

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 2023 года в Забайкальском крае наблюдался рост объемов производства по видам деятельности: добыча полезных ископаемых; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; оборот розничной торговли; оборот общественного питания; объем платных услуг населению; оборот оптовой торговли.

Вместе с тем, отмечалось снижение по обрабатывающим производствам и сельскому хозяйству.

В структуре промышленного производства наибольший удельный вес занимает добыча полезных ископаемых – 75,9%, на долю обрабатывающих производств приходится 13,0%, на долю обеспечения электрической энергией, газом и паром – 9,8%, на долю водоснабжения; водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 1,3%.

В январе-декабре 2023 года объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами составил 366041,7 миллионов рублей, индекс промышленного производства – 101,2% к уровню января-декабря предыдущего года, в том числе по видам экономической деятельности:

- добыча полезных ископаемых – 277867,5 миллионов рублей, или 101,0%;
- обрабатывающие производства – 47409,9 миллионов рублей, или 99,4%;
- обеспечение электрической энергией; газом и паром, кондиционирование воздуха – 35959,9 миллионов рублей, или 102,7%;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 4804,4 миллионов рублей, или 106,5%.

Добыча полезных ископаемых.

Добыча угля увеличилась на 1,8% к уровню соответствующего периода предыдущего года (доля в общем объеме добычи полезных ископаемых – 21,6%).

Добыча металлических руд увеличилась на 0,9% (доля – 77,2%).

Добыча прочих полезных ископаемых (щебень, гравий, песок и т.д.) уменьшилась на 20,4% (доля – 0,3%).

Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых сократилось на 49,5% (доля – 0,9%).

Обрабатывающие производства.

В обрабатывающих производствах уменьшение составило 0,6%. Отмечается уменьшение объемов выпуска продукции по 6 из 16 видов производств.

В январе-декабре 2023 года снижение отмечается по следующим основным видам экономической деятельности:

- производство пищевых продуктов – на 5,3% (доля в общем объеме обрабатывающих производств – 7,5%);
- производство прочих транспортных средств и оборудования – на 26,8% (доля – 7,5%);
- производство прочей неметаллической минеральной продукции – на 17,8% (доля – 3,6%);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – на 18,8% (доля – 1,0%).

При этом наблюдался рост по следующим основным видам обрабатывающих производств:

- ремонт и монтаж машин и оборудования – на 71,1% (доля – 39,7%);
- производство химических веществ и химических продуктов – на 5,7% (доля – 37,0%);
- производство напитков – на 3,1% (доля – 1,6%);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – на 32,3% (доля – 0,7%);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки – на 5,1% (доля – 0,4%);
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – на 5,3% (доля – 0,3%);
- производство мебели – на 12,9% (доля – 0,2%).

Обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.

В январе-декабре 2023 года произведено электроэнергии 7893,3 миллионов кВт.ч (103,8% к уровню соответствующего периода предыдущего года), пара и горячей воды – 8032,1 тысяч Гкал (101,8%).

В структуре потребления электроэнергии наибольший удельный вес занимают организации следующих видов деятельности: транспортировка и хранение – 29,9%, добыча полезных ископаемых – 14,0%, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 8,1%; на долю населения приходится 11,0%.

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 2023 года составил 106,5% к уровню соответствующего периода предыдущего года в результате увеличения забора, очистки и распределения воды на 7,6%; сбора и обработки сточных вод – на 5,5%; предоставления услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов – на 26,5%.

Потребительский рынок.

Оборот розничной торговли в январе-декабре 2023 года составил 244004,6 миллионов рублей (100,4% к соответствующему периоду 2022 года).

Значительную часть товаров, как и в прошлом году, реализовали торгующие организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность вне рынка – 99,8%. Продажа товаров на розничных рынках и ярмарках в общем объеме розничной торговли составляла 0,2%.

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 январе-декабре 2022 года – 52,0% и 48,0% соответственно).

Оборот общественного питания увеличился на 5,8% к уровню января-декабря 2022 года и составил 14352,2 миллионов рублей.

На рынке платных услуг в январе-декабре 2023 года населению края оказано услуг на сумму 70394,7 миллионов рублей, или 103,0% к уровню соответствующего периода прошлого года. По-прежнему наибольший удельный вес в общем объеме платных услуг населению занимают телекоммуникационные, транспортные и жилищно-коммунальные услуги (64,1% от всего объема расходов населения на платные услуги).

Рост объемов предоставления услуг населению наблюдался по 11 из 17 наблюдаемых групп. Отмечалось наибольшее увеличение уровня предоставления туристских услуг – на 21,3%, услуг культуры – на 12,7%, бытовых услуг – на 11,3%, транспортных услуг – на 9,7%, ветеринарных услуг – на 8,9% к уровню соответствующего периода прошлого 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 7,4 ПДК и город Петровск-Забайкальский – бенз(а)пирен 5,3 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 20103 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.

В течение 2023 года в городе Чите зарегистрирован 31 случай неблагоприятных для рассеивания загрязняющих веществ метеорологических условий.

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 2023 г. наблюдается некоторое изменение качества воды водных объектов Забайкальского края, так количество «очень загрязненных» водных объектов сократилось на 4, за счет чего количество «загрязненных» увеличилось на 3, количество «грязных» – на 1.

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.

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 2023 год было образовано 319,943 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.

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. Шумило