

ЧАСТЬ IV. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ведущими видами экономической деятельности, обеспечивающими основной объем ВРП, являются: добыча полезных ископаемых, транспорт и связь, торговля, производство электроэнергии, газа и воды, строительство.

В январе-декабре 2021 года в Забайкальском крае наблюдался рост объемов производства по видам деятельности: добыча полезных ископаемых, обеспечение электрической энергией, газом и паром, водоснабжение и водоотведение, оборот розничной торговли, оборот общественного питания, объем платных услуг населению, оборот оптовой торговли.

Вместе с тем, отмечалось снижение по видам деятельности – обрабатывающие производства, сельское хозяйство, строительство.

По итогам 2021 года объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами составил 283818,3 миллионов рублей, индекс промышленного производства – 103,9% к уровню января-декабря предыдущего года, в том числе по видам экономической деятельности:

добыча полезных ископаемых – 214213,1 миллионов рублей, или 105,0%;

обрабатывающие производства – 31388,5 миллионов рублей, или 99,7%;

обеспечение электрической энергией, газом и паром – 35083,0 миллионов рублей, или 100,2%;

водоснабжение и водоотведение – 3133,7 миллионов рублей, или 106,9%.

Добыча полезных ископаемых.

Минерально-сырьевая база составляет основу экономики Забайкальского края. На территории края расположено около 1500 месторождений полезных ископаемых. Особенностью сырьевой базы Забайкалья является комплексный характер подавляющего количества руд и широкое распространение месторождений цветных, редких и редкоземельных металлов, востребованность которых мировой экономикой устойчиво растет.

В целях развития горнорудной промышленности в 2021 году Правительством Забайкальского края продолжена работа по содействию освоения минерально-сырьевой базы и созданию новых производств по добыче и глубокой переработке минерального сырья.

Горнорудными предприятиями края осуществлялась добыча угля, металлических и неметаллических руд, производство концентратов свинца, цинка, меди, вольфрама, урана.

Основу горнодобывающей отрасли составляют такие крупные предприятия, как: ООО «ГРК «Быстринское», ООО «Байкальская горная

компания», АО «Ново-Широкинский рудник», ООО «Байкалруд», ЗАО «Новоорловский ГОК», ПАО «ППГХО», ЗАО «Рудник Александровский», АО «Разрез Харанорский», ООО «Арктические разработки» и ряд других.

Добыча угля уменьшилась на 16,1% к уровню соответствующего периода предыдущего года (доля в общем объеме добычи полезных ископаемых – 16,3%). Снижение обусловлено сокращением объемов добычи угля в АО «Разрез Тугнуйский», разрезом «Уртуйский» (ПАО «ППГХО»), ООО «Приаргунский разрез».

Добыча металлических руд увеличилась на 12,8% (доля – 81,8%) в связи с увеличением производства концентратов: золотосодержащих – на 24,1% (золотодобывающие артели), медных – на 16,5%, железорудных – на 26,3% (ООО «ГРК Быстринское»), свинцовых – на 10,9%, цинковых – на 16,5% (ООО «Байкалруд», АО «Ново-Широкинский рудник»). При этом уменьшилось производство концентратов: серебряных – на 12,6% (АО «Ново-Широкинский рудник»), вольфрамовых – на 46,5% (ЗАО «Новоорловский ГОК»).

К металлическим рудам, добываемым и обогащаемым на территории края, относятся: вольфрамовая, свинцовая, цинковая и руды драгоценных металлов (золото, серебро).

Добыча прочих полезных ископаемых (щебень, гравий, песок и т.д.) уменьшилась на 26,3% (доля – 0,1%).

Крупнейшим горнодобывающим предприятием по производству урана остается ПАО «ППГХО», ставшее первым резидентом ТОР «Краснокаменск» (запуск рудника планируется в 2023 году).

Обрабатывающие производства.

В обрабатывающих производствах снижение составило 0,3%. Отмечается уменьшение объемов выпуска продукции по 9 из 18 видов производств.

В январе-декабре 2021 года снижение отмечается по следующим основным видам экономической деятельности:

Производство химических веществ и химических продуктов – на 0,4% (доля в общем объеме обрабатывающих производств – 43,8%) за счет уменьшения производства уранового концентрата (ПАО «ППГХО»).

Производство пищевых продуктов – на 4,9% (доля – 11,9%) за счет уменьшения объемов производства мяса и субпродуктов – на 2,1%, колбасных изделий – на 4,6%, молока, кроме сырого – на 15,2%, кисломолочных продуктов – на 10,5%, сметаны – на 12,2%, муки – на 13,8%, хлеба и хлебобулочных изделий – на 7,1%, макаронных изделий – на 0,2% в связи с высоким износом основных фондов, проблемами со сбытом отдельных видов выпускаемой продукции из-за низкой конкурентоспособности, насыщением регионального рынка продукцией производителей ведущих российских компаний.

Вместе с тем, в отрасли сохраняются положительные тенденции увеличения производства полуфабрикатов мясных – на 14,4%, рыбы переработанной и консервированной – на 1,4%, пресервов рыбных – на 3,7%, масла сливочного – на 23,9%, сыров и творога – на 1,4%, кондитерских изделий – на 7,7%.

Основу отрасли составляют: ООО МК «Даурский», ООО «Маккавеевский пищекомбинат», ООО «Читинская мясная компания» (колбасные изделия, мясные полуфабрикаты), АО «Читинский молочный комбинат» (молочная продукция), ООО «Кенон», ООО «Черновский хлебозавод» (хлебобулочные и кондитерские изделия).

Производство прочих транспортных средств и оборудования – на 33,1% (доля в общем объеме обрабатывающих производств – 2,8%) в результате сокращения ремонтных работ железнодорожных локомотивов и подвижного состава в Эксплуатационном локомотивном депо Чита (РЖД).

Производство резиновых и пластмассовых изделий – на 62,2% (доля – 1,4%) за счет уменьшения производства блоков оконных пластмассовых – на 41,1%, блоков дверных пластмассовых и порогов для них – на 84,9 % из-за снижения спроса на данный вид выпускаемой продукции.

Основные организации отрасли: ООО «Алюком», ООО «Завод КБЕ», ООО «Геолан».

Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели – на 35,2% (доля – 0,7%) за счет уменьшения производства лесоматериалов – на 37,0%, дверей, их коробок и порогов деревянных – на 19,6%, окон и их коробок деревянных – на 22,2% (малые предприятия и индивидуальные предприниматели) из-за сокращения спроса на данный вид выпускаемой продукции;

Производство компьютеров, электронных и оптических изделий – на 3,6% (доля – 0,1%) (индивидуальные предприниматели) в связи со снижением оказания услуг по ремонту компьютеров.

При этом наблюдался рост по следующим основным видам обрабатывающих производств:

Ремонт и монтаж машин и оборудования – на 76,0% (доля – 32,8%), что обусловлено увеличением заказов на выполнение работ по специализированному ремонту машин, оборудования и прочих приборов.

Основные организации отрасли: АО «810 Авиационный ремонтный завод», АО «103 Бронетанковый ремонтный завод», АО «Машиностроительный завод».

Производство прочей неметаллической минеральной продукции – на 25,3% (доля – 2,7%) за счет увеличения объемов производства товарного бетона – в 2,2 раза, блоков и изделий сборных строительных – на 79,8% (ООО «Завод ЖБИ», ООО «Карат», ИК-5 и пр.), кирпича керамического строительного – на 59,2% (ООО Специализированный застройщик «Мир», ООО «Стройкомплект») в связи с ростом спроса на данный вид выпускаемой продукции.

Производство напитков – на 2,3% (доля – 2,3%) за счет увеличения производства минеральных вод – на 6,8%; при этом снизился выпуск пива – на 3,7%, безалкогольных напитков – на 8,2% (основу отрасли составляет ЗАО «Читинские Ключи»).

Обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.

В январе-декабре 2021 года произведено электроэнергии 7278,7 миллионов кВт.ч (99,3% к уровню соответствующего периода предыдущего

года), пара и горячей воды – 7633,0 тысяч Гкал (101,5%).

В структуре потребления электроэнергии наибольший удельный вес занимают организации следующих видов деятельности: транспортировка и хранение – 33,6%, добыча полезных ископаемых – 15,2%, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 12,6%, обрабатывающие производства – 10,3%; на долю населения приходится 16,9%.

Электроэнергетика Забайкальского края представлена: ПАО «ТГК-14», филиалом «Харанорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», Краснокаменской ТЭЦ, Первомайской ТЭЦ.

Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Эта группировка включает забор, очистку и распределение воды для бытовых и промышленных нужд. В нее включены забор воды из различных источников, а также распределение различными средствами.

Индекс производства по данному виду деятельности в январе-декабре 2021 года составил 106,9% к уровню соответствующего периода предыдущего года в результате увеличения сбора и обработки сточных вод; сбора, обработки и утилизации отходов, обработки вторичного сырья.

Потребительский рынок.

Оборот розничной торговли в январе-декабре 2021 года составил 197447,0 млн рублей (104,8% к соответствующему периоду 2020 года).

Оборот розничной торговли на 99,7% сформировался за счет продажи товаров торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность вне рынка, и на 0,3% – за счет продажи товаров на розничных рынках и ярмарках, аналогично тому, как и в январе-декабре 2020 года.

В структуре розничной торговли преобладает торговля продовольственными товарами – 51,0% от общего оборота торговли, доля непродовольственных товаров составляет 49,0% в общем товарообороте.

На 1 января 2022 года объем товарных запасов в организациях розничной торговли составил 6908,4 миллионов рублей, что обеспечит 37 дней торговли.

Оборот общественного питания увеличился на 23,1% к уровню января-декабря 2020 года и составил 10715,8 миллионов рублей.

На рынке платных услуг в январе-декабре 2021 года населению края оказано услуг на сумму 52066,2 миллионов рублей, или 106,5% к уровню соответствующего периода прошлого года. По-прежнему наибольший удельный вес в общем объеме платных услуг населению занимают жилищно-коммунальные, телекоммуникационные и транспортные услуги (66,9% от всего объема расходов населения на платные услуги).

Снижение объемов предоставления услуг населению наблюдалось по 3 из 17 наблюдаемых групп. Сократился уровень предоставления услуг гражданам пожилого возраста и инвалидам – на 17,0%, услуг почтовой связи, курьерских – на 4,0%, коммунальных услуг – на 2,4%, к уровню соответствующего периода прошлого года.

Определяющим фактором, влияющим на развитие рынка платных

услуг населению, является недостаточный платежеспособный спрос населения. Положительная динамика оказания услуг определена ростом деловой активности и потребительского спроса после снятия ограничений, вызванных распространением новой коронавирусной инфекции.

4.2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Повышение уровня жизни людей, экономическое развитие заставляют больше думать о состоянии здоровья, а значит, и о качестве окружающей среды. Следовательно, вопросы экологии начинают становиться важнейшими вопросами в жизни людей, определяют устойчивость развития страны и общества.

Основными видами антропогенного воздействия на природную среду, приводящими к ухудшению ее экологических характеристик, является загрязнение компонентов биосферы выбросами вредных веществ в атмосферный воздух, сбросами в водные объекты и отходами производства и потребления.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории края характеризуется как очень высокий, высокий и повышенный.

Результаты наблюдений свидетельствуют о том, что уровень загрязнения воздушного бассейна городов на территории Забайкальского края продолжает оставаться довольно высоким.

Наиболее высоким среднегодовым уровнем загрязнения атмосферы характеризуются город Чита, где среднее содержание бенз(а)пирена составило 10 ПДК и город Петровск-Забайкальский – бенз(а)пирен 4 ПДК, что обусловлено значительным количеством выбросов в атмосферу и частой повторяемостью метеорологических условий, неблагоприятных для рассеивания загрязняющих воздух веществ (НМУ).

Анализ загрязненности атмосферного воздуха по сезонам года показывает, что наиболее высокие уровни загрязненности постоянно отмечаются в осенне-зимний период. Это обусловлено как особенностями отопительного сезона, так и климатическими и географическими особенностями местности. Господствующий в зимнее время антициклон обуславливает штилевую или со слабыми ветрами погоду, в результате чего создаются неблагоприятные метеорологические условия. Также из анализа видно, что за последние годы в больших городах и населенных пунктах края произошло увеличение загрязнения атмосферного воздуха от передвижных источников, в связи с увеличением автотранспорта.

Количество источников выбросов на территории края с установленными нормативами выбросов по статистическим данным составляет около 8000 единиц.

Из числа проверенных Управлением Росприроднадзором по Забайкальскому краю за последние годы предприятий и организаций, имеющих стационарные источники выбросов, произошло сокращение выбросов, вследствие установки установок по очистки газов и применение

современных технологий очистки. Кроме того, общее сокращение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух связано с уменьшением числа мелких котельных в городах на территории края (например, город Чита, город Шилка и др.) и строительством крупных котельных, на которых используется современное оборудование.

В тоже время, особенно неудовлетворительное состояние с обеспечением современных технологий по очистке газов складывается по котельным, которые эксплуатируются Федеральными структурными подразделениями. А именно подразделениями Министерствами обороны, юстиции (ФСИН) и внутренних дел РФ. Где срок службы котельных, без модернизации, превышает 30-40 лет и более.

Многие котельные указанных ведомств эксплуатируются с не исправным газоочистным оборудованием, либо вовсе его не имеют.

Согласно поручению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) в случае оперативного поступления в Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю информации о высоких и экстремально высоких случаях загрязнения атмосферного воздуха организуются рейдовые мероприятия (административные расследования) с привлечением ведомственной лаборатории ФГБУ «ЦЛАТИ» с целью выявления источника выбросов и принятия мер административного воздействия.

Кроме того, в соответствии с Поручением проводится ежедневный мониторинг официального сайта Росгидромета, также Забайкальским УГМС еженедельно направляется в Управление информация о случаях высокого загрязнения (далее – ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (далее – ЭВЗ) атмосферного воздуха за неделю.

Для сведения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих стационарные источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Забайкальского края, на официальном сайте Управления размещается информация об обязанности проведения мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период наступления НМУ, согласно ст. 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

В рамках Соглашения о сотрудничестве между Росприроднадзором и Росгидрометом на территории Забайкальского края организовано взаимодействие. В межведомственную рабочую группу входят представители Управлений Росприроднадзора, Росгидромета, Роспотребнадзора, ЦЛАТИ, МПР края.

Всего в 2021 году в городе Чите объявлено 69 НМУ.

В рамках исполнения Поручения РПН, Управлением организовано взаимодействие в части проведения совместных контрольно-надзорных мероприятий в периоды НМУ.

Взаимодействие организовано с прокуратурой края и Читинской межрайонной природоохранной прокуратурой в рамках межведомственной рабочей группы.

Теплоснабжающими организациями проводится работа закрытию

нерентабельных котельных. Закрытие котельных позволит снизить уровень загрязнённости воздуха в Черновском районе города и затраты на производство тепловой энергии.

Основной объем загрязненных сточных вод сбрасывается ПАО «ППГХО», «Харанорской ГРЭС» - филиалом АО «Интер РАО — Электрогенерация», АО «Водоканал- Чита» и предприятиями жилищно-коммунального хозяйства, не имеющими очистных сооружений (в городе Балее Балейского района, в посёлке Дарасун Карымского района, в посёлке Атамановка и района, в посёлке Домна Читинского района, в городе Могоча Могочинского района, в посёлке Новокручининский Читинского района, в посёлке Ново-Кукинское Читинского района, в либо не соблюдающими режим эксплуатации очистных сооружений, в результате чего стоки попадают в категорию недостаточно очищенных (ООО «Приаргунск-водоканал», ООО «Очистные» город Петровск-Забайкальский, ООО «ГРЭЦ», ООО «Эксплуатационник- ремонтник», ООО «Тепловодоканал» и некоторые др.)

Основной вклад в увеличение объемов сбросов загрязняющих веществ внесли предприятия добывающей отрасли в связи с ростом объемов промывки золотоносных песков.

Большой вклад в увеличение объемов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ), внесли предприятия добывающей отрасли, предприятия железнодорожного транспорта и жилищнокоммунального хозяйства. К таким предприятиям относятся структурные подразделения ОАО «Российские железные дороги», ПАО «Территориальная генерирующая компания № 14», АО «ЗабТЭК», АО «Разрез Харанорский», ООО «Арктические разработки», «Харанорская ГРЭС» - филиалом АО «Интер РАО — Электрогенерация», ПАО «Ксеньевский прииск», и др.

Продолжает ухудшаться качество поверхностных вод. Это реки Чита, Ингода, Аргунь Амурского бассейна и река Хилок Байкальского бассейна.

8 водных объектов имеют очень загрязненные воды (3 класс качества), водных объектов, имеющих 4 класс качества (отнесенных к грязным) – 26. Один водный объект (река Чита) оценен 5 классом качества (экстремально грязные воды).

В первую очередь низкое качество водных объектов зависит от недостаточно очищенных поверхностных стоков.

Эффективно действующие очистные сооружения находятся только в Чите, Забайкальске, Борзе. В других населенных пунктах очистные сооружения или в аварийном состоянии, или вообще отсутствуют.

Самые мощные очистные сооружения АО «Водоканал-Чита» расположены в городе Чите. На втором месте очистные сооружения ПАО «ППГХО», далее – ООО «Очистные» городе Петровск-Забайкальске и ООО «Очистные сооружения» поселок городского типа Чернышевск. Остальные очистные сооружения в крае значительно уступают по мощности и в основном принадлежат предприятиям сферы ЖКХ и золотодобывающим организациям.

Мероприятия по строительству очистных сооружений включены в

соответствующие федеральные и краевые программы.

В частности, в целях стабилизации экологической обстановки по сбросу неочищенных сточных вод в населенных пунктах Хилокского, Петровск-Забайкальского и Красночикойского районов предложения по реконструкции и строительству очистных сооружений вошли в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории».

Отходы представляют собой разнообразные по составу и свойствам продукты потребления, пришедшие в негодность, их упаковку, различные части, а также отходы от производства продукции. Множество отходов содержат в себе полезные компоненты, которые возможно вовлечь во вторичное использование, тем самым сократив воздействие на окружающую среду, а также энерго- и ресурсозатраты на производство новой продукции.

В условиях постоянного ухудшения экологической обстановки на первый план выдвигается необходимость обеспечить максимально возможную безвредность технологических процессов и безопасные утилизацию и переработку отходов.

Ситуация с образованием, использованием, обезвреживанием, хранением и захоронением отходов на территории края остается сложной. За 2021 год было образовано 362,5 миллиона тонн отходов, основная доля (99%) приходится на горнодобывающие предприятия.

Отходы, образующиеся в коммунальном секторе и в результате производственной деятельности, составляют существенную проблему для устойчивого развития края, поскольку их количество в целом растет.

ООО «Автолидер» обеспечен запуск в промышленную эксплуатацию мусоросортировочного завода мощностью 100 тысяч тонн в год, расположенного по адресу: город Чита, улица Сухая Падь, 11 (далее – мусоросортировочный завод, объект). Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию получено 31 марта 2022 года.

Основной проблемой, препятствующей проектированию и строительству новых полигонов или переоборудованию существующих санкционированных свалок в соответствии с нормативными требованиями, является дефицит муниципальных бюджетов.

Основная масса отходов 4 и 5 классов опасности приходится на предприятия, добывающие полезные ископаемые (горнодобывающая промышленность). Техногенные скопления (около 2,9 миллиардов тонн) образованы отвалами бедных и некондиционных руд, хвостами флотационного и гравитационного обогащения, продуктами химической переработки руд цветных металлов.

Для бесхозных хвостохранилищ необходима консервация, так как предприятия, деятельность которых послужила накоплению отходов, ликвидированы, а содержание полезных компонентов в отходах иногда выше, чем в недрах отрабатываемых ныне месторождений. Несовершенство технологии, монументальный подход к освоению недр привели к тому, что эти отходы, по сути, являются добытой из недр и измельченной рудой. В ряде случаев извлечение основного компонента не превышало 50%, а попутные компоненты совершенно не извлекались. Не извлеченные в

процессе обогащения компоненты, вследствие резкого изменения физико-химической обстановки, становятся весьма подвижными и под воздействием водной и ветровой эрозии оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

На территории Забайкальского края существует большое количество мест расположения бывших объектов военного ведения, войсковых частей и даже военных городков, брошенных в связи с передислокацией войсковых частей, объектов и переездом военнослужащих в другие места жительства.

Как правило, на брошенных территориях военного ведомства образуются несанкционированные свалки, имеются факты загрязнения земель нефтепродуктами. Такие примеры можно наблюдать в окрестностях земель лесного фонда, земель сельскохозяйственного назначения, земель городских и сельских поселений. Земли объектов военведа не используются по назначению, следовательно, являются фактически бесхозными, поэтому данные территории не очищены и не рекультивированы.

Одной из проблем, связанной с рекультивацией нарушенных земель на территории Забайкальского края, являются брошенные земельные участки в 90-х годах прошлого столетия.

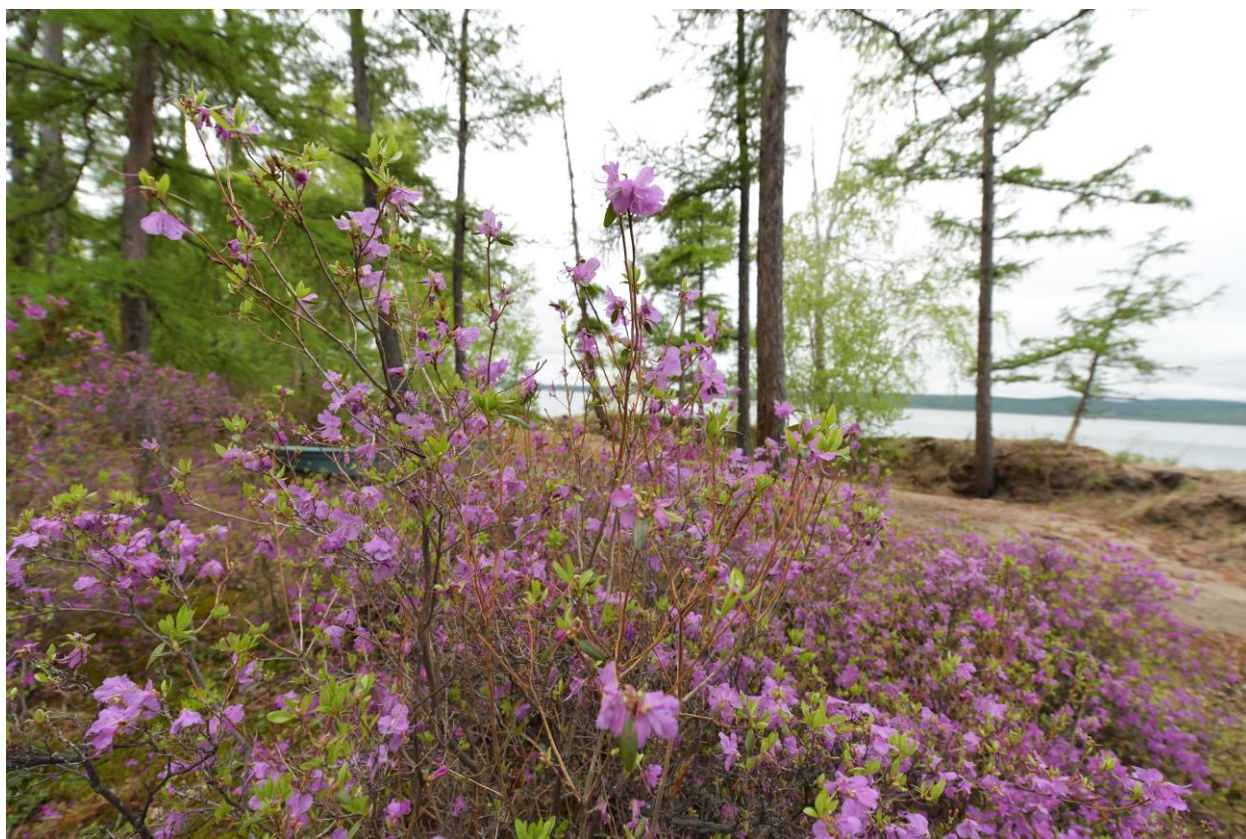


Фото А. Кононова