

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ашуров Жуманазар Саидкулович

Термезский государственный педагогический институт факультет естественных и точных наук Преподаватель кафедры технологии и географии

Абдумаматова Маржонахон Абдураимовна

Термезский государственный педагогический институт факультет естественных и точных наук кафедра Технологии и географии студент 2 курса

Аннотация. В последние годы в нашей стране значительно возросло внимание к глубокому изучению неисчерпаемых запасов минерального сырья в недрах родной земли и использованию их на пути развития нашего государства. Наша земля не только обладает красивой природой, но и умеренным климатом, благоприятным географическим положением, древними и историческими памятниками, но и очень богата запасами ценного минерального сырья.

Annatation. In recent years, in our country, a deep study of the inexhaustible reserves of mineral raw materials in the bosom of the motherland and the emphasis on their use in the path of the development of our state has greatly increased. Our land is very rich not only in its beautiful nature, in addition to its temperate climate, favorable geographical location, ancient and historical monuments, but also in the reserves of valuable mineral raw materials.

Ключевые слова. химическое сырье, строительные материалы, сырье, гипс, гранит, аргиллит, золото, цинк, медь, никель, вольфрам, олово, висмут, ртуть, сурьма, молибден.

Key words. Chemical raw materials, building materials, gypsum, granite, mudstone, gold, zinc, copper, nickel, tungsten, tin, bismuth, mercury, antimony, molybdenum.

Охрана недр и использование минерального сырья в Сурхандарьинской области осуществляется Комитетом по охране природы и инспекцией горнодобывающих отношений Сурхандарьинской области на основании Закона Республики Узбекистан “О недрах”. Инспекцией взята под контроль деятельность 48 юридических лиц, добывающих недра и использующих минеральное сырье, ведется определенная работа. На территории Сурхандарьинской области, обладающей значительными запасами минерального сырья для развития промышленности и народного хозяйства, в настоящее время функционируют 48 месторождений по 7 видам сырья, ведутся поисковые работы и вводятся в эксплуатацию новые месторождения полезных ископаемых. Запасы поваренной и технической соли, добываемые на соляном месторождении “Ходжайкон”, составляют более 1 млрд. тонн, что является рекордом для населения Узбекистана за многие столетия.

Из разведанных подземных запасов добываются топливно-энергетическое, горно-химическое сырье, строительные материалы, уголь, нефть, газ и другое сырье. Целебные воды “Амонхона”, “Ходжайпок”, “Учкизил”, содержащие сернистые соединения и ряд других соединений, имеющих оздоровительное значение, используются не только жителями области для лечения заболеваний кожи, желудка, нервов, печени, горячий и сухой воздух, а также пески, нагретые до 70-80 градусов, для лечения астмы и других заболеваний. Принята новая редакция Закона Республики Узбекистан “О недрах”, которая устанавливает измененный порядок лицензирования деятельности по добыче полезных ископаемых. В соответствии со статьей 27 закона в новой редакции, для строительства и эксплуатации подземных сооружений, хранения и утилизации отходов Государственный комитет Республики Узбекистан по охране.

На территории Сурхандарьинской области найдено много полезных ископаемых. Из полезных ископаемых имеются месторождения нефти и газа (Ховдог, Какайды, лалмикор, Приамурская равнина), каменного угля (предгорья гор Шаргун, Гиссар, Бойсун, Кохитанг), полиметаллов (Ханжицца), поваренной соли (Ходжайкан). Здесь много строительных материалов, таких как гипс, гранит, аргиллит, родник с минеральной водой. Территория Сурхандарьинской области практически идентична стадиям геологического развития Узбекистана. Поэтому территория области богата различными полезными ископаемыми. В результате многолетних геологических исследований на территории республики выявлено наличие большого количества ценных ископаемых ресурсов, их количественный аспект и промышленное значение. Это делает важные отрасли народного хозяйства особенно богатыми полезными ископаемыми, такими как газ, нефть, уголь, редкие и драгоценные металлы, включая золото, цинк, медь, никель, вольфрам, олово, висмут, ртуть, сурьма, молибден и черные металлы: железо, титан, марганец, хром.

В связи с этим очень масштабны работы, проводимые по эксплуатации полуметаллического рудника Ханджиза, одного из крупнейших сооружений страны, на котором, по предварительным данным геологоразведки, находится 19,0 млн тонн полуметаллических руд. - выявлены запасы металлов. В их число входят цинк (Zn) - 1,5 млн тонн, свинец (Pb) - 718 тыс тонн, медь (Cu) - 180 тыс тонн, серебро (Ag) - 3000 тонн и другие виды цветных металлов. За 9 лет эти руды найдены. обработано.

«ABN, AMRO BANK» (США) и наши государственные банки и частные компании вложили свои средства в разработку этих ресурсов. В настоящее время на руднике Ханджиза ведутся большие работы. В Кенгузаре построен филиал Алмалыкского горно-металлургического комбината. Была капитально отремонтирована горная дорога длиной 40-45 км от Кенгузара до

Ханджизы и построено множество мостов. Были созданы 3 крупных рудника. Добытую руду перевозят грузовиками.

На разработку месторождения Ханджиза были заложены инвестиционные средства в размере 71 миллиона долларов США. В настоящее время работы ведутся масштабно. В 2017 году переработано 650 тыс. тонн руды цветных металлов. В Кенгузаре на полную мощность запущен филиал Алмалыкского горно-металлургического комбината. В результате трудоустроено 4000 человек. В настоящее время 15% стран мира обладают запасами угля. В Сурхандарьинской области имеются такие угольные шахты, как «Шаргун», «То'да», «Фангард», «Хауз Фангард», «Санджар», «Вандоб».

В нашей республике можно выделить пять основных нефтегазоносных регионов. Это: Устюртская, Бухаро-Хивинская, Юго-Западная Хисарская, Ферганская, Сурхандарьинская области. В Сурхандарьинской области месторождения нефти и нефтегазового газа расположены в подошве Шерабад-Сурхандарьинского горного хребта между верхнеюрскими и палеогеновыми отложениями. С 1950-х годов здесь интенсивно добывают нефть и газ. В 1933 году геолог Н.П. Туев ведет геологоразведку на Ховдоке. В результате 6 февраля 1934 года нефть вспыхнула с глубины 158 метров, и стали добывать 100 тонн нефти в сутки. В том же году были вырыты еще 4 нефтяные скважины, каждая из которых давала 75-100 тонн нефти в сутки.

Угольная шахта "Рой" расположена на склонах гор Бойсун, это топливо, карбид, активированный уголь, графиты, графидные электроды, изделия из карандашей, детали радиотехники, лекарства для человека. В металлургии графиты, полученные из угля, являются важным сырьем, используемым для повышения их технических характеристик, и используются с целью повышения их прочности за счет замены кислорода углеродистым веществом в чугунах, стальных, железных изделиях. В нашей республике на обеспечение системы образования ручкой ежегодно тратится около 600 тысяч долларов США.

”Сайробский горючий сланец” - теплота сгорания 2515-2781 ккал/кг, что делает это сырье ценным из-за содержания ванадия, молибдена, вольфрама, Германия. Кроме того, на базе данных запасов можно получить сланцевый газ, смолы, исходные материалы для агропоритов.

”Шерабадские запасы селистина (стронция) также обладают уникальными характеристиками, с содержанием элемента стронция до 12,25% запасы составляют 2467 тыс. тонн, из которых 259,6 тыс. тонн-стронций. Хотя красновато-серый, желтоватый цвет гранита “габбро” Шерабад (Кампиртепа) придает зданиям неповторимую красоту, они не теряют своего состояния долгие годы. Его запасы составляют 1,77 млн. м3, из которых 357 тыс. м3-это чистый гобборо. Он полностью отвечает требованиям мировых стандартов по качеству и техническим показателям. Шерабадский известняк является важным сырьем для портландцемента (400 маракали), запасы которого составляют 123 млн. тонн, 17 млн. тонн в год.

Многие полезные ископаемые могут быть использованы в качестве строительных материалов. Красные пески сайробского района по физико-механическим свойствам полностью соответствуют требованиям ГОСТ-947976 (для декоративных покрытий), процент выхода блоков 35.11, запасы 2233.0 тыс. тонн. Орнаментальные покрытия Oqrabot, известняки Дарбанд, Кохитанг, кофрунские даломиты, сакабулакские керамзиты, строительные мелкозернистые камни Роя, гипсовые ангидриты Джияк, запасы гипсовых ангидритов ”железные ворота”, цветные, серовато-белые полосатые и чистые мраморы Ходжи Аспина, вандобские граниты, песчаник, лессовидные породы Бойсун, из почвы лалмикора (черепица, огнеупорный кирпич и керамики, дренажных труб, кварцевых дюбелей), Туркоксойские кварцы, запасы Бойсун-Пенджабского онекса, Агатовые породы боботау. Запасы поваренной соли ходжайкана составляют 50 млн. тонн, и достигнет 200 лет, если для населения нашей страны будет добываться 125-130 тыс. тонн поваренной соли в год.

Месторождение поваренной соли ходжайкан отличается несколькими особенностями. Во-первых, химический состав насыщен ионами NaCl до 96-97%, что является отличным показателем требований к поваренной соли. Во-вторых, состав намного чище, несмотря на наличие рядом с ним гипсовых запасов, серы, поваренная соль не содержит других примесей. В-третьих, запас еще молодой, подрастающий. В-четвертых, сырье находится близко к поверхности земли, нет необходимости использовать дополнительное оборудование. На территории соляной шахты расположен лечебный центр протяженностью 146 метров, в котором одновременно могут лечиться 60-70 человек от нескольких заболеваний, а именно астмы, сердечно-сосудистых, генетических и ряда других.

Шаргунское угольное месторождение расположено в юго-западной ветви Гиссарского хребта. Открыт в 1941 году. Шаргунское угольное месторождение находится в пределах угольных пластов нижней и средней юры. На южном крыле антиклинали черного мачита. Ядро этой структуры состоит из докембрийских гнейсов и сланцев, а также нижнепалеозойских песчаниковых сланцев. Они покрыты терригенными и карбонатными отложениями ордовикского, силурийского, девонского и каменноугольного периодов. Месторождения нижней и средней юры богаты углем. Угольный пласт протянулся от ручья Гулаб до ручья Обизаранг — с запада на восток на 10 км. Мощность крупнейшего пласта шаргунского угольного месторождения составляет 12,5 м; средняя толщина пластов-4,6 м. Дно угольного пласта сложено из тонких аргиллитовых и алевролитовых пород. Полезные ископаемые состоят из угля различных петрографических типов, содержащего до 5% нефтяных битумов.

Строительство этой угольной шахты началось в 1943 году. От железнодорожной станции «Сариосия «до» Токчиян " (ныне Шаргун на шаргунском угольном месторождении большое количество дробленого угля встречается в результате тектонических движений по углу залегания угольного пласта. Мощность горения шаргунского угля 5690-7302 ккал/кг;

самовоспламеняющийся, объем 1,35 т/м³, по твердости относится ко 2 классу. Среднее содержание золы 16,95% (от 5,3% до 23,2%). Содержание серы низкое (в среднем 0,02%). Шаргунный уголь-более мелкий и мягкий, хотя и каменный,

В начале шестидесятых годов тот факт, что 95% бурого угля было мелкофракционным (13 мм), затруднял продажу угольного продукта. С целью эксплуатации молодой организации в организации был построен брикетный завод, который был запущен в 1965 году и начал продавать брикетный (фасованный) уголь. Подвесная канатная дорога была построена в 1960 году, и вопрос о транспортировке угля был полностью решен, а в 1978 году дорога была капитально отремонтирована и снова введена в эксплуатацию. Показатель добычи угля на шахте в 1990-е годы составлял 220 тыс. тонн. Уголь, добытый из забоев, перегружается в вагонетки по гусеничным конвейерам и с помощью электровозов выгружается на внешний угольный склад.

АО "шаргункомир" в основном добывает каменный уголь марки ССШ, фракция 13 мм, калорийность 8100 ккал/кг. Годовая мощность—100 тыс. тонн, выявленные запасы угля-35,6 млн. тонн. Начиная с 2022 года, годовая добыча и реализация каменного угля будет доведена до 900 000 тонн. Создано более 450-500 дополнительных рабочих мест. Угольная продукция поставляется на Ново-Ангренские и Ангренские тепловые электростанции ГАО "Узбекэнерго", цементные заводы, принадлежащие АО "Узкурилишматериаллари", предприятия "авыл Турыш Инвест" и другим потребителям. Ожидается, что он также будет экспортирован в несколько зарубежных стран.

Растительный мир Сурхандарьинской области-это прежде всего ее природный ландшафт с плодоносящими и бесплодными растениями. Здесь же следует отметить, что в результате откачки воды из нефтяных, газовых и других месторождений через глубокие пармские скважины поверхность сильно загрязняется, превращаясь в болото. В процессе добычи ископаемого

сырья из недр земли на ее месте появляются крупные карьеры, вокруг которых усиливается ветровая и водная эрозия почвы, загрязняются водоемы в районах, прилегающих к месторождениям, страдает растительный и животный мир, в том числе из-за частиц соли, поднимающихся в воздух вокруг месторождения поваренной соли “Ходжайкон”, которое считается открытым карьером. сильное загрязнение вызывает засоление почвы. Открытая добыча любых подземных, надземных полезных ископаемых является негативным для природы состоянием. Независимо от того, насколько экономически ценно добываемое сырье, необходимо наладить его добычу методом закрытых карьеров.

Подводя итог, можно сказать, что природно-ресурсный потенциал нашей области значителен. Статус их использования увеличивается из года в год. Необходимо помнить, что при добыче каждого месторождения или ресурса полезных ископаемых обязательно необходимо учитывать человеческий фактор, его будущее и экологическое состояние природной среды.

Список использованной литературы

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining “O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida”gi Farmoni, Toshkent, 2017 yil, 7-fevral.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining “2023 yilda qayta tiklanuvchi energiya manbalarini va energiya tejovchi texnologiyalarni joriy etishni jadallashtirish chora tadbirlari to'g'risidagi” 2023 yil 16 fevraldagi PQ-57-son qarori.
3. Рўзиев А. Сурхондарё вилояти. – Тошкент . 1996
4. Abdunazarov H.M. Surxondaryo viloyati qishloq ho'jaligi mahsulotlarini qayta ishlash sanoatining hududiy tashkil etilishi. Geografiya fanlari nomzodi ilmiy darajasini olish uchun yozilgan diss. avtoref. -T., 2005.-24 b
5. Баратов П. “Ўзбекистон табиий географияси”. Тошкент “Ўқитувчи”-1996

6. Umarova M.H. Abdunazarov H.M. Surxondaryo viloyati tabiiy geografiyasi. Termiz-2022
7. ASHUROV JUMANAZAR, and Q. A. Allanov. "SURXONDARYO VILOYATI IQTISODIY TARAQQIYOTIDA SUV RESURSLARINING TUTGAN ORNI." Молодые ученые 1.2 (2023): 73-75.
8. Ashurov J.S. (2024). CHO'LLARDAGI SAMUM, KUY VA SAROB. Экономика и социум, (4-1 (119)), 65-70.
9. Зокиров Х.Х. “Табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш” Дарслик. Сурхон-нашр-2020
10. Зокиров Х.Х., Қўлдошева Ш.А. “ Табиатни муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш”. –Тошкент, “YANGI NASHR” 2011
11. ASHUROV, J., Allanov, Q. A. (2023). SURXONDARYO VILOYATI IQTISODIY TARAQQIYOTIDA SUV RESURSLARINING TUTGAN ORNI. Молодые ученые, 1(2), 73-75.
12. T.A.Abdimo‘minov (2022). SURXONDARYO VILOYATI MINERAL BULOQLARINING SHIFOBAXSHLIK XUSUSIYATLARI. Academic research in educational sciences, 3 (3), 810-814.