022 // <http://krskstate.ru/press/news/ecology/0/news/106420>
114. Центр мониторинга Байкальской природной территории открыт в Иркутске. Областная общественно-политическая газета, 01.01.2023 // <https://www.ogirk.ru/2023/01/01/onlajn-monitoringom-jekoobstanovki-bajkalskoj-prirodnoj-territorii-zajmutsja-uchenye-irkutska/>
115. Экологи АЛРОСА и ученые Якутии реализуют два масштабных экологических проекта. Пресс-центр «Алроса», 28.10.2022 // <https://www.alrosa.ru/press-center/news/2022/ekologi-alrosa-i-uchenye-yakutii-realizuyut-dva-masshtabnykh-ekologicheskikh-proekta/>
116. Эксперты федеральной сети отметили работу по экологизации производств в Оренбуржье. РИА 56, 29.08.2022 // <https://ria56.ru/posts/eksperty-federalnoj-seti-otmetili-rabotu-po-ekologizacii-proizvodstv-v-orenburzhe.htm>

117. Юлия Бочкарева. Глава Якутии: развитие Арктики поможет развороту России на Восток. ТАСС, 28.11.2022 // <https://tass.ru/interviews/16428507>