



ПРАВИТЕЛЬСТВО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 ноября 2022 г. № 551

г. Южно-Сахалинск

Об утверждении программы проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области

В соответствии со статьей 7 Федерального закона от 06 марта 2022 года № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» Правительство Сахалинской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить Программу проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области (прилагается).
2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Губернские ведомости», на официальном сайте Губернатора и Правительства Сахалинской области, на «Официальном интернет-портале правовой информации».
3. Настоящее постановление вступает в силу с 01 декабря 2022 года и действует до 31 декабря 2028 года.

Председатель Правительства
Сахалинской области



А.В.Белик

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства
Сахалинской области

от 28 ноября 2022 г. № 551

*по согласованию
с Министерством экономического развития
Российской Федерации от 22.11.2022*

ПРОГРАММА

**проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов
на территории Сахалинской области**

Разработана министерством экологии
и устойчивого развития Сахалинской области

Оглавление

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

<i>1. Международный и национальный политический контекст в области изменений климата.</i>	3
<i>2. Предпосылки проведения эксперимента.</i>	4
<i>3. Основные сведения о программе проведения эксперимента.</i>	5
<i>4. Управление развитием и ходом реализации программы</i>	11
<i>5. Проектные рабочие группы.</i>	16
<i>6. Комплекс мероприятий, целевые показатели и сроки их достижения.</i>	18

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ И УВЕЛИЧЕНИЮ ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, А ТАКЖЕ УПРАВЛЕНИЮ УГЛЕРОДНЫМ БАЛАНСОМ.....30

<i>1. Газификация жилищно-коммунального хозяйства</i>	32
<i>2. Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе возобновляемых источников энергии и водородные проекты.</i>	33
<i>3. Повышение эффективности и энергосбережение в городском хозяйстве.</i> ..35	
<i>4. Декарбонизация транспортного сектора.</i>	36
<i>4.1. Перевод транспорта на низкоуглеродное топливо и электроэнергию.</i>	37
<i>4.2. Создание энергоэффективных транспортных маршрутов.</i>	37
<i>5. Развитие системы обращения с отходами.</i>	38
<i>6. Устойчивое управление природными экосистемами</i>	39
<i>6.1 Лесные экосистемы.</i>	40
<i>6.2. Морские и другие экосистемы.</i>	42
<i>7. Совершенствование инфраструктуры и методов реализации программы</i> ..43	
<i>8. Квотирование выбросов предприятий и иные инструменты регулирования</i>	48

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ И ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ.....51

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. ОЖИДАЕМОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ МАССЫ ВЫБРОСОВ И ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ.....59

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....61

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Международный и национальный политический контекст в области изменений климата

Международная координация усилий по предотвращению и адаптации к изменениям климата опирается на Рамочную конвенцию об изменении климата ООН. В 2015 году было согласовано Парижское соглашение по климату, к которому присоединились почти все страны мира, включая Россию. Соглашение поставило цель удержать прирост глобальной средней температуры намного ниже 2°C сверх доиндустриальных уровней и приложить усилия в целях ограничения роста температуры до 1,5°C. В этой связи все больше стран в мире заявляют о стремлении к углеродной нейтральности, то есть к достижению баланса между выбросами и их поглощением. Такие стремления на перспективу 2050 – 2070 гг. уже обозначили все крупнейшие страны-эмитенты парниковых газов, в число которых входит Российская Федерация.

В 2021 году Президент Российской Федерации В.В.Путин объявил, что Россия намерена достичь углеродной нейтральности не позднее 2060 года. Вслед за этим последовало утверждение Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. Парижское соглашение открывает возможности для международного сотрудничества, устанавливая рыночные и нерыночные механизмы кооперации для достижения глобальной климатической цели.

В целях реализации Парижского соглашения Россия намерена к 2030 году обеспечить сокращение объема выбросов парниковых газов до 70% относительно уровня 1990 года с учетом максимально возможной поглощающей способности лесов и иных экосистем, при условии устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития, а также создать условия для реализации мер по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению их поглощения.

На национальном уровне идет активное развитие климатического регулирования. Основы правового регулирования отношений, связанных с ограничением выбросов парниковых газов, введены Федеральным законом от 02.07.2021 № 296 «Об ограничении выбросов парниковых газов» (далее – Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ, 296-ФЗ). Для этого предусмотрены:

- государственный учет выбросов парниковых газов;
- установление целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов (для экономики и отраслей экономики);
- поддержка в соответствии с законодательством РФ деятельности по сокращению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов.

Кроме того, создается возможность для реализации в России климатических проектов и оборота углеродных единиц, возникающих в результате таких проектов на добровольном углеродном рынке.

2. Предпосылки проведения эксперимента

Дорожную карту проекта по созданию на территории Сахалинской области эксперимента по установлению специального регулирования в торговле углеродными единицами 28 декабря 2020 года утвердила зампредседателя Правительства В.В.Абрамченко. Проект дорожной карты был подготовлен Минэкономразвития России вместе с Правительством Сахалинской области.

Президент России Владимир Путин 3 сентября 2021 года на пленарном заседании на Восточном экономическом форуме сообщил широкому кругу лиц и представителям разных стран, что в Сахалинской области будет запущен пилотный проект для отработки вопросов регулирования выбросов и поглощения парниковых газов: *«Сахалинская область станет площадкой для пилотного проекта, который позволит в масштабе региона отработать вопросы регулирования выбросов и поглощения парниковых газов. В рамках эксперимента крупные организации будут предоставлять углеродную отчётность, отражать результаты своих климатических проектов. По итогам 2025 года Сахалин должен достичь углеродной нейтральности».*

Так 6 марта 2022 года был подписан Федеральный закон № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, 34-ФЗ).

С точки зрения глобальных изменений климата, Российская Федерация в целом и Сахалинская область в частности находится в уязвимом положении по целому ряду факторов. Сочетание природных условий и изолированность островного региона усиливает климатические риски и обуславливает необходимость мер по предотвращению изменений климата.

С другой стороны, российские компании все чаще сталкиваются со спросом на активную политику по декарбонизации и углеродную нейтральность продукции как со стороны потребителей, так и со стороны компаний-партнеров. В последние годы достаточно жесткие требования к «экологичности» продукции предъявляют страны Азиатско-Тихоокеанского региона, что с точки зрения пилотирования эксперимента в Сахалинской области особенно актуально.

Островное положение и обособленная энергетическая и транспортная инфраструктура уникальна для Сахалинской области как региона Российской Федерации, что повышает объективность результатов мониторинга качественных и количественных параметров, определяющих баланс выбросов и поглощений парниковых газов, а также оценки эффективности мероприятий по декарбонизации.

В структуре валового регионального продукта и доходах бюджета региона доминирует топливно-энергетический комплекс. При этом переход к низкоуглеродному развитию в мире тесно связан с энергетическим переходом от традиционных к альтернативным источникам энергии, что создает серьезный вызов для экономики региона. Это актуально и для России в целом.

Сахалинская область также характеризуется многообразием природно-климатических условий и обладает обширными лесными, другими наземными и морскими экосистемами, что позволяет апробировать технологии и решения и реализовывать проекты, направленные на увеличение поглощающей способности. Близость Сахалинской области к рынкам АТР, значение которых для России возрастает, создает возможности для налаживания взаимодействия с углеродными рынками этих стран и гармонизации правил обращения углеродных единиц.

3. Основные сведения о программе проведения эксперимента

Программа проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области (ранее и далее – Программа проведения эксперимента, или Программа) определяет задачи органов исполнительной власти региона - участника эксперимента, целевые показатели сокращения выбросов парниковых газов и сроки их достижения, задачи и перечень региональных регулируемых организаций. 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. Задачи Программы направлены на планирование мероприятий и организацию эффективных рабочих процессов по достижению целей эксперимента.

Настоящая Программа проведения эксперимента предусматривает достижение углеродной нейтральности Сахалинской области до конца 2025 года (не позднее 31.12.2025). Углеродную нейтральность планируется обеспечить за счет реализации конкретного комплекса мероприятий (см. Приложения 1 - 3), в том числе по полной газификации региона местным природным газом, переводу транспорта на газомоторное и водородное топливо, реализации программ повышения энергоэффективности и сбережения, увеличению доли электротранспорта с развертыванием соответствующей инфраструктуры, развитию традиционной и новой энергетики, совершенствованию практик в сфере обращения с отходами и устойчивого управления природными экосистемами, развитию инфраструктуры реализации климатических проектов, торговли углеродными единицами и проведения инвентаризации, а также внедрению системы квотирования выбросов парниковых газов предприятий, расширению портфеля образовательных и просветительских инициатив.

На период после 2025 года делается упор на развитие экономики с низким уровнем выбросов парниковых газов. Будет продолжено раскрытие пока еще мало используемого огромного потенциала возобновляемых источников энергии Сахалинской области, ставится целью создание задела для водородной энергетики с одновременным сохранением и повышением поглощающей способности природных экосистем, в том числе лесных, водно-болотных и морских.

При таком комплексном подходе мероприятия Программы ориентированы не только на климатический эффект от сокращения выбросов или/и увеличения поглощения парниковых газов, но и на экологический, социальный и экономический эффекты, то есть на реализацию повестки устойчивого развития.

Разработка Программы осуществлялась с участием широкого экспертного круга, бизнес-сообщества, потенциальных и фактических ключевых эмитентов парниковых газов на территории региона, региональных регулируемых организаций (утвержденных официально от 27.09.2022), представителей иных региональных и федеральных ведомств, волонтеров, крупных финансовых институтов и научно-образовательных организаций. Основные сведения о программе проведения эксперимента приведены в таблице № 1.

Таблица № 1. О программе проведения эксперимента.

Наименование Программы	<p><i>Полное</i> – Программа проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области.</p> <p><i>Краткое</i> – Программа проведения эксперимента</p>
Основание разработки программы проведения эксперимента	<p>Программа проведения эксперимента разработана согласно требованиям Федерального закона от 06.03.2022 № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах РФ».</p> <p>Уполномоченный орган осуществляет подготовку проекта программы проведения эксперимента и проводит общественное обсуждение указанного проекта, в том числе с региональными регулируемыми организациями, в соответствии с методическими рекомендациями по организации указанного общественного обсуждения, утверждаемыми координатором эксперимента.</p> <p>Органы государственной власти Сахалинской области - участники эксперимента в пределах своей компетенции вправе создавать инфраструктуру в целях стимулирования и поддержки реализации программы проведения эксперимента. Порядок утверждения программы эксперимента по ограничению выбросов закреплены Федеральным законом от 06.03.2022 № 34-ФЗ (статья 7 «Программа проведения эксперимента»).</p>
Другие документы, учтенные при разработке программы проведения эксперимента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Климатическая Доктрина Российской Федерации (утверждена распоряжением Президента Российской Федерации от 17 декабря 2009 № 861-рп). 2. Указ Президента Российской Федерации от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов». 3. Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов».

	<p>4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.10.2021 № 3052-р «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года».</p> <p>5. Постановление Правительства Российской Федерации от 08 февраля 2022 № 133 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы».</p> <p>6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года».</p>
Цели и сроки проведения эксперимента	<p>Достижение углеродной нейтральности на территории Сахалинской области не позднее 31.12.2025 (состояние баланса между антропогенными выбросами парниковых газов и их поглощением, при котором масса антропогенных выбросов парниковых газов не превышает массу их поглощения за календарный год).</p> <p>Сроки проведения эксперимента 01.09.2022 - 31.12.2028 (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 3)</p>
Принципы проведения эксперимента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приоритет устойчивого социально-экономического развития региона - участника эксперимента с низким уровнем выбросов парниковых газов при достижении целей сокращения выбросов парниковых газов и формирования экономики с низким уровнем выбросов парниковых газов; 2. Прозрачность сведений о массе выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов; 3. Отсутствие двойного зачета углеродных единиц и единиц выполнения квоты; 4. Обращение и зачет углеродных единиц и единиц выполнения квоты на территории РФ и на международном уровне; 5. Участие региональных регулируемых организаций в формировании предложения по установлению квот; 6. Дифференцированный учет показателей углеродоемкости региональных регулируемых организаций при установлении квот; 7. Соответствие верификации документам национальной системы стандартизации в области ограничения выбросов парниковых газов. <p>(Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 3)</p>

<p>Ключевые задачи эксперимента</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стимулирование внедрения технологий сокращения выбросов парниковых газов и увеличения их поглощения; 2. Формирование системы независимой верификации; 3. Создание системы обращения углеродных единиц и единиц выполнения квоты. <p>(Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 3)</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы проведения эксперимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> – сформирована региональная нормативно-правовая база в области ограничения выбросов парниковых газов, собраны рекомендательные данные для принятия решений (уполномоченными лицами) о дальнейшем развитии государственной политики в области ограничения выбросов парниковых газов, в том числе в отношении подходов к углеродному регулированию; – внедрена система регионального углеродного регулирования (в т.ч. механизм квотирования) и торговли углеродными единицами и единицами выполнения квот, в т.ч. биржевой торговли; – организована обязательная инвентаризация выбросов и поглощений парниковых газов региона и усовершенствованы подходы и порядок ее проведения, а также формирования регионального кадастра с учетом целей по управлению углеродным балансом; – проведены мероприятия по предотвращению, сокращению выбросов парниковых газов или увеличению их поглощения с последующим определением наиболее эффективных и результативных; – созданы условия для дальнейшего развития низкоуглеродных технологий на территории Сахалинской области; – выстроена система управления углеродным балансом Сахалинской области и целями по достижению ее углеродной нейтральности.
<p>Другое</p>	<p>Сахалинский эксперимент является:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пилотным, выполняющим функцию отработки решений на региональном уровне и прокладывающим путь на национальном уровне для других регионов по формированию своего подхода к повышению экологичности, энергоэффективности и конкурентоспособности с учетом лучших наработанных практик в процессе реализации первой экспериментальной программы; – многосекторальным, охватывая ключевые отрасли-эмитенты с различными типами объектов выбросов и

отрасли-абсорберы парниковых газов с различными типами поглощающих природных экосистем;

– раскрывающим возможности международного сотрудничества и кооперации, в том числе со странами АТР для реализации целей устойчивого развития ООН, Парижского соглашения по климату и других соглашений и проектов.

Эффекты для населения:

– улучшение экологической обстановки в важных ее компонентах (например, чистый воздух, чистая вода и др.), имеющих большое значение для здоровья населения, сохранения и развития природного потенциала и биоразнообразия;

– повышение осведомленности о проблеме изменения климата и других экологических проблемах, их решениях и практиках для включения в ежедневный образ жизни и деятельности;

– возможность повысить квалификацию и получить востребованный на рынке опыт работы в высокотехнологичных проектах и программах.

Эффекты для бизнеса, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей:

– повышение энергоэффективности и энергосбережение;

– сокращение прямого и косвенного негативного воздействия на окружающую среду с точки зрения последствий изменения климата;

– сопутствующий позитивный экологический и/или социальный эффект (в дополнение к климатическому) по некоторым направлениям климатической программы, повышение имиджа компании как экологически ответственной;

– снижение углеродного следа продукции;

– формирование корпоративных систем углеродного управления, повышение конкурентоспособности;

– рост привлекательности продукции, произведенной в углеродно-нейтральном регионе;

– улучшение ESG-имиджа, создание благоприятных условий реализации климатических проектов и торговли углеродными единицами и единицами выполнения квоты.

Эффекты для субъекта Российской Федерации-участника эксперимента (Сахалинской области):

– снижение выбросов и увеличение поглощения парниковых газов; достижение углеродной нейтральности;

	<p>стимулирование развития экономики за счет внедрения низкоуглеродных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none">– улучшение экологической обстановки;– повышение качества жизни населения путем улучшения свойств окружающей среды;– повышение имиджа как региона-«первопроходца» в области климатического регулирования;– создание основ для выстраивания международного, межрегионального климатического сотрудничества. <p>Эффекты на федеральном уровне:</p> <ul style="list-style-type: none">– практическая апробация и развитие механизмов достижения углеродной нейтральности;– совершенствование национальной системы углеродного регулирования и системы управления в данной области;– снижение углеродоемкости внутреннего регионального продукта, стимулирование внедрения технологий сокращения выбросов парниковых газов и увеличения их поглощения;– стимулирование реализации на территории Российской Федерации климатических проектов и обращения углеродных единиц;– повышение имиджа России как страны, выполняющей взятые международные обязательства в области устойчивого развития и изменений климата;– развитие международных отношений.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Управление развитием и ходом реализации Программы

В таблице № 2 приведено описание и распределение ролей/функций по управлению развитием и ходом реализации программы проведения эксперимента в поддержку реализации ключевых принципов эксперимента.

Таблица № 2. Описание ключевых ролей в период проведения эксперимента

Наименование		Роль
Высший исполнительный орган субъекта РФ	Правительство Сахалинской области	<ul style="list-style-type: none"> – Определяет орган, уполномоченный на проведение эксперимента; – Осуществляет отнесение юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к региональным регулируемым организациям; – Устанавливает порядок подготовки регионального кадастра парниковых газов и его структуры; – Утверждает программу проведения эксперимента и внесение в нее изменений; – Рассматривает предложения уполномоченного органа по квотам для региональных регулируемых организаций; – Устанавливает меры поддержки для региональных регулируемых организаций; – Принимает региональные акты, необходимые для реализации эксперимента (акты для реализации норм 34-ФЗ); – другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ.
Уполномоченный орган на проведение эксперимента	Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области	<ul style="list-style-type: none"> – Организует проведение эксперимента; разрабатывает программу проведения эксперимента, организует ее общественное обсуждение, обеспечивает утверждение Высшим исполнительным органом субъекта РФ по согласованию с Координатором; – Формирует перечень региональных регулируемых организаций, вносит его в Программу проведения эксперимента; – Обеспечивает внесение изменений в Программу проведения эксперимента; – Организует проведение инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов; – Ведет региональный кадастр выбросов и поглощений парниковых газов; – Организует обоснование проектируемых квот и устанавливает план распределения квот на период эксперимента;

Наименование	Роль
<p>Региональные органы исполнительной власти, исполнители и соисполнители программы поведения эксперимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Взаимодействует с региональными регулирующими организациями по вопросам углеродного регулирования и торговли углеродными единицами; - Представляет интересы региона в сфере климатической политики на региональном, федеральном уровне и зарубежных площадках; - Осуществляет мониторинг хода реализации программы; - другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ.
<p>Региональные органы исполнительной власти (РОИВ):</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляют деятельность по реализации эксперимента в рамках компетенций по своим направлениям в порядке и согласно процедурам, установленным федеральными законами от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ; - Участвуют в сборе сведений и их анализе в своем секторе экономики/ по курируемым видам деятельности и/или процессам для целей проведения полномоченным органом ежегодной инвентаризации и ведения регионального кадастра; - Отвечают за достижение в своем секторе экономики/ по курируемым видам деятельности и/или процессам целевых показателей Сахалинской области, установленных в Программе проведения эксперимента; - Разрабатывают и реализуют в своих секторах экономики Сахалинской области мероприятия по сокращению выбросов и повышению поглощений парниковых газов, в том числе в составе государственных программ Сахалинской области; - Организуют работу подведомственных предприятий по реализации мероприятий, направленных на сокращение выбросов и повышение поглощения парниковых газов; - другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, Федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ. <p>(по ключевым мероприятиям и срокам – см. Таблицу 3 и Приложения 1-2)</p>
	<p>Министерство экологии и устойчивого развития Сахалинской области (Минэкологии СО)</p> <p>Министерство энергетики Сахалинской области (Минэнерго СО)</p> <p>Министерство транспорта и дорожного хозяйства Сахалинской области (Минтранс СО)</p> <p>Министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области (МинЖКХ СО)</p> <p>Агентство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области (Агентство ЛОХ СО)</p> <p>Региональная энергетическая комиссия Сахалинской области (РЭК СО)</p>

Наименование	Роль
<p>Министерство сельского хозяйства и торговли Сахалинской области (Минсельхоз СО)</p> <p>Министерство цифрового и технологического развития Сахалинской области (Минцифры СО)</p> <p>Министерство образования Сахалинской области (Минобр СО)</p> <p>Министерство экономического развития Сахалинской области (Минэконом СО)</p> <p>Министерство инвестиционной политики Сахалинской области (Мининвест СО)</p>	
<p>Кураторы стратегических проектов Программы по направлениям</p>	<p>– Осуществляют функции организации и руководства курируемых РОИВ по направлениям в рамках компетенции и полномочий;</p> <p>– Приоритизируют в рамках своей деятельности мероприятия, имеющие климатический эффект (способствующие уменьшению влияния антропогенной деятельности на климат) по оценке уполномоченного органа.</p>
<p>Координатор программы</p>	<p>– Осуществляет на федеральном уровне координацию и контроль проведения эксперимента, обеспечивает взаимодействие с другими органами исполнительной власти;</p> <p>– Издаёт приказы по нормативным и методическим вопросам экспертам в рамках компетенции;</p> <p>– другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, Федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ.</p>

	Наименование	Роль
<p>Региональные регулируемые организации (далее - РРО)</p>	<p>парниковых газов на территории отдельных субъектов РФ»)</p> <p>Перечень РРО утвержден распоряжением Правительства Сахалинской области от 27.09.2022 № 660-р согласно Приказу Минэкономразвития России от 06.05.2022 № 247 «Об утверждении порядка отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к региональным регулируемым организациям в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах РФ» и опубликован на сайте Правительства Сахалинской области</p> <p>АО «Конгур»</p>	<p>К РРО в указанном перечне отнесены юридические лица, хозяйственная и иная деятельность которых осуществляется на территории Сахалинской области, соответствует производственным процессам и (или) видам хозяйственной деятельности, отвечающим критериям отнесения к регулируемым организациям согласно постановлению Правительства РФ от 14.03.2022 № 355, и сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 20 и более тысяч тонн углекислого газа. Региональные регулируемые организации ведут свою деятельность в рамках эксперимента согласно порядку и процедурам, установленным в 34-ФЗ и в федеральных и региональных нормативных правовых актах, принятых для его реализации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представляют уполномоченному органу верифицированную углеродную отчетность; - Участвуют в общественном обсуждении программы и проектируемых квот; - Осуществляют деятельность по исполнению установленных квот (по возможности) и/или внесению платы за их превышение; - Ведут торговые операции с углеродными единицами и единицами выполнения квот (при необходимости); - другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ. (по ключевым мероприятиям и срокам – см. Таблицу 3 и Приложения 1 - 2)
<p>Российский оператор реестра углеродных единиц</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Проводит операции в реестре углеродных единиц, вкл. операции с ед. выполнения квот - другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, Федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ

Наименование	Наименование	Роль
Аккредитованные организации по валидации и верификации	Список опубликован на сайте https://pub.fsa.gov.ru/gal	<ul style="list-style-type: none"> – Проводят верификацию углеродной отчетности региональных регулируемых организаций, содержащих информацию в том числе о массах выбросов парниковых газов и о выполнении квот; – Проводят валидацию и верификацию результатов реализации климатических проектов; – Проводят валидацию и верификацию корпоративных систем углеродного управления; – другое, согласно применимым нормативно-правовым актам, Федеральным законам от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ
Организаторы торгов углеродными единицами (биржи)	Московская биржа, Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа и др.	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивают инфраструктуру для биржевой торговли углеродными единицами и единицами выполнения квоты.
Службы федеральной статистики, учета и надзора в сфере экологии и др.	Росстат, Сахалинстат, Росприроднадзор и другие	<ul style="list-style-type: none"> – Предоставляют статистическую информацию, необходимую для формирования регионального кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов. – Предоставляют иную свертную информацию для аналитики и расчетов.
Федеральный орган исполнительной власти в области гидрометеорологии	Росгидромет	<ul style="list-style-type: none"> – Согласовывает региональный кадастр парниковых газов в части описания выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов.
Организации сферы науки и образования	СахГУ, ДВФУ, МФТИ, Университет Иннополис, РЭУ им. Г.В.Плеханова, ВШЭ, МГТУ им. Баумана и другие (<i>список пополняется и подлежит актуализации</i>)	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивают научно-техническую поддержку мероприятий программы проведения эксперимента; участвуют в подготовке кадров; участвуют в экологическом просвещении населения.

Наименование	Роль
<p>Экспертные и аналитические центры</p> <p>Центр по внедрению принципов устойчивого развития Банка ГПБ (АО), Центр стратегических разработок, Центр международных сравнительно-правовых исследований, Международный центр устойчивого энергетического развития, ФГБУ «РЭА», ФАНУ «Востокгосплан» (список пополняется и подлежит актуализации)</p>	<p>– Оказывают экспертно-аналитическую поддержку, участвуют в работе проектного офиса «Климат», ведут консультационную работу с региональными регулирующими организациями.</p>

5. Проектные рабочие группы

Описание ключевых проектных рабочих групп, созданных и действующих в поддержку реализации принципов проведения эксперимента:

Проектный офис «Климат»

- рабочая группа при Правительстве Сахалинской области по реализации на территории Сахалинской области эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для внедрения технологий, направленных на сокращение выбросов парниковых газов, отработки методики формирования системы верификации, учета выбросов и поглощения парниковых газов (распоряжение Правительства Сахалинской области от 28.12.2020 № 858-р).

В состав проектного офиса входят как представители экспертного сообщества, госсектора, так и представители компаний - основных эмитентов парниковых газов, в том числе региональные регулируемые организации. Такой формат взаимодействия позволяет эффективно образом учитывать рекомендации бизнес-сообщества.

Межрегиональная рабочая группа «Практика климатического регулирования на региональном уровне»

- организована для проработки комплексных вопросов, связанных с реализацией климатических стратегий регионов и внедрением мер углеродного регулирования.

Группа создана под руководством Правительства Сахалинской области и при поддержке ЦСР.

Определены следующие приоритетные направления для взаимодействия (на основе практик Сахалинской области):

- Развитие нормативно-правовой базы (на основе Федеральных законов от 06.03.2022 № 34-ФЗ и от 02.07.2021 № 296-ФЗ);
- Проведение инвентаризации выбросов/поглощений парниковых газов на региональном уровне; Реализация климатических проектов;
- Организация торговли углеродными единицами;
- Развитие информационных систем управления углеродным балансом (в т.ч. в рамках эксперимента);
- «Зеленое» финансирование;
- Наука и образование (задачи новой экологической политики и экономики).

Экспертный совет по устойчивому развитию при Минэкономразвития России

- учрежден с целью создания условий для профессионального и экспертного обсуждения с российским бизнесом сообществом методов и инструментов достижения Целей устойчивого развития, а также адаптации деятельности российских компаний к изменению международной конъюнктуры на фоне глобального перехода на устойчивые модели развития.

Правительство Сахалинской области участвует по приглашению.

Ключевые задачи Совета:

- обмен опытом и распространение эффективных практик в реализации проектов по достижению ЦУР;
- содействие продвижению стандартов ответственного ведения бизнеса среди компаний;
- выработка приоритетных направлений достижения ЦУР;
- выявление ключевых рисков и возможностей для бизнеса, связанных с глобальным трендом на устойчивое развитие;
- обсуждение новых деловых возможностей, связанных с устойчивым развитием.

Другие рабочие группы, клубы, комитеты (могут быть созданы по инициативе участников эксперимента). Правительство Сахалинской области оказывает всем участникам поддержку и заинтересовано в развитии международного и межрегионального научно-технического и гуманитарного сотрудничества с зарубежными и российскими партнерами по климатической повестке, в области устойчивого развития, ESG политики, импакт-инвестинга, предпринимательства, развития кадрового потенциала.

6. Комплекс мероприятий, целевые показатели и сроки их достижения

Для достижения целей эксперимента организована программная работа согласно Таблице № 3 и Приложениям 1 - 4 на принципах проведения эксперимента.

Таблица № 3. Задачи и мероприятия, план-график по проведению эксперимента

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
I		Разработка и актуализация нормативно-правовой базы проведения эксперимента			
1.		Предварительная работа по запуску эксперимента			
	1.1	Поручение Президента Российской Федерации проработать предложение о проведении эксперимента	06.11.2020	Правительство Сахалинской области (Правительство СО)	с участием ФОИВ
	1.2	Утверждена Дорожная карта по Сахалинскому эксперименту (№ 12712п-П11)	28.12.2020	Правительство СО	с участием ФОИВ
2.		Утверждение Федерального Закона			
	2.1	Федеральный закон «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»	06.03.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	34-ФЗ
	2.2	Формирование предложений по совершенствованию законодательной базы.	сроки эксперимента	Правительство СО	С участием ФОИВ, в т.ч. Минэнерго РФ
3.		Разработка подзаконных нормативных правовых актов к Федеральному закону от 06.03.2022 № 34-ФЗ и дальнейшая их актуализация (федеральный уровень)			

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	3.1	Об установлении периода, за который осуществляется инвентаризация выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов в целях определения баланса выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области	16.04.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Постановление Правительства Российской Федерации № 678
	3.2	Об определении координатора эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории отдельных субъектов Российской Федерации	20.04.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Постановление Правительства Российской Федерации № 708
	3.3	Об утверждении порядка отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к региональным регулируемым организациям в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации	06.05.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Приказ Минэкономразвития России № 247
	3.4	Об утверждении порядка представления уполномоченным органом отчета о результатах мониторинга реализации программы проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации и формы такого отчета	11.05.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Приказ Минэкономразвития России № 340
	3.5	Об утверждении методических рекомендаций по организации общественного обсуждения проекта программы проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации и по определению проектируемых квот выбросов парниковых газов для региональных регулируемых организаций	23.06.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Приказ Минэкономразвития России № 328
	3.6	Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за превышение квоты выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области	05.08.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Постановление Правительства Российской Федерации № 1390

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	3.7	Об утверждении методики определения проектируемых квот выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации	24.08.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Приказ Минэкономразвития России № 452
	3.8	О ставке платы за превышение квоты выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области	18.09.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Постановление Правительства Российской Федерации № 1441
	3.9	Об утверждении Правил представления региональными регулирующими организациями углеродной отчетности и формы такой отчетности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации. Изменения вносятся в ПП РФ от 20.04.2022 № 707 и ПП РФ от 01.06.2010 № 391	29.10.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	Постановление Правительства Российской Федерации № 1924
	3.10	О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации. Изменения вносятся в постановление Правительства РФ от 30 марта 2022 № 518 «О порядке определения платы за оказание оператором услуг по проведению операций в реестре углеродных единиц» и в постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц»	01.12.2022	Минэкономразвития России, Правительство СО	
	3.11	Формирование предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы проведения эксперимента на территории регионов-участников (с учетом опыта проведения эксперимента в Сахалинской области)	сроки эксперимента	Правительство СО	с участием Минэнерго России
4.		Разработка, согласование и утверждение нормативно-правовой базы и распоряжительных документов и дальнейшая их актуализация (региональный уровень)			

№ Раздела I-V	№.№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	4.1	Определение уполномоченного органа (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 2)	до даты вступления в силу 34-ФЗ (01.09.2022)	Правительство СО	Постановление Правительства СО от 08.12.2020 № 566 «Об утверждении Положения о министерстве экологии и устойчивого развития Сахалинской области» (в редакции от 18.05.2022)
	4.2	Разработка порядка подготовки регионального кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов и его структуры (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 6)	до утверждения кадастра	Правительство СО, Минэкологии СО	Постановление Правительства СО от 22.09.2022 № 422
	4.3	Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, относящихся к региональным регулируемым организациям в рамках проведения эксперимента (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 5)	27.09.2022	Правительство СО, Минэкологии СО	Распоряжение Правительства СО от 27.09.2022 № 660-р
	4.4	Программа проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 7)	не позднее 01.12.2022	Правительство СО, Минэкологии СО	
	4.5	Определение порядка расчета квот для региональных регулируемых организаций (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 8)	01.07.2023	Правительство СО, Минэкологии СО	Приказ Минэкономразвития России № 452
	4.6	Утвержденные квоты для региональных регулируемых организаций (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 8)	до 01.10.2023	Правительство СО, Минэкологии СО	и далее по методике определения квот

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	4.7	Отчет о результатах мониторинга реализации программы проведения эксперимента (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 7)	до 15.08*	Правительство СО, Минэкологии СО	* года, следующего за отчетным
	4.8	Иные, на усмотрение Правительства Сахалинской области (согласно ФЗ-34) по согласованию с Координатором эксперимента	сроки эксперимента	Минэкологии СО	
	4.9	Формирование предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы проведения эксперимента на территории регионов-участников	сроки эксперимента	Правительство СО, Минэкологии СО	с участием Минэнерго России
II	Инвентаризация выбросов и поглощений парниковых газов региона и разработка регионального кадастра				
	1.1	Изучение и анализ результатов добровольной инвентаризации за 2019-2020гг. и их актуализация и корректировка. Сбор сведений для проведения инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов	2-3 кв. 2022	Институт глобального климата и экологии им. Ю.А.Израэля, Минэкологии СО	Распоряжение Минприроды России от 16.04.2015 № 15-р «Об утверждении методических рекомендаций по проведению добровольной инвентаризации объема выбросов парниковых газов в субъектах Российской Федерации»; Приказ Минприроды России от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых
	1.2	Проведение региональной инвентаризации выбросов и абсорбций (с учетом пересчетов и совершенствований методик, уточнения коэффициентов и прочих процедур) (Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 6)	09.2022 и далее ежегодно	Минэкологии СО	

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	1.3	Ведение и разработка регионального кадастра выбросов и абсорбций по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областей (Росгидромет) и публикация на сайте Минэкологии СО	09.2022 и далее ежегодно	Минэкологии СО	газов и поглощений парниковых газов» Базовый год определен постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2022 № 678, Росгидромет (часть 2 статьи 6 34-ФЗ)
	1.4	Обсуждение и разработка предложений по международной интеграции систем учета выбросов и поглощений парниковых газов. Взаимодействие с органами исполнительной власти по внедрению предложений	сроки эксперимента	Проектные рабочие группы, Минэкологии СО и др.	
III	Задачи и мероприятия по сокращению выбросов и увеличению поглощений парниковых газов, а также управлению углеродным балансом с целевыми значениями (вкл. Приложения 1, 2, 3)				
1.	Газификация жилищно-коммунального хозяйства и иных организаций				
	1.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	1.2	Проведение мероприятий по направлению «Газификация жилищно-коммунального хозяйства»	31.12.2025; сроки эксперимента	Минэнерго СО, МинЖКХ СО, РЭК СО	Приложение 1, п. 1 Приложение 2, п. 1
	1.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.08 ежегодно	Минэкологии СО	
	1.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	Ежегодно до 01.03	Минэкологии СО	
2.	Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и водородные проекты				

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	2.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	2.2	Проведение мероприятий по направлению «Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и водородные проекты»	31.12.2025; сроки эксперимента	Минэнерго СО	Приложение 1, п. 2 Приложение 2, п. 2
	2.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.06 ежегодно	Минэкологии СО	
	2.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	ежегодно	Минэкологии СО	
3.	Повышение энергоэффективности и энергосбережение в городском хозяйстве				
	3.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	3.2	Проведение мероприятий по направлению «Повышение энергоэффективности и энергосбережение в городском хозяйстве»	31.12.2025; сроки эксперимента	РЭК СО	Приложение 1, п.3 Приложение 2, п.3
	3.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.08 ежегодно	Минэкологии СО	
	3.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	ежегодно	Минэкологии СО	
4.	Декарбонизация транспортного сектора				
	4.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	4.2	Проведение мероприятий по направлению «Перевод транспорта на низкоуглеродное топливо и электроэнергию, оптимизация транспортных маршрутов»	31.12.2025; сроки эксперимента	Минтранс СО, Минэнерго СО	С участием РОИВ. Приложение 1, п.4 Приложение 2, п.4

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	4.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.08 ежегодно	Минэкологии СО	
	4.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	ежегодно	Минэкологии СО	
5.	Развитие системы обращения с отходами				
	5.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	5.2	Проведение мероприятий по направлению «Развитие системы обращения с отходами»	31.12.2025; сроки эксперимента	МинЖХХ СО	Приложение 1, п.5 Приложение 2, п.5
	5.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.08 ежегодно	Минэкологии СО	
	5.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	ежегодно	Минэкологии СО	
6.	Устойчивое управление природными экосистемами				
	6.1	Определение индикаторов ключевых мероприятий и задач, прогноз целевого изменения (сокращения) выбросов парниковых газов	01.09.2022	Минэкологии СО	
	6.2.1	Проведение мероприятий по направлению «Лесные экосистемы»	31.12.2025; сроки эксперимента	Минэкологии СО, Агентство ЛиОХ СО, СахГУ	Приложение 1, п.6 Приложение 2, п.6
	6.2.2.	Проведение мероприятий по направлению «Морские и другие экосистемы»	2026-2028	Минэкологии СО, СахГУ	
	6.3	Оценка фактического климатического эффекта от реализованных мероприятий за прошедший период	до 01.08 ежегодно	Минэкологии СО	
	6.4	Актуализация целевых показателей мероприятий на будущий период (год)	ежегодно	Минэкологии СО	
7.	Совершенствование инфраструктуры и методов реализации климатической программы				

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
		Проведение мероприятий по направлениям:	сроки эксперимента		Приложение 1, п.7-8 Приложение 2, п.7-8 с участием
	7.1	Совершенствование систем учета, регулирования, мониторинга, отчетности (выбросов и поглощений парниковых газов, коэффициентов и методик оценки) в рамках региональных задач и их национальное/международное признание (в т.ч. систем обращения углеродных единиц)	31.12.2025	Минэкологии СО	Минэнерго России, Росгидромет, Росстат, Операторы реестров, Росаккредитация
	7.1.1.	П.7.1 в частности – по открытой добыче угля с учетом возможности расчета массы фугитивных выбросов парниковых газов на основании инженерно-геологических отчётов или с применением инструментального метода определения	31.03.2023	Минэкологии СО, ООО «ВГК»	с привлечением: Росгидромет, ИГКЭ им. Ю.А. Израэля
	7.2	Организация научно-практической и образовательной деятельности, в том числе программ просвещения и работы с молодежью	31.12.2025	Минобр СО, Мицифры СО, СахГУ	с участием Минэкологии СО
	7.3	Развитие экономических и финансовых инструментов и мер поддержки бизнеса при добровольном участии заинтересованных экспертных групп и курирующих ФОИВ	сроки эксперимента	Минэкологии СО, Минэконом СО, Мининвест СО: Правительство СО	с привлечением РРО
IV	Внедрение системы углеродного регулирования (в т.ч. квотирования) и развитие системы обращения углеродных единиц и единиц выполнения квоты (с учетом Приложений 1-4 к Программе, в том числе п.8 Приложения 1)				
1.	Организация и проведение первой тестовой сделки с углеродными единицами от климатического проекта				
	1.1	Строительство объекта (солнечная электростанция на о. Итуруп)	2021-2022	Минэнерго СО	с участием партнеров
	1.2	Подготовка дорожной карты и определение участников проекта первой тестовой сделки	1 кв. 2022	Минэкологии СО	с участием партнеров
	1.3	Обеспечение подготовки паспорта климатического проекта	2022	Минэкологии СО	с участием партнеров
	1.4	Обеспечение Валидации проекта (экспертная поддержка, содействие в привлечении)	2022	Минэкологии СО	с участием партнеров

№ Раздела I-V	№.№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	1.5	Координация исполнения плана мониторинга реализации климатического проекта исполнителем проекта и участниками проектной работы по тестовой сделке	2022	Минэкологии СО	с участием партнеров
	1.6	Обеспечение Верификации проекта	3 кв. 2022	Минэкологии СО	с участием партнеров
	1.7	Зачисление углеродных единиц на счет исполнителя проекта	20.09.2022	Оператор реестра углеродных единиц	с участием партнеров
	1.8	Первая сделка с углеродными единицами (сопровождение)	3 кв. 2022	Минэкологии СО	с участием партнеров
	1.9	Содействие распространению практики, в том числе разработка предложений (в адрес Минэкономразвития России) к методическим рекомендациям по формированию паспорта климатического проекта (Project Design Document)	сроки эксперимента	Минэкологии СО, Проектный офис «Климат»	с участием партнеров
2.	Определение перечня региональных регулируемых организаций				
	2.1	Подготовка сведений о производственных процессах и /или видах хозяйственной деятельности и иной деятельности и их показателях по юридическим лицам и ИП с расчетом массы выбросов в эквиваленте углекислого газа (в тыс.тонн) <i>(в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 06.05.2022 № 247)</i>	до общественного обсуждения программы	Минэкологии СО	на основании представленной информации от организаций
	2.2	Утверждение перечня РРО <i>(Федеральный закон от 06.03.2022 № 34-ФЗ, статья 5)</i>	27.09.2022	Правительство СО	Распоряжение Правительства СО от 27.09.22 № 660-р, Приложение 4
	2.3	Уведомление лиц об отнесении их к региональным регулируемым организациям, размещение перечня на сайте	в течение 3 дней *	Минэкологии СО	*после утверждения перечня
	2.4	Работа с перечнем РРО, составление и ведение базы данных по РРО, координация работы с РРО в рамках эксперимента	сроки эксперимента	Минэкологии СО	
3.	Апробация методики определения проектируемых квот выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области				
	3.1	Определение участников из перечня РРО для добровольного участия в тестовом проектировании квот	после 01.12.2022	Минэкологии СО, РРО	

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
	3.2	Тестовое проектирование квот с учетом технико-технологических, экономических особенностей и производственных планов предприятий	1 кв. 2023	Минэкологии СО, РРО	С привлечением экспертов организаций
	3.3	Подготовка рекомендаций к методике проектирования, утверждения и оценки выполнения квот выбросов парниковых газов (в случае наличия по итогам работы за период), в т.ч. в части подхода к установлению квот на объемы fugitive выбросов, возникающих при открытой добыче угля, а также по иным выявленным отраслевым особенностям и вопросам учета и оценки выбросов	31.03.2023*	Минэкологии СО, РРО – участники тестирования	* и далее по целесообразности; С привлечением экспертов организаций
4.	Подготовка к проектированию и установление квот на выбросы парниковых газов				
	4.1	Предоставление верифицированной углеродной отчетности региональных регулируемых организаций (РРО)	до 01.07. ежегодно	РРО предоставляют углеродную отчетность	с 2023 года
	4.2	Обеспечение сбора верифицированной углеродной отчетности РРО и доступа к данным сведениям Уполномоченному органу и уполномоченному оператору реестра углеродных единиц	до 01.07. ежегодно	Минэкономразвития России	с 2023 года
	4.2	Обеспечение сбора предложений по квотам региональных регулируемых организаций. В том числе обоснований (согласно методике определения проектируемых квот)	до 01.07.2023	Минэкологии СО, РРО	
	4.3	Проектирование квот, проведение общественного обсуждения проектируемых квот с участием РРО и формирование предложений по квотам	до 01.10.2023	Минэкологии СО	Предварительная оценка – Приложение 1, п. 8, Приложение 2, п. 8, Приложение 3
	4.4	Рассмотрение результатов Общественного обсуждения. Принятие решения по неурегулированным разногласиям и об одобрении или изменении квот	до 01.10.2023	Правительство СО	
	4.5	Установление с учетом решения Правительства Сахалинской области квот для региональных регулируемых организаций на период эксперимента	до 01.10.2023	Минэкологии СО	

№ Раздела I-V	№№ п. пп.	Задачи и мероприятия (полный цикл планирования, организации, проведения работ и подведения итогов эксперимента)	Срок	Ответственные исполнители и соисполнители	Комментарий
5.	Оценка выполнения квот, исчисление и взимание платы за превышение квоты выбросов парниковых газов				
	5.1	Исчисление и внесение платы за превышение квоты выбросов парниковых газов	до 01.06. ежегодно	РРО	В случае такового превышения
	5.2	Организация процедур взыскания доначисленной платы и пеней в судебном порядке, в случае неуплаты в добровольном порядке	начиная с 11 календарного дня*	Минэкологии СО	* с момента получения РРО информ.письма,
	5.3.	Обсуждение результатов выполнения квот РРО	ежегодно с 2025 года	Минэкологии СО	в рамках заседаний ПО «Климат»
V	Мониторинг реализации программы проведения эксперимента				
	1.1	Осуществление мониторинга реализации программы проведения эксперимента	ежегодно	Минэкологии СО	
	1.2	Подготовка и представление отчета о результатах мониторинга реализации программы проведения эксперимента Правительству Сахалинской области и Министерству экономического развития Российской Федерации	до 15.08 года, следующего за отчетным	Минэкологии СО	часть 7 статьи 7 34-ФЗ
	1.3	Подготовка и представление доклада в Правительство Российской Федерации	в течение 3 мес.*	Минэкономразвития России	* с даты окончания срока реализации программы

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Программе проведения эксперимента
по ограничению выбросов парниковых
газов на территории Сахалинской
области, утвержденной
постановлением Правительства
Сахалинской области
от 28 ноября 2022 г. № 551

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ И УВЕЛИЧЕНИЮ
ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ,
А ТАКЖЕ УПРАВЛЕНИЮ УГЛЕРОДНЫМ БАЛАНСОМ**

Общие сведения об антропогенных выбросах из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов в Сахалинской области.

Разработка регионального кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов за базовый 2021 год проведена в 2022 году на основе данных инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов (ПГ) на территории Сахалинской области. Работа выполнялась совместно с ФГБУ «Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А.Израэля» (ИГКЭ). Инвентаризации подлежали только антропогенные выбросы и поглощения парниковых газов, т.е. выбросы и поглощения парниковых газов, являющиеся результатом деятельности человека.

К парниковым газам, подлежащим учету в рамках инвентаризации, отнесены: диоксид углерода (CO₂), метан (CH₄), оксид диазота (N₂O), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ), смеси ГФУ и ПФУ, гексафторид серы (SF₆), трифторид азота (NF₃). Для расчета суммарных выбросов по категориям и общего совокупного регионального выброса, все выбросы индивидуальных газов пересчитываются в эквивалент CO₂ (CO₂-экв.); для пересчета используются 100-летние потенциалы глобального потепления МГЭИК.

Общий объем региональных выбросов и абсорбции парниковых газов определен в соответствии со следующей структурой секторов и категорий:

- Энергетический сектор
- Промышленные процессы и использование продукции
- Сельское хозяйство
- Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство
- Обращение с отходами

Согласно докладу о региональном кадастре выбросов и абсорбций, согласованному Федеральным органом исполнительной власти в области гидрометеорологии (Росгидрометом) по требованиям 34-ФЗ, суммарные антропогенные **нетто-выбросы парниковых газов на территории Сахалинской области за 2021 год составили 1 млн. 993 тыс. т. CO₂-экв.** (13751 тыс. т за вычетом 11758 тыс. т). Суммарный выброс парниковых газов на территории Сахалинской области без учета сектора «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ) в 2021 году составил **13 млн. 751 тыс. т CO₂-экв.**

При этом в секторах: «Энергетика» – 13 млн. 097 тыс. т CO₂-экв., «Пром. процессы и использование продукции» – 81 тыс. т CO₂-экв., «Сельское хоз-во» – 222 тыс. т CO₂-экв., «Отходы» – 351 тыс. т CO₂-экв. В секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство» (ЗИЗЛХ) суммарное нетто-поглощение составляет **11 млн. 758 тыс. т CO₂-экв.**, при этом чистое поглощение углекислого газа именно в категории «Лесные земли» составило 12 млн. 221 тыс. т CO₂, показав рост с 2019 г., а в категориях «Обрабатываемые земли», «Сенокосы и пастбища», «Водно-болотные угодья» и «Поселения» происходит выброс парниковых газов в сумме 463,4 тыс. т CO₂-экв.

В 2022 году Уполномоченным органом с участием и при экспертизе ФГБУ ИГКЭ была проведена работа по анализу результатов инвентаризаций прошлых лет (результаты представлены в региональном кадастре от 27.09.2022 (доклад), согласованном с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с учетом актуализации данных и расчетных параметров 2019-2020гг.). Совместная работа по проверке, уточнению расчетов и данных, а также разработке расчетных параметров, наиболее точно отражающих региональную специфику, привела к значимым уточнениям выбросов и поглощений парниковых газов за 2019 и 2020 годы и возможности сформировать региональный кадастр за 2021 год, отвечающий требованиям полноты, репрезентативности, согласованности, сравнимости сведений и прочим критериям согласно порядку разработки регионального кадастра.

По анализу динамики выбросов и поглощений можно заключить, что наблюдается снижение нетто-выбросов с 2019 года, т.е. Сахалинская область стремится к углеродной нейтральности, выполняет ранее взятые на себя добровольные обязательства по сокращению выбросов и росту их поглощения в CO₂-экв. Более подробные сведения и расчетные материалы представлены в Региональном кадастре Сахалинской области, опубликованном на сайте Минэкологии и устойчивого развития Сахалинской области, органа, уполномоченного на ведение регионального кадастра.

Меры по достижению углеродной нейтральности региона

Достижение углеродной нейтральности Сахалинской области в значительной части в рамках эксперимента запланировано за счет реализации государственных, региональных и муниципальных мероприятий экономического и технологического развития, имеющих «климатический» эффект, т.е. стимулирующих и/или приводящих к снижению выбросов парниковых газов или увеличению их поглощения, повышению качества управления углеродным балансом. Квотирование выбросов на уровне предприятий - основных эмитентов, включенных в Перечень РРО, в рамках эксперимента является одним из экспериментальных обязательных механизмов достижения ожидаемого комплексного эффекта в рамках реализации программы с целью достижения углеродной нейтральности.

Для достижения углеродной нейтральности реализация программы эксперимента предусматривает также учет максимально возможной поглощающей способности лесов и иных экосистем, что согласуется с требованиями Указа Президента Российской Федерации от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов», согласно которому к 2030 году планируется обеспечить сокращение выбросов парниковых газов до 70% относительно уровня 1990 года с учетом максимально возможной поглощающей способности лесов и иных экосистем в РФ.

Все мероприятия направлены на снижение выбросов парниковых газов, повышение экологичности, энергоэффективности и конкурентоспособности экономики региона и его предприятий.

1. Газификация жилищно-коммунального хозяйства

Выбросы парниковых газов в Сахалинской области во многом обусловлены деятельностью предприятий энергетического сектора (~95% региональных выбросов в 2021 году), что характерно для Российской Федерации в целом. Для снижения энергетических выбросов в регионе приняты, в том числе, программы по газификации жилищно-коммунальной сферы (перевод угольных котельных на природный газ) и иных предприятий и организаций. Основная цель развития системы газоснабжения Сахалинской области – повышение общего уровня газификации объектов энергетики, населенных пунктов, промышленных потребителей и населения на территории региона, усиление надежности и безопасности обеспечения природным газом региональных потребителей, а также улучшение структуры топливно-энергетического баланса и экологической ситуации в области.

На данный момент угольное топливо составляет значительную долю в электро- и теплогенерации Сахалинской области. В рамках заключенного Правительством Сахалинской области соглашения с ПАО «Газпром» планируется обеспечить техническую газификацию области.

Уровень газификации по настоящее время составляет около 50%. Снижение выбросов парниковых газов в жилищно-коммунальном хозяйстве планируется осуществить за счет перевода котельных с угольного топлива на газовое, а также модернизации угольных котельных на более энергоэффективные.

Меры государственной поддержки, осуществляемой через предоставление субсидий муниципальным образованиям на газоснабжение, включают в т.ч.:

- компенсационные выплаты непосредственно гражданам, связанные с частичным возмещением расходов по выполненным и оплаченным гражданином в период 2008 - 2025гг. работам по подготовке домовладений/квартир к приему газа;
- субсидии юридическим лицам – производителям работ по газификации жилых домов, заключившим в установленном порядке договоры с гражданами.

Эксперимент по ограничению выбросов также предусматривает климатические проекты в области смены используемого топлива.

Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Энергетика».

2. Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе возобновляемых источников энергии и водородные проекты

Сахалинская область обладает уникальным потенциалом для развития всех видов возобновляемой энергетики. Климатические условия благоприятны для создания объектов солнечной и ветровой генерации практически на всей территории области. На Курильских островах возможно использование геотермальной и малой гидроэнергетики.

В опубликованном Ассоциацией развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) региональном инвестиционном рейтинге в области ВИЭ для субъектов РФ, расположенных на территории неценовых зон оптового рынка электроэнергии и изолированных энергосистем, Сахалинская область занимает первое место. Сейчас в регионе находится 5 действующих объектов ВИЭ: ветродизельная станция (ВДЭС) «Головнино», ВДЭС «Новиково», «Менделеевская ГеоТЭС», Мини ГЭС-1 и Мини ГЭС-2.

В рамках эксперимента по ограничению выбросов планируется строительство и увеличение мощности ряда станций, использующих возобновляемые источники энергии, а именно:

- Солнечная электростанция на о. Итуруп;

- Ветропарк на о. Сахалин;
- Ветроэлектростанции на о. Кунашир, на о. Шикотан, на о. Парамушир;
- Малые ГЭС на о. Парамушир;
- Менделеевская ГеоТЭС (увеличение мощности);
- Океанская ГеоТЭС.

В России задача по развитию водородной энергетики закреплена в ключевом отраслевом документе стратегического планирования – актуализированной Энергетической стратегии Российской Федерации. Водородная энергетика региона будет развиваться в двух направлениях:

- экспорт водорода в страны АТР, как это определено в Концепции развития водородной энергетики в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2021 № 2162-р) в рамках Восточного водородного кластера;
- внутреннее потребление водорода (как источника энергии) с целью отработки технологических решений и дальнейшего масштабирования их на всю территорию Российской Федерации, а в случае их конкурентоспособности - на мировом уровне в страны АТР.

В планах строительство завода по производству водорода методом паровой газовой конверсии метана мощностью первой очереди 30 тыс. тонн водорода с последующим увеличением до 100 тыс. тонн (после 2030 года), включая выделение необходимых лимитов природного газа в объеме 200 млн. куб. м.

Сахалинская область обладает большим потенциалом для внедрения технологий CCUS. Прорабатывается вопрос улавливания и захоронения CO₂ в пласт от будущего водородного завода. В целом на период после 2025 года технологии CCUS могут играть важное значение для обеспечения углеродной нейтральности региона. За предыдущий период было заключено несколько соглашений с заинтересованными организациями по изучению возможностей для реализации пилотных проектов по закачке углекислого газа в геологические формации – например, в выработанные нефтяные и газовые залежи, а также о применении уловленного углерода в строительстве – например, в качестве добавок при производстве цемента.

Активно развивается диалог с компаниями по вопросам CCUS, изучаются технологии, применяемые на практике, а также связанные с этим вопросы финансово-экономических возможностей и ограничений. Также изучаются возможности предоставления услуг захоронения CO₂, ввезенного морским транспортом из других стран. По некоторым оценкам емкость хранилищ на шельфе к югу от о. Сахалин может составлять 120 млн. тонн CO₂ на перспективу.

Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Энергетика».

3. Повышение эффективности и энергосбережение в городском хозяйстве

Сахалинская область, как и в целом Российская Федерация, обладает существенным потенциалом роста энергоэффективности, реализация которого позволит обеспечить дополнительное снижение выбросов парниковых газов.

В России задачи по повышению эффективности и энергосбережению закреплены в Федеральном законе от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности». Реализация положений данного закона позволила обеспечить в 2015 - 2020 гг. среднегодовые темпы снижения энергоемкости ВВП России в размере 0,6%, что характеризует как положительную динамику энергоэффективности, так и отставание по этому показателю от среднемировых темпов.

В Сахалинской области реализация таких мер обеспечивается, в том числе, в рамках действующей Государственной программы Сахалинской области «Обеспечение населения Сахалинской области качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства» (постановление Правительства Сахалинской области от 31.05.2013 № 278). Реализация данной программы позволила Сахалинской области войти в число регионов Российской Федерации с наиболее низкими значениями энергоемкости ВРП, что, однако, связано, в том числе, с высокими показателями ВРП на душу населения.

В рамках проведения эксперимента по достижению углеродной нейтральности на территории Сахалинской области планируется дополнительно интенсифицировать работы по повышению энергетической эффективности и энергосбережению по следующим направлениям:

- усиление тепловой защиты и энергоэффективности зданий, сооружений тепловых сетей, включая применение погодозависимого регулирования теплоснабжения;
- установка светодиодных светильников и применение автоматизированных систем управления освещением;
- реконструкция генерирующего и сетевого оборудования с целью повышения эффективности, снижения удельных расходов условного топлива при выработке и потерь при передаче тепло и электроэнергии;
- модернизация производства с внедрением энергоэффективных технологий и оборудования, включая применение систем плавного регулирования, в том числе частотных регуляторов.

Реализацию необходимых мероприятий повышения энергетической эффективности и энергосбережения планируется обеспечить в рамках:

- реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - ресурсоснабжающими организациями, осуществляющими тарифорегулируемые виды деятельности в регионе, а также областными и муниципальными учреждениями бюджетной сферы;
- энергоэффективного капитального ремонта многоквартирных домов (повышение теплозащиты чердачного помещения, ремонт фасада, ремонт/реконструкция системы теплоснабжения);
- установки в муниципальных детских садах оборудования для погодозависимого регулирования теплоснабжения;
- реализации добровольных программ в области энергосбережения - предприятиями и организациями различных форм собственности;
- популяризации энергосбережения среди населения;
- замены на энергоэффективные уличных светильников.

Основной объем электро- и теплоэнергии в Сахалинской области на сегодняшний день вырабатывается с использованием углеродного топлива. Реализация мероприятий повышения энергоэффективности и энергосбережения позволит снизить объем потребления, а следовательно, и необходимый объем выработки энергии, что, в свою очередь, позволит сократить выбросы парниковых газов на территории региона.

Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Энергетика».

4. Декарбонизация транспортного сектора

Выбросы от транспорта, наряду с выбросами от энергетического сектора и добычи полезных ископаемых, являются одной из наиболее существенных составляющих в структуре антропогенных выбросов парниковых газов. Транспортная стратегия РФ до 2030 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.11.2021 № 3363-р) предполагает рост доли транспортных средств на электрическом и газомоторном топливе и, соответственно, уменьшение доли транспорта на традиционном топливе. Сахалинская область входит в число регионов, наиболее активно участвующих в развитии и внедрении инициатив по декарбонизации транспортного сектора.

Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Энергетика».

4.1. Перевод транспорта на низкоуглеродное топливо и электроэнергию

В рамках программы развития низкоуглеродного транспорта планируется перевод транспортных средств на газомоторное топливо и электрическую тягу. Кроме того, неотъемлемой частью мероприятий по сокращению выбросов от транспорта является развитие общественного транспорта, в особенности низкоуглеродного.

В регионе также запланированы работы по переводу железнодорожного грузового транспорта на газ. Инициировано создание транспортного хаба. Он будет обеспечивать перевозку необходимых грузов для нефтегазовых проектов с использованием транспортных средств на сжиженном природном газе.

Для автомобилей на газомоторном топливе предусматривается заправочная инфраструктура. Правительством Сахалинской области разработаны меры поддержки развития газозаправочной инфраструктуры.

Также создается зарядная инфраструктура для электротранспорта - электро-зарядные станции, в том числе «быстрые» и «супербыстрые» (150 кВт).

Стратегический проект развития использования электротранспорта в Сахалинской области также включает введение и создание инфраструктуры для электрокаршеринга и электротакси.

Правительством Сахалинской области обеспечиваются стимулирующие меры в части развития низкоэмиссионного транспорта и зарядной инфраструктуры для электрического автомобильного транспорта: обеспечение финансовой поддержкой юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, занимающихся развитием зарядной инфраструктуры; обнуление ставки по транспортному налогу и создание комфортных условий для собственников электрического автомобильного транспорта

4.2. Создание энергоэффективных транспортных маршрутов

Дополнительными проектными экспериментальными решениями, способствующими сокращению выбросов парниковых газов, являются меры по созданию «эко- и энергоэффективных» оптимизированных маршрутов при использовании технологий искусственного интеллекта и бережливого производства с планируемым охватом следующих категорий транспорта - водный, дорожный и внедорожный.

Так, например, планируется оптимизация маршрутов морских судов с использованием искусственного интеллекта. Поскольку вручную эффективно рассчитать экологичный маршрут судна сложно, то планируется, в частности, использование модели SBER AI (ПАО «Сбербанк»), которая автоматически имеет в функционале возможность расстановки судов и оптимизации их

движения по акватории для добычи водных ресурсов. Одновременно с этим ведется работа по оптимизации туристических водных маршрутов, а также «реформирование» дорожно-транспортной сети южной агломерации. Мероприятия будут иметь эффект как для компаний регулируемого, так и нерегулируемого сектора. Работа по данному блоку инициатив сопровождается Министерством экологии СО, Министерством транспорта СО, Министерством туризма СО при участии партнерской сети экспертов и профильных ведомств.

При поддержке Министерства транспорта СО планируется создание региональной навигационно-информационной системы (РНИС). Система будет включать в себя подсистемы мониторинга пассажирского транспорта и транспорта дорожных служб, а впоследствии – морского, воздушного, железнодорожного транспорта, школьных автобусов, транспорта ЖКХ, опасных грузов и служебного транспорта ОИВ. Благодаря внедрению РНИС будет повышен уровень автоматизации технологических процессов планирования, мониторинга, диспетчеризации и управления транспортом различного функционального назначения. Разработка системы позволит анализировать и оценивать эффективность маршрутов различных видов транспорта с целью последующей оптимизации. Разработчики ожидают, что создание РНИС повысит эффективность функционирования транспорта и других отраслей экономики Сахалинской области, а также безопасность и точность работы транспортного комплекса региона. Сокращение расходов на ремонт транспортных средств оценивается в 10%, расходов на топливо – на 15-30%, сокращение пробегов транспортных средств на 20-30%.

На период реализации ключевых мер по сокращению выбросов и совершенствованию подходов к расчетам по данной категории до 31.12.2025 взята инерционная оценка сокращения выбросов парниковых газов по данным категориям размером порядка 1,5% за весь период от базовой линии регионального кадастра (по методологии, согласованной с подходами проведения инвентаризации и ведения кадастра совместно с ИГКЭ им. Израэля за 2021 год) для оценки эффекта по сектору. Также по решению Правительства Сахалинской области на ежегодной основе будет осуществляться добровольная инвентаризация юр. лиц и ИП, не вошедших в состав РРО, т.е. будет организован сбор отчетности по расходу топлива на транспорте (транспортных компаний и тех, которые используют значительное количество транспортной техники).

5. Развитие системы обращения с отходами

В региональную программу Сахалинской области по обращению с отходами входят следующие задачи: формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок

и рекультивацию территорий, на которых они размещены, создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления; организация деятельности в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами; развитие системы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Приоритетным направлением государственной политики в области обращения с ТКО является сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования. Источниками образования ТКО являются в большинстве случаев площадки для сбора отходов. Сокращение образования отходов и снижение класса опасности на площадке для сбора ТКО может быть достигнуто только за счет отдельного сбора отходов. Отдельный сбор позволяет уже на стадии приема отходов от населения выделить вторичное сырье, а значит, сократить образование отходов. Также отдельный сбор является наиболее доступным способом уменьшения объема образующихся опасных отходов и снижения классов опасности отходов.

В перспективе возможны проекты по улавливанию свалочного газа и дальнейшему использованию его в качестве топлива. Такие проекты могут быть реализованы в том числе как климатические (с последующим выпуском углеродных единиц). Кроме того, в регионе реализуются задачи по эффективному обнаружению и устранению несанкционированных свалок с использованием БПЛА.

Реализация государственной политики в области водоотведения осуществляется в рамках государственной программы Сахалинской области «Обеспечение населения Сахалинской области качественными услугами жилищно-коммунального хозяйства», предусматривающей мероприятия по реконструкции и новому строительству коммунальных очистных сооружений по современным аэробным технологиям. Помимо обеспечения качества коммунальных услуг, это позволит снизить выбросы метана в системах очистки сточных вод, которые образуются в процессе анаэробного разложения метаногенными бактериями органического вещества в воде или осадочном иле.

Изменение баланса выбросов и поглощений выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Отходы».

6. Устойчивое управление природными экосистемами

Стратегия развития с низким уровнем выбросов предполагает не только снижение выбросов парниковых газов, но и поддержание уровня их поглощения, достигаемого за счет устойчивого управления природными

экосистемами, а также комплекс мер по росту поглощения природными экосистемами.

В рамках целевого сценария ожидается рост поглощающей способности экосистем в лесном хозяйстве, а также значительное продвижение в вопросах учета и оценки морских экосистем с участием других регионов РФ и зарубежных партнеров, в частности других островных территорий.

Увеличение поглощения парниковых газов может также достигаться при выполнении климатических проектов. Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ создает условия для реализации климатических проектов по увеличению поглощения парниковых газов, основанных на свойствах природных экосистем («nature-based solutions»). К таким проектам может относиться лесовосстановление и защита лесов, устойчивое сельское хозяйство (в том числе ресурсосберегающее земледелие), управление болотными экосистемами, а также некоторые виды аквакультуры, например, выращивание водорослей или разведение двустворчатых моллюсков. Сахалинская область обладает значительным потенциалом реализации проектов по поглощению углерода.

Изменение баланса выбросов и поглощений выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство».

6.1 Лесные экосистемы

Значительное увеличение поглощения парниковых газов природными экосистемами возможно за счет совершенствования управления лесами. Леса и почва являются естественными поглотителями и хранилищем углерода, что важно для обеспечения углеродного баланса. Сахалинская область является крупным лесным регионом страны. В регионе организована работа по прогнозированию оценки потенциала поглощения углерода лесными экосистемами Сахалинской области на перспективу до 2050 года с учетом текущего состояния лесов, а также возможных антропогенных и природно-климатических воздействий на лесные экосистемы региона. Методологической основой для оценки потенциала и прогнозирования являются руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК 2006г., нормативно-справочные материалы по таблицам и моделям хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии, разработанные Федеральным агентством лесного хозяйства РФ и Международным институтом прикладного системного анализа. На основе первичных данных с использованием справочных таблиц хода роста соответствующих насаждений, характерных для соответствующих

климатических условий (Сахалинской области, Дальнего Востока, Сибири, в зависимости от наличия справочных данных), и методик оценки содержания углерода в древесной биомассе была разработана модель для прогнозирования выбросов и депонирования углерода в лесных экосистемах Сахалинской области. Сценарные оценки были подготовлены по агрегированным показателям для вышеуказанных категорий лесов. Можно отметить, что по итогам 2025 года при всех сценариях можно ожидать увеличения объемов нетто-поглощения углерода лесами региона в размере 4-5%. Следует отметить, что полученные оценки демонстрируют существенно более высокие показатели поглощения углерода по сравнению с данными кадастра парниковых газов по Сахалинской области.

Стратегия социально-экономического развития Сахалинской области на период до 2035 года для лесного хозяйства подразумевает следующие мероприятия в научно-исследовательской и инновационной сферах:

- полноценная наземная таксация (создание цифровой модели лесных ресурсов области) для учета ресурсов в длительной перспективе; внедрение решений по аэрокосмической, лидарной и иных видов фиксации данных;
- формирование регионального заказа на подготовку специалистов для лесной отрасли в учебных заведениях различного уровня;
- оценка поглощения углерода и меры адаптации к изменениям климата;
- лесопатологический мониторинг и своевременное проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- сохранение малонарушенных лесов, которые важны для сохранения биоразнообразия и долгосрочного хранения углерода;
- щадящий режим лесозаготовок в лесах, предусматривающий минимальные повреждения почвенного покрова техникой при лесозаготовках;
- замена сплошных рубок выборочными, где это целесообразно и экономически оправдано;
- сокращение отходов при лесозаготовках и переработке древесины;
- создание системы мониторинга, включая сеть пробных площадей для измерения пулов углерода и потоков парниковых газов, для достоверного расчета поглощающей способности лесов с интеграцией с данными ДЗ;
- развитие лесоразведения и придания официального статуса самовольно выросшим лесам на выбывших из использования землях сельскохозяйственного назначения, которые собственники и пользователи не планируют возвращать в сельскохозяйственный оборот; исключение законодательных стимулов к уничтожению (выжиганию) этих лесов;

- отказ от пожароопасных практик в лесном и сельском хозяйстве (профилактический пал, огневая чистка лесосек, сельхозпалы и т.д.) в пожароопасные периоды и восстановление эффективной лесоохраны;
- повышение продуктивности лесных насаждений.

Приоритет для лесов России - это также и усиление мер пожарной безопасности в лесах. Подобную работу по предупреждению лесных пожаров, мониторингу пожарной опасности в лесах, оперативному обнаружению и быстрому тушению лесных пожаров ведут специалисты на территории Сахалинской области. Все перечисленные меры направлены на сохранение лесного ресурса и увеличение поглощения парниковых газов. Запланированное развитие лесопромышленного комплекса в Сахалинской области на период после 2025 года будет выстраиваться с соблюдением баланса между потребностью в лесопроизводстве и сохранением лесов. Таким образом, мероприятия по повышению эффективности управления лесным хозяйством (сокращение рисков пожаров, обеспечение сбалансированной антропогенной нагрузки, ограниченный рост рубок и прочие, реализация лесоклиматических проектов) позволят снизить антропогенную нагрузку.

6.2. Морские и другие экосистемы

Поглощение растворенного в воде углекислого газа водными организмами в процессе своей жизнедеятельности носит постоянный характер, что является дополнительным эффектом в поглощении углекислого газа при развитии прибрежных марикультурных хозяйств с функциями карбоновых ферм. Поглощение растворенного в воде углекислого газа водными организмами в процессе своей жизнедеятельности носит постоянный характер, что является дополнительным эффектом в поглощении углекислого газа при развитии прибрежных марикультурных хозяйств с функциями карбоновых ферм, например, по инициативе «BlueCarbon». В странах, имеющих большую контактную зону с морем, вопросы смягчения последствий изменения климата за счет развития марикультуры давно поставлены в приоритеты, Сахалинская область намерена наращивать компетенции в этой сфере.

В рамках программы планируются к реализации следующие проекты:

- выращивание аквакультуры (двустворчатых моллюсков и ламинарии);
- создание антропогенных водно-болотных экосистем;
- другие практики.

Карбоновый полигон в Сахалинской области охватит морскую экосистему залива Анива (Охотское море), а далее на перспективу планируется проводить исследования и на острове Итуруп, где ученые будут осуществлять

мониторинг природных и антропогенных систем в условиях глобальных изменений окружающей среды.

Общий годовой объем производства водорослей в морских акваториях Азиатско-Тихоокеанского региона превышает $2,61 \times 10^6$ тонн в год, что составляет порядка $0,78 \times 10^6$ т в год углерода, что эквивалентно более чем $2,87 \times 10^6$ т CO₂ в год. Расчеты показали, что скорость поглощения углерода из воды в процессе роста тихоокеанской устрицы находится в пределах 3–18 т с гектара в год, что эквивалентно в среднем 36 т CO₂ в год с гектара.

Аквакультура морских водорослей совместно с двустворчатыми моллюсками предлагает множество возможностей для смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему. Фермы по совместному выращиванию морских водорослей и моллюсков активно извлекают из океана растворенный CO₂, который затем может быть переработан для длительного захоронения или экспортирован в глубокое море для депонирования.

Таким образом, предварительные оценки показывают, что совместная марикультура морских водорослей (например, ламинарии японской) с двустворчатыми моллюсками может дать дополнительную секвестрацию 10–100 т CO₂ в год с гектара при разных условиях и используемых видов.

Оценка депонирования углерода морскими прибрежными водно-болотными экосистемами Сахалинской области:

Принимая средние глобальные темпы накопления углерода для маршей 210–218 г/м² в год и учитывая площадь маршей и илистых осушек Сахалинской области равной 184 км² (лагуны) и 163 км² (эстуарии и Сахалинское побережье Амурского лимана), получаем по самым приблизительным оценкам не менее 70 000 тн/год углерода, выведенного из оборота океан - атмосфера.

Данная оценка сделана по минимальному значению, т.к. только р. Амур выносит в Амурский лиман 14 млн тонн органики в год. Выполненные предварительные расчеты на основе данных в других источниках показывают, что зарастающие лагуны могут депонировать от 80 000–120 000 тн чистого углерода в год. Таким образом, общая консервативная оценка по депонированию углерода составляет до 200 000 тн/год, что в пересчете на эквивалент CO₂ составляет не менее 600 000 тн/год.

7. Совершенствование инфраструктуры и методов реализации программы

Программа проведения эксперимента (разделы 1–6) с Приложениями 1 – 4 составлена по содержанию, форме, перечню задач, ключевых участников и регулируемых организаций, срокам и целевым показателям (качественным и количественным) с учетом приоритетов устойчивого социально-экономического развития Сахалинской области с низким уровнем

выбросов парниковых газов при достижении целей сокращения выбросов парниковых газов и формирования экономики с низким уровнем выбросов парниковых газов (п.1 ч. 3 34-ФЗ).

Некоторые инфраструктурные мероприятия не имеют прямого климатического эффекта, однако их проведение является необходимым условием для успешного достижения цели и соблюдения принципов эксперимента, повышения качества управления углеродным балансом, эффективности деятельности участников и партнеров в рамках эксперимента в условиях изменения внешней и внутренней среды – пространства эксперимента.

Важной инфраструктурной задачей является **совершенствование систем учета, оценки, регулирования, мониторинга и отчетности на всех уровнях проведения эксперимента** с формированием соответствующих институтов реализации данных задач и методологической базы (учтено в разделах 3 - 6 Программы, Таблице 3). Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению может способствовать уточнению регионального кадастра по всем секторам и категориям.

О соответствии верификации документам национальной системы стандартизации в области ограничения выбросов парниковых газов (п.7 ч.3 34-ФЗ): в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов» органом по верификации является ЮЛ или ИП, аккредитованные в национальной системе аккредитации в качестве органа по валидации и верификации парниковых газов и не являющиеся аффилированным лицом исполнителя климатического проекта или иного лица, с которым исполнитель климатического проекта заключил договор о подготовке отчета о реализации климатического проекта. Аккредитация таких органов осуществляется Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) в соответствии с 412-ФЗ от 28.12.2013 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и утвержденной схемой аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов в национальной системе аккредитации. Требования к органам по валидации и верификации содержатся, в частности, в Приказе Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации», национальном стандарте ГОСТ Р ИСО 14065-2014 (ISO 14065:2013, IDT) «Газы парниковые. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов для их применения при аккредитации или других формах признания» и пр. При осуществлении своей деятельности органы по верификации руководствуются действующим законодательством Российской Федерации

(включая, помимо прочего, утверждённые и действующие российские национальные стандарты).

Обеспечение прозрачности сведений о массе выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов (п.2 ч.3 34-ФЗ): в соответствии со ст.4 34-ФЗ одним из основных методов учета и инструментов регулирования выбросов и поглощения парниковых газов в рамках эксперимента является инвентаризация выбросов и поглощений парниковых газов, а также обязательная отчетность региональных регулируемых организаций (далее - углеродная отчетность) и ее верификация (отражено в Таблице 3). Инвентаризация на территории участника эксперимента осуществляется ежегодно уполномоченным органом в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке гополитики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды.

Уполномоченный орган включает сведения о результатах инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов в региональный кадастр парниковых газов. Региональный кадастр парниковых газов подлежит согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях в части описания выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов (п. II Таблица 3). Ведение регионального кадастра парниковых газов осуществляет уполномоченный орган. Порядок подготовки регионального кадастра парниковых газов и его структура утверждается Правительством Сахалинской области (п. I Таблица 3).

Для оценки поглощений парниковых газов в рамках проведения эксперимента будут и могут использоваться расчетные (по н.в.) и инструментальные методы определения массы поглощений парниковых газов, а также материалы дистанционного зондирования и результаты работ по изучению выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов на специально оборудованных открытых площадках (в том числе карбоновых полигонах, п.6 Приложение 1-2, п.6 раздела III Таблицы 3).

Кроме того, в соответствии с 296-ФЗ осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов, а также ведется и представляется отчетность о выбросах парниковых газов. Данные государственного учета выбросов парниковых газов учитываются при подготовке кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов.

Региональные регулируемые организации ежегодно в срок до 1 июля года, следующего за отчетным, представляют углеродную отчетность посредством ее размещения в реестре выбросов парниковых газов в порядке и по форме, которые установлены постановлением Правительства РФ от 29.10.2022 № 1924 «О представлении обязательной отчетности региональных регулируемых организаций». Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный

Правительством Российской Федерации на ведение реестра выбросов парниковых газов (Минэкономразвития России), обеспечивает уполномоченному органу и оператору доступ к сведениям, содержащимся в таком реестре, в части информации, представляемой региональными регулирующими организациями.

Углеродная отчетность формируется РРО и включает, помимо прочего:

- верифицированные сведения о массе выбросов парниковых газов, образуемых в результате хозяйственной и иной деятельности региональной регулируемой организации на территории участника эксперимента за календарный год, предшествующий году представления отчетности, а также сведения, на основании которых определена масса этих выбросов; а также

- отчет о результатах верификации сведений региональной регулируемой организации о массе выбросов парниковых газов.

О дифференцированном учете показателей углеродоемкости региональных регулируемых организаций при установлении квот (п.6 ч.3 34-ФЗ): в рамках установленного порядка и формулы, определяющей проектируемую квоту для региональной регулируемой организации (см. раздел 8 Приложения 1) на очередной год, к учету принимаются, помимо прочего, перечень информации и подтверждающая документация в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 24 августа 2022 г. № 452 «Об утверждении методики определения проектируемых квот выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации».

Об обеспечении участия региональных регулируемых организаций в формировании предложения по установлению квот (п.5 ч.3 34-ФЗ): в соответствии с 34-ФЗ установление квот включает в себя, помимо прочего, определение проектируемых квот, а также проведение общественных обсуждений проектируемых квот. РРО вправе участвовать в реализации каждого из этих этапов в установленном порядке (см. раздел 8 Приложения 1).

Об обеспечении обращения и зачета углеродных единиц и единиц выполнения квоты на территории Российской Федерации и на международном уровне (п.4 ч.3 34-ФЗ): в соответствии с 34-ФЗ обращение единиц выполнения квоты осуществляется в целях создания благоприятных экономических условий (см. 296-ФЗ) для выполнения региональными регулирующими организациями квоты. Обращение единиц выполнения квоты включает в себя операции с единицами выполнения квоты, проводимые с момента их выпуска в обращение до момента их выбытия из обращения (зачисления на счет изъятия из обращения). Все проводимые операции с единицами выполнения квоты регистрируются в реестре углеродных единиц (см. Таблица 2 и 3) путем внесения в него соответствующих записей.

Обеспечение отсутствия двойного зачета углеродных единиц и единиц выполнения квоты (п.3 ч.3 34-ФЗ): реализация принципа в основном проходит за счет проведения установленных процедур, относящихся к мероприятиям, приводящим к сокращению выбросов парниковых газов или увеличению их поглощения, а также выпуску и обращению углеродных единиц и единиц выполнения квоты. В число таких процедур входят, в частности, валидация климатических проектов (в т.ч. на основании Приказа Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248 «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта»), регистрация климатических проектов в реестре углеродных единиц (в т.ч. на основании постановления Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц»), верификация результатов реализации климатических проектов (постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов») и сведений региональной регулируемой организации о выполнении квоты выбросов парниковых газов (в т.ч. на основании постановления Правительства РФ от 29.10.2022 № 1924 «О представлении обязательной отчетности региональных регулируемых организаций»). Кроме того, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30.04.2022 № 790 «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц» для целей выпуска и обращения углеродных единиц оператор реестра углеродных единиц осуществляет предварительную проверку представляемой документации и информации на соответствие установленным требованиям.

Также в соответствии с 34-ФЗ предполагается решение следующих задач с участием РОИВ, партнеров и соисполнителей мероприятий:

- разработка предложений по введению налоговых льгот в соответствии с законодательством о налогах и сборах и законах субъектов РФ;
- разработка предложений по субсидиям, связанным с возмещением затрат на производство товаров, выполнение работ, оказание услуг;
- сотрудничество с финансовыми институтами и развитие партнерств на региональном и корпоративном уровне;
- деятельность в области образования, просвещения и науки, в т.ч. работа с молодежью и волонтерство.

8. Квотирование выбросов парниковых газов предприятий и иные инструменты регулирования

Система углеродного регулирования, квотирования выбросов парниковых газов предприятий, реализации климатических проектов и торговли углеродными единицами и единицами выполнения квот выстраивается в регионе согласно принятым российским (в том числе региональным) нормативным актам, а также с учетом международных практик и стандартов с перспективами максимальной интеграции. Представители компаний, основных эмитентов парниковых газов, а также другие участники и партнеры эксперимента входят в Проектный офис «Климат». Такой формат взаимодействия позволяет эффективным образом учитывать рекомендации бизнес-сообщества по запуску системы регионального углеродного регулирования.

Создаваемая в Сахалинской области система обращения углеродных единиц с запуска эксперимента открыта для интеграции с зарубежными системами, а настоящая программа открывает новые возможности по данному направлению с учетом отраженных в ней задач и мероприятий. Особый интерес для Сахалинской области представляет международное сотрудничество в области углеродного регулирования в Азиатско-Тихоокеанском регионе и других регионах, странах, принявших курс на управление углеродным балансом и сокращение углеродного следа при сохранении и развитии экономической деятельности, открытии новых возможностей для бизнеса и населения.

Сокращение выбросов парниковых газов в результате реализации мероприятий, курируемых Правительством Сахалинской области, согласно Программе (~1,8 млн. тонн CO₂, Приложение 3) составит порядка 75-80% от ожидаемого объема нетто-выбросов в целевом году.

Общий объем квотирования для достижения цели по 34-ФЗ дополняет сокращение выбросов, достигаемое в ходе реализации государственных программ, регионального, муниципального плана мероприятий. Согласно текущему прогнозу усилиями бизнеса (РРО) будет обеспечено не более 25% целевого размера сокращения в модельном сценарии «ниже нуля» для обеспечения надежности достижения цели по итогам 2025 года. При заданных параметрах изменения углеродного баланса (Приложение 3) на этапе разработки Программы модельная единая величина темпа сокращения выбросов предприятий, требуемая для достижения цели эксперимента, предварительно оценивается в качестве ориентировочных 4% за период до 31.12.2025 (и/или не более 2,5% в год*). *Отмечается, в период подготовки к запуску эксперимента согласованная приемлемая оценка требуемого темпа снижения выбросов предприятиями составляла от 4,6 до 5,1% (или не более 2,5% ежегодно, т.е. в каждый год квотирования до 31.12.2025) по материалам Координатора и Правительства Сахалинской области, которые прошли рассмотрение на рабочих группах и комиссиях в рамках разработки 34-ФЗ и нормативно-правовой базы, а также публиковались в открытых источниках.*

Таким образом, настоящая Программа в части оценочной модели достижения углеродной нейтральности региона ориентирована на более мягкий сценарий для бизнеса (более низкий темп снижения выбросов) в рамках эксперимента в поддержку интересов устойчивого эколого-экономического развития и принципов экологичности, эффективности, конкурентоспособности.

Для предварительной оценки по данному разделу использовались сведения по выбросам парниковых газов предприятий из перечня РРО, представленные в адрес уполномоченного органа в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 06.05.22 № 247, и сведения добровольной инвентаризации выбросов ключевых эмитентов (справочно). Данный модельный параметр (единая величина темпа сокращения выбросов предприятий) подлежит расчету (уточнению) в 2023 году не позднее 01.10.2023 в процессе проведения общественного обсуждения по определению проектируемых квот выбросов с учетом верифицированной углеродной отчетности каждого предприятия и актуализированной (по итогам верификации) массы выбросов парниковых газов в СО₂-экв. всех региональных регулируемых организаций.

Так, в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 24.08.2022 № 452 «Об утверждении методики определения проектируемых квот выбросов парниковых газов в рамках проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» в рамках и для целей определения проектируемых квот региональные регулируемые организации направляют в уполномоченный орган верифицированную углеродную отчетность и информацию («предложения по квотам»), включая, в частности, перечень упомянутых в актах документов и прочих обоснований.

Подход к определению и «использованию» регионального резерва как одного из механизмов регулирования и управления углеродным балансом Сахалинской области для обеспечения достижения цели (углеродной нейтральности региона) основан на учете нескольких групп факторов возможного изменения баланса выбросов и поглощений, величины сокращений парниковых газов в период проведения эксперимента, в том числе:

Потенциальный (и/или планируемый) рост выбросов за счет введения в эксплуатацию новых источников выбросов по сравнению с базовым годом, а также увеличения загрузки ранее введенных источников выбросов, согласно Методике определения проектируемых квот выбросов;

Потенциальный (и/или планируемый) рост выбросов в нерегулируемом секторе (население, а также юридические лица и индивидуальные предприниматели, хозяйственная деятельность которых создает выбросы менее 20 тыс. т СО₂-экв./г, и прочие не отнесенные к РРО);

Потенциальный (и/или планируемый) рост выбросов в регулируемом секторе (рост выбросов региональных регулируемых организаций) в период до начала действия установленных квот в 2024 году, то есть в период 2022-2023гг.;

Резерв на изменение (увеличение) нетто-выбросов, которые могут

произойти из-за рисков, связанных с характером и ходом проведения и оценки мероприятий, отчетности, исполнения задач программы, в том числе неисполнения установленных квот на период эксперимента со стороны региональных регулируемых организаций, а также иных, не поддающихся контролю факторов в рамках первого пилотного регионального эксперимента.

Оценочный прогноз по ключевым направлениям формирования регионального резерва под управлением уполномоченным органом учитывает ожидаемые показатели социально-экономического развития Сахалинской области, перспективного топливно-энергетического баланса Сахалинской области, динамику изменений выбросов в соответствующем секторе и удельной углеродоемкости производимой продукции (оказываемых услуг), а также опирается на метод экспертных оценок в части низкоконтролируемых факторов, параметров и контекста проведения эксперимента.

По факту утверждения программы эксперимента в рамках подготовки к циклу проектирования квот планируется апробация методики определения проектируемых квот с учетом утвержденного состава региональных регулируемых организаций, их технико-экономического уровня развития и потенциала, соображений налоговой эффективности, отраслевой специфики, производственных планов и региональных программ. Подобная работа запланирована министерством экологии и устойчивого развития Сахалинской области с вовлечением на добровольной основе региональных регулируемых организаций, экспертных сообществ и бизнес-альянсов с целью дальнейшего совершенствования системы углеродного регулирования в регионе при координации Минэкономразвития России.

Изменение баланса выбросов и поглощений парниковых газов на территории Сахалинской области с учетом мероприятий по данному направлению отразится в региональном кадастре в секторах и категориях согласно характеру деятельности предприятий на основании официальной отчетности.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Программе проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области, утвержденной постановлением Правительства

Сахалинской области

от 28 ноября 2022 г. № 551

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ МАССЫ ВЫБРОСОВ И ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ <i>(на конец периода, с нарастающим итогом)</i>			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
I.	Газификация жилищно-коммунального хозяйства	ИТОГО тыс. т CO2-экв.	-60	-660	-700	
	Число муниципальных котельных, замещенных/переведенных с угля/дизельного топлива на природный газ/СПП	ед.	43	145	145	Минэнерго СО, МинЖКХ СО
1.1.	Выработка тепловой энергии	Гкал	- 30,3	-98,5	-98,5	
	Прогноз изменения массы выбросов парниковых газов (здесь и далее – «изменение массы выбросов», где отрицательные значения отражают сокращение выбросов)	Гкал/год	1394,4	1 340,5	1 340,5	
		тыс. т CO2-экв./год	-49,2	-536,5	-536,5	Минэкологии СО
1.2.	Число ведомственных и прочих котельных, переведенных с угля/ДТ на газ/СПП	ед.	0	63	63	Минэнерго СО, РЭК СО, МинЖКХ СО, Минэкологии СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	0,0	-90	-130	Минэкологии СО

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом) не позднее 31.12.2023			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			31.12.2023	31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
1.3.	Число модернизированных муниципальных угольных котельных	ед.	2	21	21	МинЖХК СО
	Выработка тепловой энергии	Гкал (изменение)	-0,3	-10,1	-10,1	МинЖХК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	Гкал/год (абс.)	155,5	145,7	145,7	МинЖХК СО
1.4	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2- экв./год	-0,2	-12,0	-12,0	Минэкологии СО
	Число объектов индивидуального жилищного строительства (ИЖС), переведенных с угля на природный газ	тыс. ед.	6,4	12,8	12,8	Минэнерго СО
1.4	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2- экв./год	-10,4	-21,0	-21,0	Минэкологии СО
II.	Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе ВИЭ и водородные проекты	ИТОГО тыс. т CO2-экв.	-16	-216	-216	
	Число ВИЭ-проектов	ед.	2	8	8	Минэнерго СО
2.1.	Выработка электроэнергии на основе ВИЭ	млн кВт*ч/год	21,1	288,2	288,2	Минэнерго СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2- экв./год	-15,9	-216,2	-216,2	Минэкологии СО
2.2.	Развитие водородной энергетики (создание водородного кластера)	ед.		1	1	Минэкологии СО, Минцифры СО, СахГУ
III.	Повышение энергоэффективности и энергосбережение	ИТОГО тыс. т CO2-экв.	-59	-135	-135	
	Число проведенных энергоэффективных ремонтов крыш и фасадов многоквартирных домов с установкой	ед.	266	589	589	МинЖХК СО

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом)			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
	индивидуальных тепловых пунктов и погодного регулирования					
	Изменение потребления тепла	тыс. Гкал/год	-19,5	-44,7	-44,7	МинЖХК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-9,0	-20,5	-20,5	Минэкологии СО
	Число замененных светильников уличного освещения на энергоэффективные	ед.	13 390	26 780	26 780	Минэнерго СО
3.2.	Изменение потребления электроэнергии	млн кВт*ч/год	-2,2	-9,3	-9,3	Минэнерго СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-1,7	-7,0	-7,0	Минэкологии СО
	Изменение потребления энергии по результатам популяризации энергосбережения	млн кВт*ч/год	-1,6	-4,9	-4,9	РЭК СО
3.3.	Изменение потребления теплоэнергии	тыс. Гкал/год	-2,8	-8,5	-8,5	РЭК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-2,5	-7,6	-7,6	Минэкологии СО
	Реализация программ энергосбережения (учреждения, финансируемые из областных и муниципальных бюджетов, коммерческие предприятия с долей СО более 50%)	ед. программ	542	542	542	РЭК СО
3.4.	Изменение потребления энергии	млн кВт*ч/год	-2,6	-6,9	-6,9	РЭК СО
	Изменение потребления энергии	тыс. Гкал/год	-23,1	-69,1	-69,1	РЭК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-12,6	-37,0	-37,0	Минэкологии СО
	Изменение объема потерь при передаче энергии по сетям	млн кВт*ч/год	-8,2	-10,5	-10,5	РЭК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. Гкал/год	-28,6	-54,6	-54,6	РЭК СО
3.5.	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-19,4	-33,0	-33,0	Минэкологии СО

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом) не позднее		ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			31.12.2023	31.12.2025	
3.6.	Изменения удельных расходов условного топлива при выработке э/э и т/э	т.у.т / год	-6 779,3	-13 699,2	РЭК СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т СО2- экв./год	-13,4	-29,8	Минэкологии СО
IV.	Декарбонизация транспортного сектора	ИТОГО тыс. т СО2-экв.	-50	-125	-125
4.1.	Число транспортных средств, переведенных на газ	ед.	5 125	11 755	11 755 Минтранс СО, Минэнерго СО
	Число транспортных средств на электрической тяге	ед.	690	2340	2340 Минтранс СО, Минэнерго СО
	из них электротакси, электрокаршеринг	ед.	40	210	210
	из них электробусы	ед.	0	100	100
4.2.	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т СО2- экв./год	-36,3	-85,0	-85,0 Минэкологии СО
	Число зарядных станций для электромобилей	ед.	500	800	1 000 Минэнерго СО
	из них супер мощных	ед.	45	55	55
4.2.	Оптимизация транспортных маршрутов	% за период	-0,5%	-1,5%	-1,5% Минтранс СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т СО2- экв./год	-13,3	-40,0	-40,0 Минэкологии СО
V.	Развитие системы обращения с отходами	ИТОГО тыс. т СО2-экв.	-5	-44	-57
5.1.	Реализация мероприятий обращения с ТКО	Исполнено	100%	100%	100% МинЖКХ СО
	Раздельный сбор. Установка контейнеров	%	100%	100%	100% МинЖКХ СО
	Раздельный сбор. Установка фандоматов	ед.	20	100	100 МинЖКХ СО
	Доля ТКО, подлежащая сортировке	%	20%	60%	100% МинЖКХ СО
	Оценка возможности улавливания свалочного газа (в т.ч. подготовка)	Исполнено	-	да	да МинЖКХ СО

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом)			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
5.2.	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-2,9	-16,8	-29,9	Минэкологии СО
	Реконструкция и новое строительство современных коммунальных очистных сооружений	млн. м3 / год	1,2	14,6	14,6	МинЖКХ СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов	тыс. т CO2-экв./год	-2,2	-26,7	-26,7	Минэкологии СО
VI.	Устойчивое управление природными экосистемами	ИТОГО тыс. т CO2-экв.	-150	-600	-1240	
6.1.	Площадь лесных насаждений (создание лесных культур и содействие естественному лесовосстановлению, нарастающим итогом)	тыс. га	6,0	12,1	21,2	Агентство ЛيوХ СО
	Площадь лесных пожаров относительно площади лесного пожара предыдущего года (указано по каждому году)	по X% (по годам внутри периода)	-6%	-17%	-33%	Агентство ЛيوХ СО
	Реализация плана модернизации системы искусственного лесовосстановления	% исполнения плана	100%	100%	100%	Агентство ЛيوХ СО
	Разработка алгоритмов распознавания характеристик древостоев, симуляционных моделей оценки запасов углерода лесов. Консолидация мультимодальных данных для уточнения и масштабирования расчета баланса	Исполнено	-	да	да	Минэкологии СО, Агентство ЛيوХ СО, Сколтех, СахГУ
6.2.	Изменение массы выбросов парниковых газов (рост поглощения) (за счет лесных экосистем)	тыс. т CO2-экв./год	-150,0	-600,0	-600,0	Минэкологии СО
	Изменение массы выбросов парниковых газов от площади созданных антропогенных морских экосистем (рост поглощения)	тыс. т CO2-экв./год	0,0	0,0	-40,0	Минэкологии СО
	Карбоновые полигоны	ед.	1	1	2	СахГУ

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом)			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
	Изменение массы выбросов парниковых газов (учет поглощения морскими экосистемами)	тыс. т CO ₂ - экв. /год	0,0	0,0	-600,0	Минэкологии СО, СахГУ и др.
VII.	Развитие инфраструктуры и методов реализации эксперимента	ИТОГО тыс. т CO₂-экв.	-	-	-	
7.1.	Совершенствование системы учета, мониторинга, отчетности, верификации выбросов и поглощений парниковых газов, системы обращения углеродных единиц, в т.ч. путем внесения изменений в методики определения массы выбросов парниковых газов и расчетные коэффициенты	Исполнение (ежегодно)	100%	100%	100%	Минэкологии СО
7.2.1	Создана научно-исследовательская база для проведения прикладных научных исследований для изучения поглощения парниковых газов	Исполнение (ежегодно)	100%	100%	100%	СахГУ Минэкологии СО
7.2.2	Проведение научно-исследовательских работ (НИР) и образовательных программ (новых). Уточнение потенциала и формирование практических рекомендаций в части увеличения поглощения водно- болотных угодий, береговой зоны и прилегающих морских акваторий. Программы ДПО и др.	ед.	2	5	7	СахГУ, Минэкологии СО
7.2.3	Прохождение процедуры аккредитации регионального верификатора климатических проектов и углеродной отчетности	Исполнено	да	да	да	СахГУ Минэкологии
7.2.4.	Проведение серии просветительских мероприятий для школьников и студентов по вопросам климатической повестки	Исполнено	да	да	да	СахГУ, Минобр СО Минэкологии СО

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом)			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
7.2.5	Проведение образовательных мероприятий для бизнес-сообществ, в т.ч. по методологическим вопросам реализации климатических проектов и работы на торговых площадках	Исполнено	не менее 5	не менее 10	не менее 15	СахГУ, Минэкологии СО
7.3.	Разработка предложений с бизнесом (экономические и прочие инструменты поддержки)	Исполнено	да	да	да	Минэкологии СО, Минэк СО
7.4.	Проведение тестовых сделок с углеродными единицами от климатических проектов (первая не позднее 31.12.2022)	Кол-во сделок с углеродными единицами	Не менее 1 в год	Не менее 1 в год	Не менее 1 в год	Минэкологии СО, исполнитель климатических проектов
7.5.	Запуск пилотного: прохождение оценки уровня зеленой трансформации и уровня климатической ответственности предприятиями, участвующими в Программе (в т.ч. РРО).	Исполнено	-	да	да	Минэкологии СО
КВОТИРОВАНИЕ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНО)						
ИТОГО тыс. т CO2-экв.			-	-550*	-550	<i>справочно в дополнении к Программе</i>
VIII.	Предварительный общий объем сокращения выбросов РРО (квоты) <i>Модельный сценарий указан справочно, процедура определения проектируемых квот состоится в 2023 году на весь период эксперимента, в т.ч. дифференцированно по каждой организации, а также с учетом целевого года достижения углеродной нейтральности* и данных верифицированной отчетности РРО</i>	тыс. т CO2-экв./год	-	-550*	Фиксация на уровне целевого года согласно методике квотирования	Региональные регулируемые организации

№ раздела	НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ по направлениям мероприятий	Единица измерения	ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (на конец периода, с нарастающим итогом)			ИСПОЛНИТЕЛЬ по задачам реализации мероприятий
			не позднее 31.12.2023	не позднее 31.12.2025	не позднее 31.12.2028	
	РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ	ИТОГО тыс. т CO₂-ЭКВ.	-	240	540	<i>под управлением уполномоченного органа</i>
	Изменение (резервное увеличение) массы выбросов парниковых газов <i>Модельный сценарий (управление рисками и регулирование, иные факторы изменений углеродного баланса в рамках эксперимента с участием хозяйствующих субъектов на территории региона)</i>	тыс. т CO ₂ - ЭКВ./ГОД	-	240	540	Минэкологии СО

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Программе проведения эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов на территории Сахалинской области, утвержденной постановлением Правительства Сахалинской области

от 28 ноября 2022 г. № 551

ОЖИДАЕМОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ МАССЫ ВЫБРОСОВ И ПОГЛОЩЕНИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ

№	Параметр	Значение* тыс. тонн CO ₂ - экв.	Комментарий
1	Газификация жилищно-коммунального хозяйства	660	указана величина сокращения выбросов
2	Развитие новой энергетики: электроэнергетика на основе ВИЭ и водородные проекты	216	указана величина сокращения выбросов
3	Повышение энергоэффективности и энергосбережение	135	указана величина сокращения выбросов
4	Декарбонизация транспортного сектора	125	указана величина сокращения выбросов
5	Развитие системы обращения с отходами	44	указана величина сокращения выбросов
6	Устойчивое управление природными экосистемами	600	указана величина поглощения выбросов
7	Региональный резерв	240	указана резервная величина роста (нетто-) выбросов
8	Квотирование выбросов парниковых газов (<i>предварительно и справочно</i>)	550	указана требуемая величина сокращения выбросов
9	Базовые нетто-выбросы парниковых газов за 2021 год	1993	за период 01.01.2021-31.12.2021г. (<i>региональный кадастр</i>)

№	Параметр	Значение* тыс. тонн CO2- экв.	Комментарий
10	Ожидаемые нетто-выбросы парниковых газов (с учетом резерва)	2233	п.7 и п.9; за 2025 год (целевой год)
11	<i>Итого изменение нетто-выбросов с учетом мероприятий программы на целевой период (предварительно без учета объемов по строке п.8 квотирования)**</i>	-1780	п.1-п.6
12	<i>Итого изменение нетто-выбросов согласно Программе проведения эксперимента, целевое сокращение (с учетом объемов квотирования выбросов)</i>	-2330	п.1-п.6 и п.8
13	Целевые нетто-выбросы парниковых газов за 2025 год	-97	сценарий «ниже нуля» обеспечивает надежность результата (достижение углеродной нейтральности)

* для достижения углеродной нейтральности (понятие закреплено/установлено в 34-ФЗ Статья 2) в срок не позднее 31.12.2025г.

**подлежит уточнению и расчету в процессе проектирования квот и общественного обсуждения проектируемых квот, по каждой РРО дифференцированно

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Программе проведения эксперимента по
ограничению выбросов парниковых газов на
территории Сахалинской области, утвержденной
постановлением Правительства Сахалинской
области

от 28 ноября 2022 г. № 551

ПЕРЕЧЕНЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№ пп.	Организации согласно перечню, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области	ИНН	О деятельности ГРО, Отраслевая категория	ОКВЭД
1	ООО «Сахалинская Энергия»	6500004766	Добыча и транспортировка нефти и газа	06.10.1
2	Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед» (ООО «Сахалин-1»)	9909071164	Добыча и транспортировка нефти и газа	06.10.1
3	ПАО «Сахалинэнерго»	6500000024	Производство энергии	35.11
4	АО «Охинская ТЭЦ»	6506000623	Производство энергии	35.11.1
5	ООО «ННК-Сахалинморнефтегаз»	6501163102	Добыча и транспортировка нефти и газа	06.10
6	МУП «Тепло»	6509021565	Производство энергии	35.30
7	АО «Ногликская газовая электрическая станция»	6513012267	Производство энергии	35.11.1
8	АО «Гидрострой»	6511000731	Строительство	42.11
9	ООО «Интеллектуальные коммунальные системы Корсаков»	6504023960	Производство энергии	35.30
10	МУП «Поронайская коммунальная компания - 1»	6507013791	Производство энергии	35.30

№ пп.	Организации согласно перечню, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области	ИНН	О деятельности РРО, Отраслевая категория	ОКВЭД
11	ОАО «Сахалинское морское пароходство»	6509000854	Транспорт	50.20
12	ЗАО «Курильский рыбак»	6511000178	Рыболовство	03.11
13	АО «Сахалинская Коммунальная Компания»	6501157613	Производство энергии	35.30.1
14	ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны РФ	7729314745	Производство энергии	84.22, 35.11
15	МУП «Тепловик»	6517007814	Производство энергии	35.30.14
16	АО «Петросах»	6501037203	Добыча и транспортировка нефти и газа	06.10.1
17	ООО «Теплосеть Александровск-Сахалинский»	6502005606	Производство энергии	35.30.14
18	ОАО «Российские железные дороги»	7708503727	Транспорт	49.20
19	МУП «Водоканал» муниципального образования «Томаринский городской округ»	6516007970	Производство энергии	35.30.14
20	МУП «Невельские коммунальные сети»	6505011534	Производство энергии	35.30.14
21	МУП «Смирныховское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального образования городской округ «Смирныховский»	6514008993	Производство энергии	35.30.14
22	МУП «Шикотанское жилищное управление»	6518007990	Производство энергии	35.30.5,35.30.13
23	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»	7725646034	Добыча и транспортировка нефти и газа	06.20
24	МКП «Шахтерское коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	6508010458	Производство энергии	35.30
25	АО «Анивские коммунальные системы»	6501232596	Производство энергии	35.30
26	ООО «Интеллектуальные коммунальные системы Макаров»	6507014724	Производство энергии	35.30.14
27	МУП «Водоканал» муниципального образования «городской округ Ногликский»	6513000783	Производство энергии	37.00, 35.1
28	ООО «Горняк-1»	6505009711	Добыча угля	05.20.11

№ пп.	Организации согласно перечню, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области	ИНН	О деятельности РРО, Отраслевая категория	ОКВЭД
29	АО «Газпром газораспределение Дальний Восток»	2722010548	Транспортировка газа и газораспределение	35.22, 49.50.21
30	АО «РН-Шельф-Дальний Восток»	6501094191	Добыча и транспортировка нефти и газа	09.10, 06.10
31	АО «Авиакомпания «Аврора»	6501161401	Транспорт	51.10.1
32	ООО «Даль-ЭнергоИнвест»	6501246670	Производство энергии	35.1
33	ООО «Бошняковский угольный разрез»	6508008995	Добыча угля	05.10.13
34	МКП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Углегорского городского округа	6508010419	Производство энергии	35.30
35	АО «Северо-Курильская база сейнерного флота»	6515000242	Рыболовство	03.11
36	МП «Тепло-электросистемы Северо-Курильского городского округа»	6515002120	Производство энергии	35.11.1
37	ООО «Газпром трансгаз Томск»	7017005289	Транспортировка газа	49.50.21
38	ООО «Солнцевский угольный разрез»	7706277053	Добыча угля	05.20.11
39	АО «Мобильные Газотурбинные Электрические Станции»	7706627050	Производство энергии	35.11
40	ООО «Интеллектуальные коммунальные системы Южно-Сахалинск»	6501307675	Производство энергии	35.30
41	ФГБУ «Морская спасательная служба»	7707274249	Транспорт	50.20
42	ООО «Монерон»	6501266147	Рыболовство	03.11
43	ЗАО «Пиленга»	6501012632	Рыболовство	03.11
44	ООО «Промфлот»	6501259414	Рыболовство	03.1
45	ЗАО «Остров Сахалин»	6501074974	Рыболовство	03.11
46	ООО «Курильский универсальный комплекс»	6501231095	Рыболовство	03.11
47	ООО «Производственное объединение Сахалинрыбаксоюз»	6501078432	Рыболовство	03.11

№ пп.	Организации согласно перечню, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области	ИНН	О деятельности РРО, Отраслевая категория	ОКВЭД
48	ООО «Поронай»	6507005529	Рыболовство	03.11
49	ООО «Далькреветка»	6501243982	Рыболовство	03.11
50	ООО ПКФ «Южно-курильский рыбокомбинат»	6518005270	Рыболовство	10.20, 03.11