

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 2022 года в Забайкальском крае наблюдался рост объемов производства по видам деятельности: добыча полезных ископаемых; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; строительство; оборот общественного питания; объем платных услуг населению; оборот оптовой торговли.

Вместе с тем, отмечалось снижение по видам деятельности: обрабатывающие производства; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; сельское хозяйство; оборот розничной торговли.

В январе-декабре 2022 года объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами составил 314951,1 миллионов рублей, индекс промышленного производства – 102,5% к уровню января-декабря предыдущего года, в том числе по видам экономической деятельности:

- добыча полезных ископаемых – 242228,1 миллионов рублей, или 103,1%;
- обрабатывающие производства – 37458,6 миллионов рублей, или 93,3%;
- обеспечение электрической энергией; газом и паром, кондиционирование воздуха – 32165,5 миллионов рублей, или 103,8%;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 3099,0 миллионов рублей, или 97,1%.

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 2022 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», ПАО «ППГХО», ЗАО «Рудник Александровский», АО «Разрез Харанорский» и ряд других.

Добыча угля увеличилась на 8,7% к уровню соответствующего периода предыдущего года (доля в общем объеме добычи полезных ископаемых – 29,4%). Рост обусловлен увеличением объемов добычи угля в АО «Разрез Тугнуйский», АО «Разрез Харанорский», ООО «Приаргунский разрез».

Добыча металлических руд увеличилась на 2,3% (доля – 68,8%) в связи с увеличением производства концентратов: свинцовых – на 16,4%, цинковых – на 0,2% (ООО «Байкалруд», АО «Ново-Широкинский рудник»), железорудных – на 4,3% (ООО «ГРК Быстринское»). При этом уменьшилось производство концентратов золотосодержащих на 5,5% (золотодобывающие артели), медных – на 1,6% (ООО «ГРК Быстринское»), серебряных – на 23,7% (АО «Ново-Широкинский рудник») и вольфрамовых – на 29,4% (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.) увеличилась на 3,4% (доля – 0,1%).

Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых возросло на 10,6% (доля – 1,7%).

Обрабатывающие производства.

В обрабатывающих производствах уменьшение составило 6,7%. Отмечается уменьшение объемов выпуска продукции по 10 из 16 видов производств.

В январе-декабре 2022 года снижение отмечается по следующим основным видам экономической деятельности:

Производство химических веществ и химических продуктов – на 3,3% (доля – 42,8%) за счет уменьшения производства уранового концентрата (ПАО «ППГХО»).

Производство пищевых продуктов – на 14,4% (доля – 10,1%) за счет уменьшения объемов производства мяса и субпродуктов на 2,2%, колбасных изделий – на 25,3%, рыбы переработанной и консервированной – на 8,0%, молока – на 14,6%, масла сливочного – на 21,7 %, сыров и творога – на 24,8%, кисломолочных продуктов – на 37,0%, сметаны – на 48,9%, хлеба и хлебобулочных изделий – на 19,5%, кондитерских изделий – на 19,2% 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 3,8%, пресервов рыбных – на 3,1%, плодоовощных консервов – на 8,5%, муки – в 1,5 раза, макаронных изделий – на 10,6%.

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 напитков – на 22,4% (доля – 1,8%) за счет уменьшения производства пива – на 63,1%, минеральных вод – на 14,8%, напитков безалкогольных – на 20,1% (основу отрасли составляет ЗАО «Читинские Ключи»).

Производство резиновых и пластмассовых изделий – на 36,9% (доля – 1,4%) за счет уменьшения производства блоков оконных пластмассовых – на 33,0% и блоков дверных пластмассовых и порогов для них – на 73,1% 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 – на 8,6% (доля – 0,7%) за счет уменьшения производства лесоматериалов – на 8,7%, дверей, их коробок и порогов деревянных – на 17,3% (малые предприятия и индивидуальные предприниматели) из-за сокращения спроса на данный вид выпускаемой продукции.

Производство прочих готовых изделий – на 20,0% (доля – 0,4%) за счет уменьшения производства инструментов и оборудования медицинского.

При этом наблюдался рост по следующим основным видам обрабатывающих производств:

Ремонт и монтаж машин и оборудования – в 2,1 раза (доля в общем объеме обрабатывающих производств – 36,6%), что обусловлено увеличением заказов на выполнение работ по специализированному ремонту и техническому обслуживанию транспортных средств и прочих приборов.

Основные организации отрасли: АО «810 авиационный ремонтный завод», АО «103 Бронетанковый ремонтный завод», ООО «Черновский ремонтно-механический завод».

Производство прочей неметаллической минеральной продукции – на 11,7% (доля – 2,8%) за счет увеличения объемов производства товарного бетона на 9,9%, блоков и прочих изделий сборных строительных – на 34,1% (ООО «Бетон 75»), цемента – на 1,0% в связи с ростом спроса на данный вид выпускаемой продукции.

Производство прочих транспортных средств и оборудования – на 64,7% (доля – 2,0%) в результате увеличения ремонтных работ железнодорожных локомотивов и подвижного состава в Эксплуатационном

локомотивном депо Чита (РЖД).

Производство машин и оборудования, не включенного в другие группировки – на 30,4% (доля – 0,8%) за счет увеличения объемов выпуска погрузчиков фронтальных (ООО «Завод горного оборудования»).

Обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.

В январе-декабре 2022 года произведено электроэнергии 7582,3 миллионов кВт.ч (104,1% к уровню соответствующего периода предыдущего года), пара и горячей воды – 7945,7 тысяч Гкал (101,7%).

В структуре потребления электроэнергии наибольший удельный вес занимают организации следующих видов деятельности: транспортировка и хранение – 26,8%, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 16,8%, добыча полезных ископаемых – 11,7%; на долю населения приходится 14,3%.

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: работу с отходами (сбор, обработка и утилизация), такими как твердые или нетвердые, промышленные или бытовые, а также с загрязненными участками земной поверхности; забор, очистку и распределение воды для бытовых и промышленных нужд.

Индекс производства по данному виду деятельности в январе-декабре 2022 года составил 97,1% к уровню соответствующего периода предыдущего года в результате увеличения сбора и обработки сточных вод; забора, очистки и распределения воды.

Потребительский рынок.

Оборот розничной торговли в январе-декабре 2022 года составил 224957,0 миллионов рублей (98,1% к соответствующему периоду 2021 года).

Значительную часть товаров, как и в 2021 году, реализовали торгующие организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность вне рынка – 99,7%. Продажа товаров на розничных рынках и ярмарках в общем объеме розничной торговли составляла 0,3%.

В структуре розничной торговли преобладает торговля пищевыми продуктами, включая напитки, и табачных изделий – 52,1% от общего оборота торговли, доля непродовольственных товаров составляет 47,9% в общем товарообороте (в 2021 году – 50,9% и 49,1% соответственно).

Объем товарных запасов в организациях розничной торговли по состоянию на 1 января 2023 года составил 8077,5 миллионов рублей, что обеспечит 38 дней торговли.

Основными факторами, ограничивающими активность организаций розничной торговли, по-прежнему остаются недостаточный платежеспособный спрос населения, высокий уровень налогов и высокие

транспортные расходы.

Оборот общественного питания увеличился на 8,7% к уровню января-декабря 2021 года и составил 12695,4 миллионов рублей.

На рынке платных услуг в январе-декабре 2022 года населению края оказано услуг на сумму 60381,0 миллионов рублей, или 102,2% к уровню соответствующего периода 2021 года. По-прежнему наибольший удельный вес в общем объеме платных услуг населению занимают телекоммуникационные, транспортные и жилищно-коммунальные услуги (65,6% от всего объема расходов населения на платные услуги).

Снижение объемов предоставления услуг населению наблюдалось по 6 из 17 наблюдаемых групп. Сократился уровень предоставления услуг специализированных коллективных средств размещения – на 23,1%, ветеринарных услуг – на 6,3%, услуг почтовой связи и курьерских – на 3,5%, телекоммуникационных услуг – на 2,9%, услуг системы образования – на 2,6%, коммунальных услуг – на 0,4% к уровню соответствующего периода 2021 года.

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, по статистическим данным, составляет около 19400 единиц.

Из числа проверенных Забайкальским межрегиональным управлением Росприроднадзора 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.

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 2022 году в городе Чите объявлено 30 НМУ (89 дней).

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 селе Домна Читинского района, в городе Могоча Могочинского района, в посёлке Новокручининский Читинского района, в посёлке Ново-Кукинское Читинского района) 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 другие).

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 жилищно-коммунального хозяйства. К таким предприятиям относятся структурные подразделения ОАО «Российские железные дороги», ПАО «Территориальная генерирующая компания № 14», АО «ЗабТЭК», АО «Разрез Харанорский», «Харанорская ГРЭС» – филиал АО «Интер РАО – Электрогенерация» и др.

В природные поверхностные водные объекты Забайкальского края в 2022 году было сброшено 221,5 миллион м³ сточных вод, что на 5,08 миллионов м³ (2,4%) меньше, чем в 2021 году (217,62 миллионов м³). При этом сброс загрязненной воды увеличился на 9,03 миллионов м³ (14,7%). Причины изменения показателей по загрязненной (недостаточно очищенной) и нормативно очищенной воде описаны выше. При этом общая ситуация со сбросом загрязненных стоков в целом в крае остается достаточно стабильной. Сброс недостаточно очищенных сточных вод увеличился на 9,04 миллионов м³ (15%) в основном за счет несоответствия качества стоков утвержденным НДС у предприятий сферы ЖКХ и угольной промышленности.

В 2022 году продолжается ухудшение качества воды водных объектов Забайкальского края, так количество «слабо загрязненных» водных объектов края не отмечено, «загрязненных» – сократилось на 4, количество «очень загрязненных» - на 1, а количество «грязных» увеличилось на 5.

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

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.

До нормативных показателей в 2022 году в сфере ЖКХ очищаются сточные воды на очистных сооружениях только ООО «Очистные сооружения» (0,89 миллионов м³) и большая часть золотодобывающих предприятий. Общий объем сброса сточных вод нормативного качества снизился на 2,6% по сравнению с уровнем 2021 года.

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 364,593 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.

31 марта 2022 года обеспечен запуск в промышленную эксплуатацию мусоросортировочного завода в городе Чита (улица Сухая падь, 11) мощностью 100 тысяч тонн. По итогам работы в 2022 году на объекте обработано более 11 тысяч тонн ТКО, на утилизацию (переработку) направлено 400 тонн вторичных ресурсов (ПЭТ-бутылки, пленка полиэтиленовая, бумага, картон).

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