



# RADIUS

Отчет по проведенным маркетинговым исследованиям  
рынка сбыта системы беспроводного подземного  
аварийного оповещения персонального вызова  
и определения местоположения «Радиус-2»

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ БАЗА ИССЛЕДОВАНИЯ .....                                       | 3  |
| 1.1 Потребители.....                                                          | 3  |
| 1.2 Конкуренты.....                                                           | 3  |
| 1.3 Наличие почвы для роста спроса.....                                       | 7  |
| 1.4 Политика .....                                                            | 15 |
| 2 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВАНИИ<br>СОБРАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ..... | 16 |
| 2.1 STEP-анализ.....                                                          | 16 |
| 2.2 Анализ конкурентного пространства отрасли по модели М. Портера.....       | 18 |
| 2.3 SNW-анализ .....                                                          | 22 |
| 2.4 SPACE-анализ.....                                                         | 25 |
| 3 ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕЙ СТРАТЕГИИ И РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ<br>БАЗЫ .....               | 29 |
| 3.1 SWOT-анализ.....                                                          | 29 |
| 3.2 4D поле брендинга .....                                                   | 31 |
| 4 РЕЗЮМЕ .....                                                                | 33 |

# **1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ БАЗА ИССЛЕДОВАНИЯ**

## **1.1 Потребители**

На данном этапе исследования были выявлены потенциальные потребители системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2».

Представим в Приложении А полный перечень потенциальных потребителей, находящихся на территории Российской Федерации и за ее пределами. В таблицах Приложения отражены контактные данные и краткая информация о каждом потребителе. Представленные ссылки на открытые источники в последней колонке таблицы (без прочего комментария) указывают на информацию о политике и принципах промышленной безопасности и охраны труда, которые уже приняты в организации.

В данном приложении не отражены потенциальные предприятия-потребители на территории Монголии (Приложение Б), Таджикистана и Молдавии, контактные данные которых представим отдельно, в Приложении В.

## **1.2 Конкуренты**

Первым конкурентом, рассмотренным в рамках исследования, является «RealTrac Technologies». Это международный бизнес, разрабатывающий системы безопасности и автоматизации бизнес-процессов для компаний в разных отраслях экономики (<https://real-trac.com/ru/company/>).

Система локального позиционирования RealTrac позволяет обеспечить персонал надежным каналом связи, который отлично работает в любом закутке шахты, а также система позволяет осуществлять мониторинг окружающей среды. Знание температуры, влажности, давления и состава воздуха в шахте имеет прямое отношение к безопасности и качеству работы шахтеров. Своевременно оповещение диспетчера об изменениях воздушной смеси может предотвратить аварийную ситуацию или даже ЧП (<https://real->

[trac.com/ru/company/blog/obespechenie\\_bezopasnosti\\_i\\_upravlenie\\_personalom\\_v\\_shahtah/](https://trac.com/ru/company/blog/obespechenie_bezopasnosti_i_upravlenie_personalom_v_shahtah/)).

Также была рассмотрена компания «Коммуникации» в рамках анализа конкурентов. Это системный интегратор в области обеспечения промышленных предприятий, транспортных узлов, а также объектов горнодобывающей отрасли интеллектуальными системами в рамках цифровой трансформации предприятия (<https://www.communications.su/ru/about>).

Интересующий продукт - Многофункциональные системы подземной связи, безопасности и автоматизации в горнодобывающей промышленности, включая (<https://www.communications.su/ru/mnogofunktsionalnaya-sistema-bezopasnosti-dlya-gorno-rudnogo-sektora>):

- 5 видов надежной голосовой связи
- 5 систем для безопасности труда
- 5 систем автоматизации
- 16 отечественных и европейских производителей.

ООО «УралТехИс» - предприятие, занимающееся разработкой и изготовлением изделий электронной техники для нужд горнорудных предприятий (<https://uraltexis.ru/company/about>).

Продукт: система позиционирования горнорабочих и транспорта СПГТ-41 (<https://uraltexis.ru/production/spgt-41>, <https://uraltexis.ru/production/catalog>).

Система позиционирования горнорабочих и транспорта СПГТ-41 предназначена для выполнения требований п.41 ПБ 05-618-03 и п.17 ПБ 03-553-03 в части обеспечения наблюдения за положением персонала и внутришахтного транспорта, находящихся в подземных выработках, и предоставление информации о их местонахождении шахтным и аварийно-спасательным службам.

Система предназначена для применения в подземных выработках шахт и рудников, в том числе опасных по газу, пыли и внезапным выбросам в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах» ПБ 05-618-03,

«Едиными правилами безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений ископаемых подземным способом» ПБ 03-553-03.

АО «ИТ-Индустрия» - системный интегратор в сфере телекоммуникационных технологий, обеспечивающий полный цикл работ в области проектирования, развертывания и обслуживания любых систем и сетей связи в интересах крупных государственных и корпоративных заказчиков (<https://it-ind.ru/company/index.php>).

Система «Горизонт-Поиск» (<https://it-ind.ru/product/oborudovanie-svyazi-i-peredachi-dannykh-dlya-shakht-rudnikov-i-tonneley/gorizont-mnogofunktsionalnyy-shakhtnyy-informatsionnyy-kompleks/sistema-poiska-lyudey-zastignutykh-avariy/>) предназначена для поиска людей, застигнутых аварией в шахте или других подземных промышленных сооружениях. Она позволяет, в течение 36 часов после аварии, осуществлять поиск в условиях ограниченной видимости, а также под завалами горных пород. Входит в состав многофункционального шахтного информационного комплекса «Горизонт» (<https://it-ind.ru/product/oborudovanie-svyazi-i-peredachi-dannykh-dlya-shakht-rudnikov-i-tonneley/gorizont-mnogofunktsionalnyy-shakhtnyy-informatsionnyy-kompleks/>), но может применяться и отдельно.

Основным направлением деятельности научно-производственного предприятия «Информационные горные технологии» (ООО «ИНГОРТЕХ») является разработка интегрированных информационно-управляющих систем, работающих в реальном времени, их производство и ввод в эксплуатацию на предприятиях — заказчиках с последующим авторским надзором (<https://www.ingortech.ru/>).

Компания имеет богатый опыт в проектировании, разработке, внедрении и обслуживании передовых технических решений и продуктов в области искробезопасных и взрывозащищенных систем автоматики. Передовым решением компании является Многофункциональная система безопасности (МФСБ) угольной шахты. В основе МСБ лежит концепция безопасности, которая широко и успешно применяется во всем мире на опасных

производствах и описана в действующих в России стандартах группы ГОСТ Р МЭК 61508.

ООО «СПбЭК-Майнинг» в течение 10 лет успешно работает в горнорудной промышленности, оказывая инжиниринговые услуги и осуществляя поставки оборудования по автоматизации, автоматизированному электроприводу, электрооборудованию, электроснабжению и предоставляет полный комплекс инженерно-технических услуг при предпроектной подготовке, проектировании (все стадии), внедрении систем автоматизации и электроснабжения горно-подземных производств по комплексным договорам подряда «под ключ», включая строительно-монтажные работы, с последующим гарантийным и сервисным обслуживанием (<https://spbec-mining.ru/about/info/>).

Инжиниринговая компания Mine Radio Systems предоставляет высококачественные услуги связи в шахтах и тоннелях с момента ее основания в Канаде в 1985 году. Надежные и удобные решения в области подземной радиосвязи, позиционирования и оповещения широко распространены по всему земному шару. Разветвлённая сеть сервисной поддержки охватывает 6 континентов и включает в себя 12 филиалов, а география внедрений насчитывает более 40 стран (<https://mineradio.ru/about/>).

«Многофункциональная система безопасности — это специализированная сложная техническая система, объединяющая на основе единого программно-аппаратного комплекса с общей информационной средой и единой базой данных подсистемы и технические средства, одновременно выполняющая несколько функций безопасности, снижающая риски, обусловленные несколькими видами и/или источниками опасностей, предназначенная для защиты шахты от нормированной угрозы (нормированных угроз) и обеспечивающая осуществление производственно-технологического процесса» (ГОСТ Р 55154—2012 Системы безопасности угольных шахт многофункциональные).

ТОО "Alpha-Safety" - эффективно развивающаяся инжиниринговая компания, история которой началась в 2008 году с небольшого отдела систем безопасности, и с тех пор выросла в отдельное предприятие со своей командой высококлассных специалистов. Миссия компании - обеспечивать безопасное рабочее пространство для наших клиентов на поверхности и под землей, предлагая самые современные и лучшие решения в отрасли (<https://old.alpha-safety.org/%D0%9E%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8/>).

Безопасность в шахтах и рудниках обеспечена следующими системами:

- Системы позиционирования и связи STRATA CONNECT;
- Системы связи и передачи данных STRATA DIGITALBRIDGE;
- Системы связи и передачи данных STRATA DIGITALBRIDGE+

Мобильные взрывозащищённые устройства;

- Камеры аварийного спасения;
- Система предотвращения столкновений STRATA HAZARDAVERT.

MST Global специализируется на технологиях для добычи полезных ископаемых и проходке туннелей, которые дадут их клиентам возможность обнаружить улучшения в безопасности и производительности. На протяжении последних 30 лет постоянно предоставляют инновационные решения, которые не только отвечают текущим потребностям клиентов, но и предвосхищают будущие потребности (<https://mstglobal.com/es/acerca-de-mst/>).

В процессе анализа было обнаружено множество компаний, которые специализируются на создании систем и оборудования для обеспечения ПО и ОТ, что можно оценивать как угрозу для объекта исследования.

### **1.3 Наличие почвы для роста спроса**

В процессе исследования были выявлены как способствующие росту спроса по продукт факторы, так негативно влияющие на него. Факторы

позитивного влияния представляют для организации возможности дальнейшего развития, негативного – угрозы.

В первую очередь, следуя актуальным тенденциям, было исследовано влияние пандемии Covid-19 на отрасль потребителя, так как данный фактор может снижать потребительскую возможность, в последствии, добывающие предприятия будут ограничивать затраты на ОТ и ПБ.

40 крупнейших горнодобывающих компаний достаточно успешно преодолевают обрушившиеся на них в связи с пандемией COVID-19 трудности – они, безусловно, справились с ситуацией лучше, чем многие другие сектора экономики.

Способность компаний Топ-40 обеспечить будущие потребности в ресурсах по-прежнему имеет большое значение в текущих условиях – для многих государств в ближайшее время будет особенно важна горнодобывающая отрасль, как основа для восстановления экономики после выхода из кризиса (<https://www.pwc.ru/publications/mine-2020.html>). Как вывод – минимальное влияние пандемии на отрасль.

К позитивным факторам влияния можно отнести и рост реального и ожидаемого объема добычи угля (<https://cyberleninka.ru/article/n/itogi-raboty-ugolnoy-promyshlennosti-rossii-za-yanvar-dekabr-2017-goda>, <https://docs.cntd.ru/document/420204008>), представленный на рисунке 1.1.



Рисунок 1.1 – Реальная и ожидаемая динамика объема добычи угля до 2030 г., млн т/г

Перспектива развития отрасли показывает возможность для объекта исследования для реального прироста горнодобывающих компаний, а значит и количества предприятий-потребителей.

В июле 2021 года промышленное производство выросло по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 6,8%. В целом, за семь месяцев 2021 года рост составил 4,4% в сравнении с январем - июлем 2020 года.

Увеличение объемов по сравнению с июлем 2020 года зафиксировано во всех четырех секторах экономики, учитываемых при расчете индекса промышленного производства. Добывающие отрасли выросли на 11,6%, обрабатывающие производства – на 3,4%. (<https://rosstat.gov.ru/folder/70843/document/133060>). Как было отмечено ранее, позитивная тенденция спроса может быть обеспечена увеличением объемов производства в добывающей отрасли.

Аналитики спрогнозировали изменения курса рубля до конца года в беседе с «Известиями». По их данным, несмотря на то, что фундаментальные факторы играют скорее на стороне рубля, серьезное его укрепление к новому году вряд ли возможно (<https://lenta.ru/news/2021/09/28/ruble/>).

Рассмотрим в таблице 1.1 объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам добывающей промышленности и в целом по отрасли в Российской Федерации в 2021 году, в млн руб. (<https://rosstat.gov.ru/search?q=%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BC+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0>).

Таблица 1.1 - Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам добывающей промышленности и в целом по отрасли в Российской Федерации в 2021 году, в млн руб.

| Наименование<br>вида<br>деятельности                                  | январь  | февраль | март    | апрель  | май     | июнь    | июль    | август  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Добыча<br>полезных<br>ископаемых                                      | 1453335 | 1428148 | 1711648 | 1748086 | 1831717 | 1921268 | 2036592 | 1972149 |
| Добыча угля                                                           | 100392  | 109526  | 130242  | 134847  | 139946  | 143967  | 165482  | 184373  |
| Добыча сырой<br>нефти и<br>природного газа                            | 1005361 | 968367  | 1178204 | 1183631 | 1241609 | 1299090 | 1380169 | 1302407 |
| Добыча<br>металлических<br>руд                                        | 139870  | 143012  | 159779  | 177425  | 190666  | 201549  | 226920  | 226135  |
| Добыча прочих<br>полезных<br>ископаемых                               | 51082   | 48139   | 53812   | 58022   | 57768   | 62368   | 61362   | 52983   |
| Предоставление<br>услуг в области<br>добычи<br>полезных<br>ископаемых | 156630  | 159105  | 189610  | 194162  | 201728  | 214293  | 202658  | 206250  |

Крупным компаниям предстоит взять на себя важную роль по защите доверия общественности к бренду горнодобывающей отрасли. Анализ показывает, что в части отчетности одни компании в большей степени берут на себя эту тяжелую ношу, чем другие. Компании Топ-40 должны совместными усилиями добиваться обеспечения более высокой степени прозрачности в вопросах охраны здоровья и промышленной безопасности, а также публикации соответствующей отчетности (<https://www.pwc.ru/publications/mine-2020.html>).



Рисунок 1.2 – Раскрытие информации по вопросам охраны труда и промышленной безопасности компаний Топ-40

По информации, представленной на рисунке 1.2 можно сделать вывод о том, что все большее внимание уделяется вопросам ОТ и ПР, что также может повлиять положительно на динамику спроса на продукцию компании «Радиус», т.к. потребительская необходимость в обеспечении безопасности сотрудников шахты будет подкреплена не только собственным желанием, но и общественным мнением, мнением партнеров, потенциальных сотрудников, конкурентов и т.д.

По итогам 2019 года, если оперировать данными из открытых источников, в российских шахтах в 18-ти авариях, которые привели к травмам, несовместимым с жизнью, погиб 21 человек. Годом ранее было зафиксировано десять случаев (шесть из них - на угольных предприятиях), которые повлекли за собой 18 летальных исходов (<https://forpost-sz.ru/a/2020-03-11/pochemu-v-rossijskikh-shakhtakh-prodolzhayut-gibnut-lyudi>).

В 2020 году погибли 19 человек. А в 2021 году уже шесть человек погибли (<https://iz.ru/1139085/sergei-gurianov/mrak-podzemelia-pochemu-stradaiut-shakhtery#:~:text=%D0%92%202020%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83%20%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%2019,%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83%D1%83%D0%B6%D0%B5%20D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%8C%20D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8!>). Эти данные показывают, что на протяжении последних 4 лет статистика смертности, примерно, на одном уровне, следовательно, есть необходимость в решении проблемы смертельных случаев.

Анализ информации о крупных авариях (<https://tass.ru/info/2705381>) показал, что необходимость внедрения продукта на большинстве производств очевидна. До сих пор есть пропавшие без вести в перечисленных авариях, есть аварии, в которых жертв было бы значительно меньше, если рабочие шахт были найдены в первые часы после ЧП.

Выявлено значительное повышение интереса к теме ОТ и ПБ со стороны законодательства и правоохранительных органов, при выявлении нарушений, есть вероятность закрытия шахт и даже предприятий. В качестве примера можно привести последние актуальные новости (от 7.10.21 г.). В Кузбассе судебные приставы приостановили деятельность проходческого комбайна в магистральном штреке и ленточного перегружателя в сбойке на объекте шахты на 30 суток. Причиной стали выявленные нарушения правил промышленной безопасности (<https://gazeta.a42.ru/lenta/news/122223-v-kuzbasse-pristavy-priostanovili-ekspluatatsiyu-opasnyx-ustroystv-na-saxte>).

В процессе анализа были выявлены также и факторы негативного влияния на спрос, которые следует рассматривать при дальнейшем выборе стратегии развития организации в качестве угроз.

Многие крупнейшие инвесторы уже начали адаптировать свои стратегии для достижения целей Парижского соглашения об изменении климата и целей устойчивого развития. Устойчивые стратегии реализуют как суверенные инвесторы, так и частные компании. Ряд инвесторов уже полностью отказались или планируют отказаться в ближайшие несколько лет от вложений в угледобычу и угольную генерацию. В дальнейшем будут прекращены новые вложения и сокращены до нуля имеющиеся инвестиции в неэкологичные нефтяные проекты, в том числе в шельфовые проекты, разработку нефтегазовых месторождений в Арктике и добычу нефти из битуминозных песков. В связи с данными тенденциями российские компании, прежде всего нефтегазового и горнодобывающего секторов, могут столкнуться с трудностями привлечения долгового финансирования и существенным увеличением стоимости кредитования ([http://www.cbr.ru/collection/collection/file/33327/ofs\\_21-1.pdf](http://www.cbr.ru/collection/collection/file/33327/ofs_21-1.pdf), стр.77).

Данный фактор может оказать влияние на потребителей. Сокращение инвестиционной поддержки скажется отрицательно на потребительскую способность, приведет к экономии добывающих предприятий на ОТ и ПБ.

Большинство аналитиков склоняются к мнению, что достигнуть нулевого травматизма не на словах, а на деле удастся лишь в том случае, если добычу полезных ископаемых и, прежде всего, угля будет вести роботизированная техника. А люди превратятся в операторов, которые управляют автоматизированными процессами, сидя в офисах (<https://forpost-sz.ru/a/2020-03-11/pochemu-v-rossijskikh-shakhtakh-prodolzhayut-gibnut-lyudi>). Отсюда выявлена угроза - роботизация. На многих предприятиях, например, в Австралии, эта концепция уже частично воплощена в жизнь.

Наблюдается снижение среднесписочной численности работников по добыче при росте производительности труда (<http://skrinshoter.ru/s/181021/lDs7dS6y?a>) (рисунок 1.3)

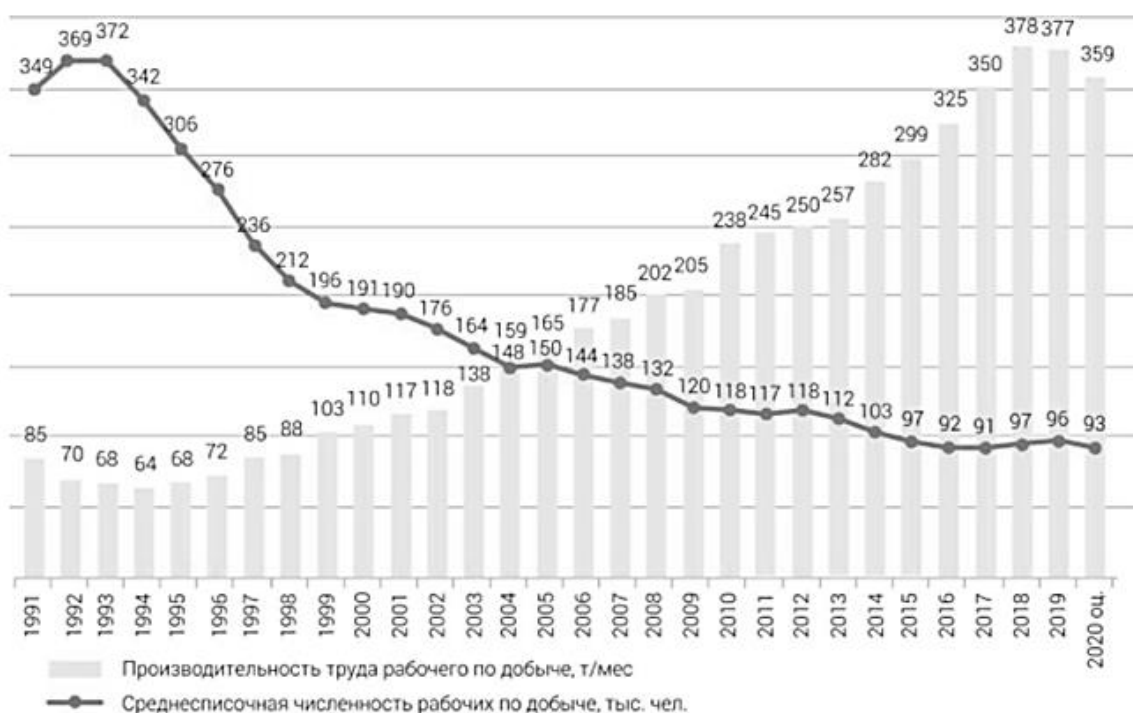


Рисунок 1.3 – Динамика среднесписочной численности работников по добыче и производительности труда

Тренд, представленный на рисунке 1.3, также подтверждает роботизацию и автоматизацию добывающей промышленности.

Выше представлены факторы, непосредственно или косвенно влияющие на спрос продукта компании на отечественном рынке, отдельно рассмотрим

несколько примеров возможности для объекта исследования на зарубежных рынках.

В российско-молдавских торгово-экономических отношениях отсутствуют какие-либо барьеры и ограничения, препятствующие доступу российских товаров на рынок республики. Вместе с тем, существенным препятствием для увеличения российского экспорта в регион являются, введенные украинской стороной, ограничения на транзит российской продукции через территорию Украины. Ввиду вынужденного увеличения логистического плеча (транзит через Европу в обход Украины), цена на российскую продукцию, в большинстве случаев, становится неконкурентоспособной и наименее привлекательной для молдавских компаний-импортеров. Более детальная информация об имеющихся ограничениях размещена на официальном сайте Минэкономразвития России: [https://www.economy.gov.ru/material/directions/vneshneekonomicheskaya\\_deyatelnost/dostup\\_na\\_vneshnie\\_rynki\\_i\\_zashchitnye\\_mery/reestr\\_ogranich\\_mer/](https://www.economy.gov.ru/material/directions/vneshneekonomicheskaya_deyatelnost/dostup_na_vneshnie_rynki_i_zashchitnye_mery/reestr_ogranich_mer/)

Ресурсом, для поиска информации по условиям импорта в Республику Молдова товаров, является государственная платформа <https://trade.gov.md/en>. Поиск осуществляется по коду ТН ВЭД.

По представленным данным Торговым представительством РФ в Молдавии можно утверждать, что факторы влияют на спрос положительно, (т.к. не предполагается постоянных долгосрочных поставок продукции, нет влияния ограничения на сотрудничество с компаниями Молдавии).

Все факторы влияния на территории Германии представлены в Приложении Г.

По статистике в Казахстане, наблюдается прирост объемов исследуемых отраслей производства в июле 2021 г., по сравнению с показателями июля 2020 г. – добыча угля и лигнина – 3%, металлических руд – 31%, прочие отрасли горнодобывающей промышленности – 10%. Данные статистики показали, что рынок Казахстана для объекта исследования перспективен.

Почти 450 нарушений норм охраны труда зарегистрированы на угледобывающих предприятиях ДНР (по данным новостных источников страны от 27.09.21 г.) в ходе проверки состояния средств механизированной перевозки людей и грузов по горным выработкам. Об этом сообщили в Государственном комитете горного и технического надзора (<https://dan-news.info/obschestvo/gortehnadzor-vyjavil-mnogochislennye-narusheniya-norm-ohrany-truda-na-shahtah-dnr/>). Вывод: перспективный рынок.

#### **1.4 Политика**

Анализ влияния законодательной базы на объект исследования и предприятия-потребители в области охраны труда и производственной безопасности представлен в Приложении Д.

Влияние политических факторов на предприятие положительно, что связано с повышением интереса правительства РФ к ОТ и ПБ. Ужесточение контроля государственных органов надзора в данной области лишь способствует росту спроса на продукт компании. Последние изменения в законодательстве ужесточают санкции в сторону предприятиями добывающей промышленности и опасных производств, не обеспечивающих безопасность персонала.

Данная тенденция наблюдается и в мировом масштабе. Так, ООН разработал «Проект по усилению промышленной безопасности в Центральной Азии посредством имплементации и присоединения к Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий». Основной целью Проекта является увеличение уровня осуществления и присоединение к Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий в Центральной Азии. На момент запуска проекта, Казахстан являлся единственной стороной Конвенции ЕЭК ООН о промышленных авариях. Вместе с Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном, Казахстан является бенефициаром Программы оказания помощи в рамках Конвенции. Странами-бенефициарами Проекта являются все пять стран Центральной Азии:

Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан (<https://unece.org/ru/proekt-po-usileniyu-promyshlennoy-bezopasnosti-v-centralnoy-azii-posredstvom-implementacii-i>).

## **2 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВАНИИ СОБРАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ**

### **2.1 STEP-анализ**

Рассмотрим влияние выявленных ранее социальных факторов. Актуальной проблемой сейчас является влияние пандемии Covid-19 на предприятия (негативное влияние на спрос, ограничения в работе персонала, заболеваемость сотрудников и пр.). Горнодобывающая отрасль «безусловно, справилась с ситуацией лучше, чем многие другие сектора экономики», а значит и негативное влияние фактора не значительно.

Заметно снижение среднесписочной численности работников по добыче при росте производительности труда, что говорит о роботизации и автоматизации этой сферы промпредприятий. Данный факт может заметно снизить спрос на продукцию, ведь для операторов, управляющих роботами в шахтах сидя в офисе, нет необходимости обеспечения промышленной безопасности.

Однако, роботизация – это перспектива будущего развития отрасли, на данном этапе шахты – опасное производство. Статистика смертельных случаев при авариях на шахте за последние четыре года не утешительна, печальная стабильность в этом вопросе может только укрепить желание менеджмента горнодобывающих предприятий обезопасить своих сотрудников. По информации из открытых источников, до сих пор есть пропавшие без вести при авариях на шахте, есть аварии, в которых жертв было бы меньше, если рабочих удалось бы найти раньше. Все эти факторы говорят о полезности и ценности продукта, а также об ожидании положительного тренда спроса на него.

Интерес к ОТ и ПБ уже проявляется большинством крупных промышленных предприятий отрасли потребителя. Анализ показывает, что в части отчетности одни компании в большей степени берут на себя эту тяжелую ношу, чем другие, что перспективно для продвижения продукта.

В отличие от отечественных коллег, предприятия угледобывающей промышленности ДНР, не уделяют серьезного внимания правилам ОТ и ПБ, что можно рассматривать как возможность освоения рынка.

Влияние технологических факторов также рассмотрено выше: из актуальных трендов промышленности стоит отметить роботизацию, которая может серьезно повлиять на спрос, так как наблюдается и в горнодобывающей отрасли. Подобная тенденция наблюдается и в некоторых целевых странах (ЦС).

Наличие подобных технологий и продуктов на рынке также способно повлиять на спрос негативно.

Экономические факторы оказывают на объект исследования следующее влияние: рост реального и ожидаемого объема добычи угля в перспективе до 2030 года говорит о перспективе развития рынка, а, следовательно – повышении спроса на продукт.

Как было выявлено ранее, влияние пандемии на отрасль потребителя минимально, об этом же свидетельствует тенденция роста объемов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам добывающей промышленности и в целом по отрасли в Российской Федерации (январь-август 2021 года). Данный тренд свидетельствует об укреплении и повышении покупательской способности потребителей.

Выявлена негативная тенденция в области инвестирования. Ряд инвесторов уже полностью отказались или планируют отказаться в ближайшие несколько лет от вложений в угледобычу и угольную генерацию, что может привести к снижению возможности вложения предприятий отрасли в ОТ и ПБ.

К негативным аспектам можно отнести и тот факт, что серьезное укрепление национальной валюты к новому году вряд ли возможно, что может влиять на сотрудничество с зарубежными компаниями.

Влияние политических факторов рассмотрено в пункте 1.4.

## 2.2 Анализ конкурентного пространства отрасли по модели М. Портера

Анализ конкурентного пространства отрасли по модели М. Портера проведен на основании информации, полученной методом экспертных оценок (таблицы 2.1-2.6).

Таблица 2.1- Оценка уровня угрозы входа на рынок новых конкурентов

| Параметр оценки                                                                | Оценка параметра                                |                                                                 |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | 3 балла                                         | 2 балла                                                         | 1 балл                                                                                     |
| Сильные игроки с высоким уровнем узнаваемости бренда и лояльности потребителей | Отсутствуют крупные игроки                      | 3-4 крупных игрока занимают около 50% рынка                     | Несколько крупных игроков занимают не более 10 % рынка                                     |
| Уровень инвестиций и затрат для входа на рынок                                 | Низкий (окупаемость 3-6 месяцев)                | Средний (окупаемость 6-12 месяцев)                              | Высокий (окупаемость свыше 12 месяцев)                                                     |
| Политика правительства                                                         | Нет ограничивающих актов со стороны государства | Государство вмешивается в развитие отрасли, но на низком уровне | Государство вмешивается в деятельность отрасли на высоком уровне. Требуется лицензирование |
| Темп роста отрасли                                                             | Высокий и растущий                              | Замедляющийся                                                   | Стагнация или падение                                                                      |
| Сумма баллов                                                                   | 1,94                                            |                                                                 |                                                                                            |

По данным таблицы 2.1, уровень угрозы выхода новых игроков на рынок выше среднего.

Таблица 2.2 – Оценка уровня угроз со стороны продуктов - заменителей (товаров-субститутов)

| Параметр оценки                                   | Оценка параметра                                 |                                                          |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                   | 3 балла                                          | 2 балла                                                  | 1 балл                                                       |
| Присутствие на рынке продуктов-заменителей        | Существуют и занимают значительную долю рынка    | Существуют, но их доля на рынке мала                     | Не существует                                                |
| Тенденции развития продуктов-заменителей на рынке | Происходит вытеснение исходной продукции с рынка | Происходит наращивание доли продукта-заменителя на рынке | Требуется отслеживания появления таких продуктов-заменителей |

## Окончание таблицы 2.2

|                                                    |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукты-заменители по соотношению «цена-качество» | Продукты - заменители, способны обеспечить более высокое качество по более низким ценам | Продукты-заменители, способны обеспечить то же самое качество, но тем же ценам      | Продукты - заменители, способны обеспечить то же самое качество, но более высоким ценам                       |
| Стоимость переключения на продукты-субституты      | Незначительная, клиенты легко переключаются на продукты-субституты                      | Умеренная, переключение происходит в случае неудовлетворенности исходной продукцией | Очень высокая, клиенты переключаются только в случае уникальных потребительских свойств у продукта-субститута |
| Сумма баллов                                       | 1,81                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                               |

По данным таблицы 2.2, характерен уровень угроз средний со стороны продуктов - заменителей (товаров-субститутов).

Таблица 2.3 – Оценка уровня внутриотраслевой конкуренции

| Параметр оценки                          | Оценка параметра                                                              |                                                                                                                     |                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 3 балла                                                                       | 2 балла                                                                                                             | 1 балл                                                                                      |
| Количество конкурентов                   | Высокий уровень насыщенности рынка                                            | Средний уровень насыщенности рынка                                                                                  | Небольшое количество игроков, рынок не насыщен                                              |
| Темп роста рынка                         | Стагнация или снижение объема рынка                                           | Замедляющийся, но растущий                                                                                          | Высокий                                                                                     |
| Уровень дифференциации продукта на рынке | Ассортиментная политика в компаниях одинаковая                                | Ассортиментная политика в компаниях одинакова по ключевым параметрам, но отличается по дополнительным преимуществам | Ассортиментная политика в компаниях значительно отличается между собой                      |
| Ограничение в повышении цен              | Жесткая ценовая конкуренция на рынке, отсутствуют возможности в повышении цен | Есть возможность к повышению цен только в рамках покрытия роста затрат                                              | Всегда есть возможность к повышению цены для покрытия роста затрат и повышения прибыльности |
| Сумма баллов                             | 2,00                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                             |

По данным таблицы 2.3, характерен уровень внутриотраслевой конкуренции выше среднего.

Таблица 2.4 – Оценка уровня угроз со стороны потребителей

| Параметр оценки                                  | Оценка параметра                                                                          |                                                                                               |                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                  | 3 балла                                                                                   | 2 балла                                                                                       | 1 балл                                                              |
| Доля покупателей с большим объемом продаж        | Более 80% продаж приходится не несколько ключевых клиентов                                | Незначительная часть клиентов держит около 50% объема продаж                                  | Объем продаж равномерно распределен между многочисленными клиентами |
| Склонность к переключению на субституты          | Продукция компании не уникальна, существуют полные аналоги                                | Продукция компании частично уникальна. Есть отличительные характеристики, важные для клиентов | Продукция компании полностью уникальна, аналогов нет                |
| Чувствительность к цене                          | Покупатель всегда будет переключаться на другую компанию с более низкой ценовой политикой | Покупатель будет переключаться только при значимой разнице в ценовой политике                 | Покупатель абсолютно не чувствителен к цене                         |
| Потребители не удовлетворены качеством продукции | Неудовлетворенность ключевыми характеристиками продукции                                  | Неудовлетворенность второстепенными характеристиками продукции                                | Полная удовлетворенность качеством продукции компании               |
| Сумма баллов                                     | 1,94                                                                                      |                                                                                               |                                                                     |

По данным таблицы 2.4, характерен уровень угроз со стороны потребителей выше среднего.

Таблица 2.5 – Оценка уровня угроз со стороны поставщиков

| Параметр оценки                             | Оценка параметра                                      |                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                             | 3 балла                                               | 2 балла                                                 | 1 балл                                               |
| Количество поставщиков                      | Монополия поставщиков                                 | Незначительное количество поставщиков, олигополия       | Широкий выбор поставщиков                            |
| Ограниченность ресурсов поставщика          | Ограниченность в объемах                              | Значительная ограниченность в объемах                   | Неограниченность в объемах                           |
| Издержки переключения на поставщиков других | Высокие издержки к переключению на других поставщиков | Умеренные издержки к переключению на других поставщиков | Низкие издержки к переключению на других поставщиков |
| Приоритетность отрасли для поставщика       | Низкая приоритетность отрасли для поставщика          | Средняя приоритетность отрасли для поставщика           | Высокая приоритетность отрасли для поставщика        |
| Сумма баллов                                | 1,94                                                  |                                                         |                                                      |

По данным таблицы 2.5, характерен средний уровень угроз со стороны поставщиков.

Таблица 2.6 – Результаты анализа конкурентного пространства в отрасли (по модели М. Портера)

| Параметр                               | Уровень угрозы | Описание                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Угроза вхождения новых игроков         | Выше среднего  | Для исследуемого рынка характерны высокие входные барьеры, при этом ключевым ограничивающим фактором является стоимость вхождения на рынок                                |
| Угрозы со стороны компаний заменителей | Средний        | Существуют и занимают значительную долю рынка, но стоимость очень высокая, клиенты переключаются только в случае уникальных потребительских свойств у продукта-субститута |
| Угрозы внутриотраслевой конкуренции    | Высокий        | Прямых конкурентов на рынке не так много, но их влияние на компанию значительно                                                                                           |
| Угроза потери текущих клиентов         | Выше среднего  | Более 80% продаж приходится не несколько ключевых клиентов, но продукция компании частично уникальна. Есть отличительные характеристики, важные для клиентов              |
| Угроза нестабильности поставщиков      | Выше среднего  | Несмотря на незначительное количество поставщиков, низкие издержки к переключению на других поставщиков                                                                   |

Таким образом, унифицированные таблицы позволили выявить основные составляющие характеристики конкурентной среды. Опираясь на экспертную оценку конкретных характеристик конкурентного пространства, была получена полная картина данного пространства.

На основе проведенного анализа был построен график, отражающий конкурентное положение для объекта исследования (рис. 2.1). Данный график представляет собой краткую аналитическую сводку конкурентного окружения по модели М. Портера.

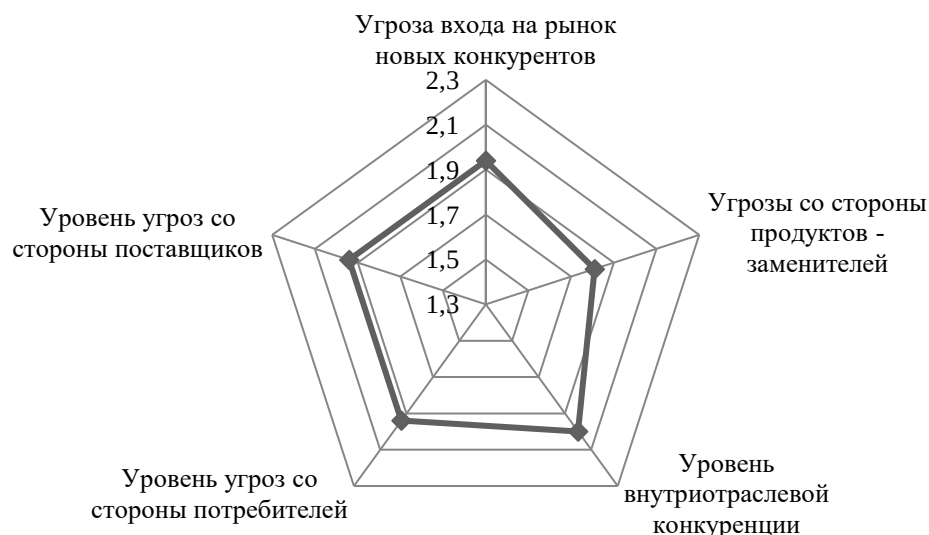


Рисунок 2.1 – Модель конкурентного пространства отрасли по М. Портеру

Результат анализа конкурентного пространства отрасли по модели М. Портера показал, что угрозы со стороны поставщиков, потребителей, товаров-заменителей, а также, угроза выхода на рынок отрасли имеют примерно одинаковое влияние на компанию (среднее и выше среднего). Наиболее сильное влияние на компанию может оказать внутриотраслевая конкуренция, что также подтверждается анализом конкурентов и анализом влияния СТЭП-факторов. Угроза со стороны конкурентов наиболее высока.

### 2.3 SNW-анализ

В таблице 2.7 представлена информация о внутренней среде компании, полученная методом экспертных оценок.

Таблица 2.7 – SNW-анализ

| №            | Функциональная область                             | Качественная оценка позиции |                 |            |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
|              |                                                    | S (сильная)                 | N (нейтральная) | W (слабая) |
| <b>1.</b>    | <b>Административно-управленческая деятельность</b> |                             |                 |            |
| 1.1          | общий уровень развития корпоративной культуры      |                             |                 |            |
| 1.2          | общая стратегия                                    |                             |                 |            |
| 1.3          | структура организации                              |                             |                 |            |
| 1.4          | качество менеджмента                               |                             |                 |            |
| Средний балл |                                                    | 2,50                        |                 |            |

## Окончание таблицы 2.7

|              |                                                                           |      |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--|--|
| 2.           | Производственная/операционная деятельность                                |      |  |  |
| 2.1          | широта ассортимента предлагаемых продуктов                                |      |  |  |
| 2.2          | глубина ассортимента предлагаемых продуктов                               |      |  |  |
| 2.3          | производительность труда                                                  |      |  |  |
| 2.4          | программы регулирования сезонности бизнеса                                |      |  |  |
| 2.5          | уровень материально-технического оснащения                                |      |  |  |
| 2.6          | фондоотдача                                                               |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,33 |  |  |
| 3.           | Управление человеческими ресурсами                                        |      |  |  |
| 3.1          | текучесть кадров                                                          |      |  |  |
| 3.2          | репутация организации как работодателя                                    |      |  |  |
| 3.3          | мотивация к труду                                                         |      |  |  |
| 3.4          | человеческий капитал                                                      |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,88 |  |  |
| 4.           | Маркетинговая деятельность                                                |      |  |  |
| 4.1          | качество торговой марки                                                   |      |  |  |
| 4.2          | уровень приверженности бренду                                             |      |  |  |
| 4.3          | репутация на рынке                                                        |      |  |  |
| 4.4          | сбалансированность ценовой политики                                       |      |  |  |
| 4.5          | степень эффективности рекламы                                             |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,75 |  |  |
| 5.           | Инновационная/технологическая деятельность                                |      |  |  |
| 5.1          | уровень инновационности предлагаемого продукта                            |      |  |  |
| 5.2          | частота внедрения инноваций                                               |      |  |  |
| 5.3          | ценность инновации для клиента                                            |      |  |  |
| 5.4          | сроки окупаемости инноваций                                               |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,68 |  |  |
| 6.           | Снабженческая/логистическая деятельность                                  |      |  |  |
| 6.1          | способы управления материальными потоками                                 |      |  |  |
| 6.2          | система контроля качества приобретаемой продукции (сырья, полуфабрикатов) |      |  |  |
| 6.3          | эффективность исполнения обязательств по договорам поставки               |      |  |  |
| 6.4          | механизм отбора поставщиков и заключения договоров на поставку            |      |  |  |
| 6.5          | уровень транспортно-складских издержек                                    |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,45 |  |  |
| 7.           | Финансово-экономическая деятельность                                      |      |  |  |
| 7.1          | структура и уровень издержек                                              |      |  |  |
| 7.2          | прибыльность                                                              |      |  |  |
| 7.3          | скорость оборота капитала                                                 |      |  |  |
| 7.4          | доступность инвестиционных ресурсов                                       |      |  |  |
| 7.5          | финансовое положение организации                                          |      |  |  |
| Средний балл |                                                                           | 2,15 |  |  |

SNW-анализ показал, что, по оценке экспертов, все структурные составляющие внутренней среды организации оцениваются положительно (оценки выше нейтральных, т.е. средних)

Представим информацию более наглядно, для определения сильных и слабых сторон.

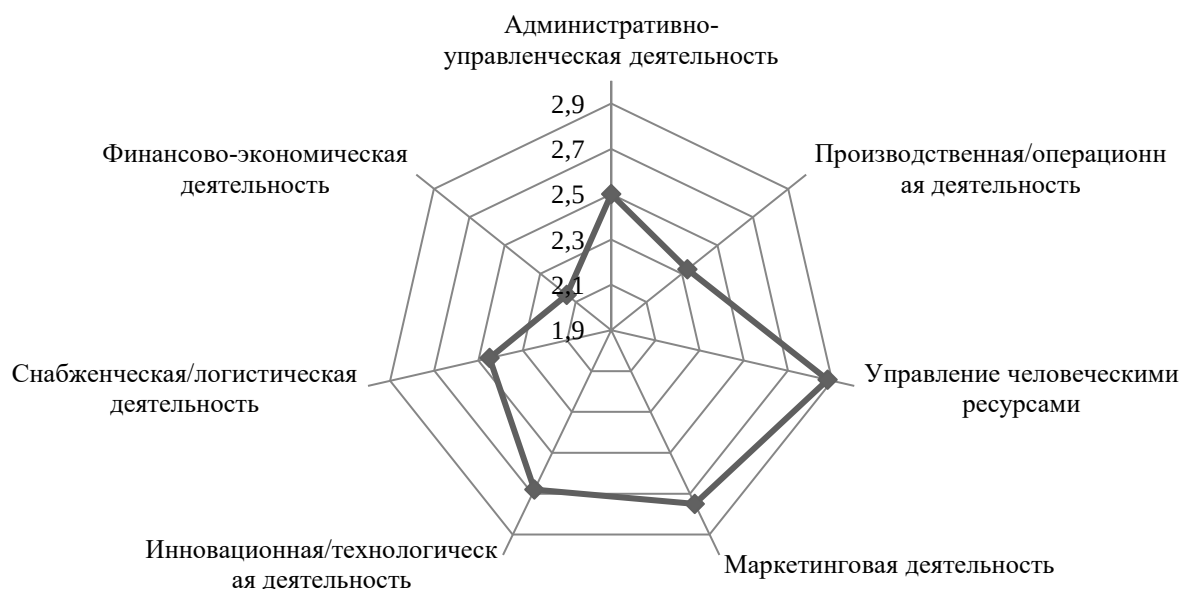


Рисунок 2.2 – Модель SNW-анализа

По результатам исследования можно сделать вывод, что наиболее сильной стороной предприятия является деятельность по управлению человеческим капиталом. Здесь стоит отметить, что по большинству показателей (мотивация к труду, человеческий капитал, репутация организации как работодателя), эксперты практически единогласно поставили наивысшие оценки.

На финансово-экономическую же деятельность стоит обратить более пристальное внимание руководства, хоть оценки экспертов и не критичны (выше среднего), данный качественный показатель заметно выделяется среди остальных с негативной стороны, а основное большинство оценок приближено к нейтральным, однозначно указывающим на то, что это не сильная сторона.

## 2.4 SPACE-анализ

SPACE-анализ проводится на основе мнения экспертов, отраженного в таблицах 2.8-2.11. Выделенное значение шкалы соответствует средней оценке.

Таблица 2.8 - Анализ факторов, определяющих привлекательность (силу) отрасли (IS)

| Фактор                                     | Минимум       | Шкала   | Максимум    |
|--------------------------------------------|---------------|---------|-------------|
| Потенциал роста                            | Низкий        | 0123456 | Высокий     |
| Потенциальная прибыльность                 | Низкая        | 0123456 | Высокая     |
| Финансовая стабильность                    | Низкая        | 0123456 | Высокая     |
| Технологическое know-how                   | Простое       | 0123456 | Сложное     |
| Использование ресурсов                     | Неэффективное | 0123456 | Эффективное |
| Капиталоемкость                            | Высокая       | 0123456 | Низкая      |
| Легкость вхождения на рынок                | Легко         | 0123456 | Сложно      |
| Производительность, использование ресурсов | Низкая        | 0123456 | Высокая     |
| Среднее значение                           | 4,6           |         |             |

Анализ мнения экспертов по факторам привлекательности, представленный в таблице 2.8, показал оценку выше среднего (на 1,6 балла), что можно оценивать положительно и использовать в реализации будущей стратегии.

Таблица 2.9 - Анализ факторов, определяющих стабильность среды (ES)

| Фактор                                       | Минимум    | Шкала   | Максимум     |
|----------------------------------------------|------------|---------|--------------|
| Технологические изменения                    | Много      | 0123456 | Мало         |
| Темп инфляции                                | Высокий    | 0123456 | Низкий       |
| Вариация спроса                              | Большая    | 0123456 | Малая        |
| Разброс цен конкурирующих продуктов          | Большой    | 0123456 | Малый        |
| Барьеры (ограничения) для вхождения на рынок | Мало       | 0123456 | Много        |
| Давление конкурентов                         | Высокое    | 0123456 | Малое        |
| Эластичность спроса                          | Эластичный | 0123456 | Неэластичный |
| Среднее значение                             | 3,4        |         |              |

Оценка стабильности среды не высока (всего на 0,4 выше среднего значения), по данным таблицы 2.9. Данный факт не критичен, но его также необходимо учесть при разработке стратегии.

Таблица 2.10 - Анализ факторов, определяющих конкурентное преимущество фирмы (СА)

| Фактор                                                 | Минимум     | Шкала   | Максимум      |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|
| Доля рынка                                             | Малая       | 0123456 | Большая       |
| Качество продукта                                      | Низкое      | 0123456 | Превосходное  |
| Стадия жизненного цикла продукта                       | Поздняя     | 0123456 | Ранняя        |
| Цикл замены продукта                                   | Переменный  | 0123456 | Фиксированный |
| Приверженность потребителей                            | Низкая      | 0123456 | Высокая       |
| Использование производственных мощностей у конкурентов | Минимальное | 0123456 | Максимальное  |
| Технологическое know-how                               | Малое       | 0123456 | Большое       |
| Степень вертикальной интеграции                        | Низкая      | 0123456 | Высокая       |
| Степень вертикальной интеграции                        | Низкая      | 0123456 | Высокая       |
| Среднее значение                                       | 4           |         |               |

В таблице 2.10 представлен анализ факторов, определяющих конкурентное преимущество, результатом которого стала положительная оценка экспертов (4 балла в среднем значении). Тем не менее, оценка ниже высшего балла на 2, поэтому остается необходимость в наращивания конкурентных преимуществ.

Таблица 2.11 - Анализ факторов, определяющих финансовое положение фирмы (FS)

| Фактор                                         | Минимум            | Шкала   | Максимум         |
|------------------------------------------------|--------------------|---------|------------------|
| Отдача на вложение (ROI)                       | Низкая             | 0123456 | Высокая          |
| Финансовый рычаг                               | Несбалансированный | 0123456 | Сбалансированный |
| Ликвидность                                    | Несбалансированная | 0123456 | Сбалансированная |
| Степень удовлетворения потребностей в капитале | Низкая             | 0123456 | Высокая          |
| Поток платежей в пользу фирмы                  | Малый              | 0123456 | Большой          |
| Простота выхода с рынка                        | Трудно             | 0123456 | Легко            |
| Рискованность бизнеса                          | Высокая            | 0123456 | Низкая           |
| Оборачиваемость запасов                        | Медленная          | 0123456 | Быстрая          |
| Среднее значение                               | 4                  |         |                  |

Финансовое положение фирмы также оценено выше среднего (таблица 2.11), этот показатель можно оценить как необходимость учесть данный фактор при выборе и разработке стратегии развития, для укрепления финансового положения объекта исследования.

Затем нанесем получившиеся значения на оси и укажем вектор направления стратегии.

$$\text{Координата } X = CA - (6 - IS) = 4 - (6 - 4,6) = 2,6$$

$$\text{Координата } Y = FC - (6 - ES) = 4 - (6 - 3,4) = 1,4$$

Данные координаты определяют положения вектора, начало которого принимается как точка, с координатами (0;0). Вектор определяет направление дальнейшего развития компании на основе проанализированных выше факторов. Представим результат наглядно на рисунке 2.3.

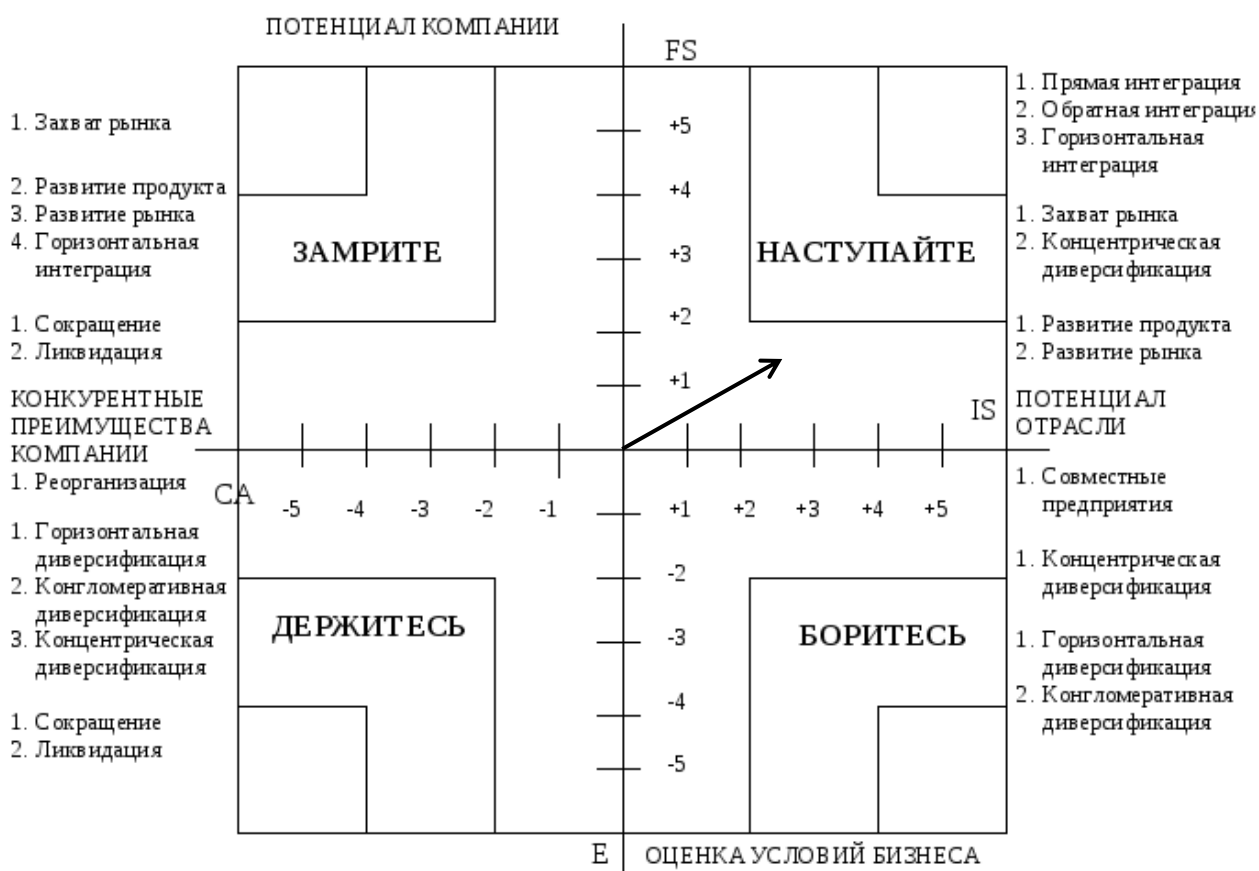


Рисунок 2.3 – Позиция на SPACE-матрице

По результатам анализа организации следует занять агрессивную позицию. Эта позиция характерна для привлекательных отраслей в стабильном окружении. Анализируемая фирма имеет несомненное конкурентное преимущество и может сохранить его с использованием имеющегося финансового потенциала.

Данная позиция обеспечивает возможность реализации двух стратегий (на которые указывает вектор): развитие продукта или развитие рынка. Развитие рынка предполагает выведение своей продукции на рынок в новых географических районах, развитие продукта - стремление увеличить объем реализации через улучшение или модификацию своей продукции.

Развитие рынка возможно при следующих условиях:

- Когда появляются новые недорогие, надежные каналы сбыта продукции
- Когда компания очень преуспевает в своем бизнесе
- Когда существуют новые не проработанные или не насыщенные рынки
- Когда компания имеет необходимый капитал и трудовые ресурсы для того, чтобы справиться с расширением круга своих коммерческих операций
- Когда у компании имеется запас производственных мощностей
- Когда основная отрасль компании развивается достаточно быстро

Развитие продукта:

- Когда компания выпускает достаточно успешные продукты, находящиеся в стадии зрелости жизненного цикла продукта; идея заключается в том, чтобы привлечь внимание вполне удовлетворенных потребителей попробовать новый (улучшенный) продукт компании
- Когда компания конкурирует в отрасли промышленности, характеризующейся быстрыми технологическими изменениями
- Когда основные конкуренты компании предлагают продукцию лучшего качества по сравнимой цене
- Когда компания конкурирует в отрасли, развивающейся высокими темпами
- Когда компания отличается своими научно-исследовательскими и проектными возможностями

Итог анализа: рекомендуемая стратегия – развитие рынка в атакующей позиции.

### **3        ФОРМИРОВАНИЕ        ОБЩЕЙ        СТРАТЕГИИ        И РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ**

#### **3.1 SWOT-анализ**

По результатам STEP-анализа, анализ конкурентов и конкурентного пространства отрасли по модели М. Портера выделены следующие наиболее значимые возможности и угрозы для организации.

Возможности:

- выведение своей продукции на рынок в новых географических районах;
- положительная динамика объема производства добывающей промышленности в перспективе до 2030 года;
- партнерство с компаниями, занимающимися комплексной организацией систем автоматизации промышленной безопасности по средствам разработки общей программы рекомендаций и ПО.

Угрозы:

- роботизация добывающей промышленности;
- отказ значительной доли инвесторов от вложений в угледобычу и угольную генерацию, как следствие – снижение платежеспособности потребителей;
- высокий уровень внутриотраслевой конкуренции.

Сильные и слабые стороны выделены экспертами в рамках SNW-анализа.

Сильные стороны:

- управление человеческими ресурсами;
- маркетинговая деятельность;
- инновационная/технологическая деятельность.

Слабые стороны:

- снабженческая/логистическая деятельность;
- финансово-экономическая деятельность.

Данные занесем в общую матрицу-SWOT (рисунок 3.1), для дальнейшего выбора стратегии развития.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <h1 style="text-align: center;">SWOT</h1> | <p style="text-align: center;"><b>Возможности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выведение своей продукции на рынок в новых географических районах;</li> <li>• Партнерство с компаниями, занимающимися комплексной организацией систем автоматизации промышленной безопасности по средствам разработки общей программы рекомендаций и ПО</li> <li>• Положительная динамика объема производства добывающей промышленности в перспективе до 2030 года</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>Угрозы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Роботизация добывающей промышленности;</li> <li>• Отказ значительной доли инвесторов от вложений в угледобычу и угольную генерацию, как следствие – снижение платежеспособности потребителей</li> <li>• Высокий уровень внутриотраслевой конкуренции</li> </ul> |
|                                           | <p style="text-align: center;"><b>Силы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление человеческими ресурсами;</li> <li>• Маркетинговая деятельность</li> <li>• Инновационная/технологическая деятельность</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | <p style="text-align: center;"><b>ВС</b></p> <p>Развитие рынка;</p> <p>Вертикальная диверсификация;</p> <p>Усиления позиций на рынке</p>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                           | <p style="text-align: center;"><b>Слабости</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Снабженческая/логистическая деятельность;</li> <li>• Финансово-экономическая деятельность</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p style="text-align: center;"><b>ВСЛ</b></p> <p>Горизонтальная диверсификация;</p> <p>Развитие продукта;</p> <p style="text-align: center;"><b>УС</b></p> <p>Горизонтальная диверсификация;</p> <p>Развития рынка;</p> <p>Сфокусированная стратегия</p>                                                                                                  |
|                                           | <p style="text-align: center;"><b>УСЛ</b></p> <p>Стратегия сокращения издержек;</p> <p>Стратегия разворота</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Рисунок 3.1 – SWOT-матрица

Основным критерием при выборе стратегии является достижение целей организации при ее реализации. Выбор производится методом экспертных оценок (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Соответствие стратегии целям организации

| Стратегия                     | Средний балл оценки экспертов |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Развития рынка                | 5                             |
| Вертикальной диверсификации   | 2,5                           |
| Усиления позиций на рынке     | 4                             |
| Горизонтальной диверсификации | 0,5                           |
| Развития продукта             | 2,5                           |
| Сфокусированная стратегия     | 3,5                           |
| Сокращения издержек           | 3,5                           |
| Стратегия разворота           | 2                             |

По результатам оценки экспертов, стратегия развития рынка наиболее близка компании по критерию достижения стратегических целей. Выбор этой стратегии обоснован также выявленными в процессе исследования

возможностями и сильными сторонами компании. Результат подтверждает и SPACE-анализ.

### 3.2 4D поле брендинга

Таким образом для системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2» было разработано поле «4D брендинга», которое заключает в себе основной посыл для целевой аудитории.



Рисунок 3.2 – 4D-поле брендинга для системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2»

Разработанное 4D-поле брендинга позволяет определить бренд-код устройства «Радиус-2», иными словами, определить посыл, который необходимо закладывать при установки коммуникации с потенциальными потребителями.

Функциональное поле демонстрирует какую именно выгоду получает потребитель от использования системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения

местоположения «Радиус-2», а именно он может ощущать себя защищённым от санкций со стороны государства, поскольку на текущий момент прослеживается тенденция ужесточения законодательства (см. пункты 1.3 и 1.4 отчета), а также сократить число несчастных случаев, что оценивается положительной с социальной, экономической и репутационной точки зрения.

Социальное поле позволяет определить как при использовании устройства «Радиус-2» потребитель будет восприниматься в обществе. Так образ современной организации, которая инвестирует в технологии позволяющие обезопасить своих сотрудников сыграет положительную роль для имиджа организации как на рынке труда, что позволит привлекать большее количество специалистов, так и во взаимоотношениях с представителями власти.

Ментальное поле обращается непосредственно к самой компании, пробуждает образ, который компания хочет видеть в качестве «себя идеальной», а именно образ компании которая обладает достаточным количеством ресурсов и опыта, что может позволить себе думать не только о выживании на рынке, но и инвестировать в безопасность своих сотрудников, тем самым формируя внутри определённую организационную культуру, которая считывается сотрудниками всех уровней.

Духовное поле отражает ценности, которые стоят за компанией при использовании устройства «Радиус-2». Таким образом компания потребитель, внося вклад в развитие корпоративной социальной ответственности в добывающей отрасли занимает лидирующие позиции в данной отрасли априори, так на текущий момент тренд на КСО активно набирает обороты.

#### 4 РЕЗЮМЕ

По результатам проведенного маркетингового исследования рынка сбыта системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2» определена и рекомендована стратегия дальнейшего развития компании – стратегия развития рынка.

Данная стратегия предлагает компании осваивать новые рынки для существующих товаров или услуг, и за счет привлечения новой аудитории к товару увеличить свой доход и прибыль в долгосрочном периоде.

Привлечение новых потребителей предполагается по средствам освоения новых территорий (работу с добывающими предприятиями зарубежного рынка).

Данная стратегия полностью соответствует атакующей позиции компании, выявленной в ходе SPACE-анализа, а также максимально приблизит компанию к достижению стратегических целей (что подтверждено методом экспертных оценок).

Реализуемость данной стратегии обеспечена наличием значительного числа потенциальных потребителей на зарубежных рынках (информация о которых, с указанием контактных данных, представлена в Приложениях А-В), потребностью в продукте (п. 1.3), а также отсутствием серьезных барьеров для выхода на рынки.

Таким образом вывод системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2» на новые географические рынки позволяет полностью удовлетворить стратегические потребности организации, а сама продукция является актуальной для предполагаемых, новых рынков сбыта.

Помимо этого, в ходе исследования актуальность системы беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2» на зарубежных рынках была подтверждена посредством глубинных интервью с представителями

Российского Экспортного центра в Германии, Республики Таджикистан и Республике Казахстан.

**Представитель из Германии (Иванов Роман Андреевич, Старший эксперт по международному развитию, [r.ivanov@exportcenter.ru](mailto:r.ivanov@exportcenter.ru), +7 (926) 767-48-92):**

В ходе интервью было выяснено, что в силу менталитета и немецкого педантизма для успешного развития на этом рынке обязательным условием для компании является наличие англоязычного сайта (как минимум). Так как «лица принимающие решения» (ЛПР) в первую очередь знакомятся с компанией по средствам ее материалов. Также представитель из Германии сообщил о том, что готов рекомендовать систему беспроводного подземного аварийного оповещения персонального вызова и определения местоположения «Радиус-2», поскольку не встречал на данном рынке подобных аналогов. С этой целью он запросил презентационный материал на английском языке. Мы направили предоставленный нам буклет, и он был принят в работу. Со слов представителя: «Я довольно часто встречаюсь с руководством в добывающих кампаниях, и при личных встречах готов рассказывать о вашем продукте, обязательно буду демонстрировать ваш материал».

В дополнение к разговору он настоятельно рекомендовал оформить заявку на получение бесплатной услуги «**поиск партнеров**». Суть услуги заключается в том, что Российский Экспортный Центр сам подберет компании потенциальных партнеров и наладит контакт с руководством, после чего договориться о встрече с вами (онлайн или офлайн) и передаст вам все контакты. Также представитель от Экспортного центра при необходимости может присутствовать при переговорах.

Помимо представитель предоставил консультационный файл для выхода на рынок Германии (Приложение Г).

**Представитель из Республики Таджикистан (Ризаев Зарифджон Облокулович, Руководитель представительства, rizaev@exportcenter.ru, +992 (55) 000-50-00):**

В ходе проведения интервью была получена следующая информация:

1. «Учитывая развития горной промышленности, металлургии (золото добывающие компании) и гидроэнергетики в Таджикистане, есть перспектива спроса на Вашу систему».
2. «Барьеров как таковых не имеется».
3. «Сертификация остается на сторон покупателя».
4. «При наличии сертификата СТ-1, пошлин нет. Все сертификаты ЕАЭС признается местными регулирующими органами».
5. «Советую осуществить логистику на условиях СІР, СРТ, для того, чтоб использовать все инструментарии АО «РЭЦ» и государственной поддержки экспортеров. По этой программе РЭЦ возмещает экспортером траты на логистику до 80% на высокотехнологического оборудования».

Также представитель советовал использовать программу «Поиск партнеров» которая упоминалась ранее.

**Представитель из Республики Казахстан (Олег Печенкин, Руководитель представительства, +7 771 993 55 58):**

В ходе интервью представитель советовал сделать акцент на месторождениях «Аксу», «Бестюбе», «Жолымбет». Помимо этого сообщил, что недавно российская компания осуществила большую поставку спецтехники для добывающих предприятий, при необходимости может связать с руководством этой компании, чтобы она предоставила контакты своих заказчиков.

Помимо этого он советовал, как и его коллеги, воспользоваться услугой «Поиск партнеров», однако его рекомендация основывалась на том, что в руководстве большинства компаний в Казахстане находятся представители из Индии, в связи с чем самостоятельно выйти на них весьма проблематично.

Таким образом было подтверждено наличие спроса на продукт.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Потенциальные потребители предприятия

| Страна | Предприятие                      | Контактные данные                                                                                                                                                                                                                                | Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Полезная информация                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Россия | ООО "Минерал Ресурс"             | ул. Радищева, 6а, офис 1004, Екатеринбург<br>Телефон: 8(343)22-777-89<br>Эл. почта: info@minresurs.ru<br>Вебсайт: <a href="https://mineral-resurs.com/">https://mineral-resurs.com/</a>                                                          | Компания «Минерал Ресурс» специализируется на поставках минеральных наполнителей и тампонажных смесей. ( <a href="https://mineral-resurs.com/">https://mineral-resurs.com/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
|        | АО Маукский Рудник               | Челябинская обл., Каслинский р-н, рп. Вишневогорск, ул. Советская, д. 6<br>Телефон: 8 (35149) 3-42-36                                                                                                                                            | АО «Маукский рудник» входит в группу «Русская медная компания» (АО «РМК») <a href="https://rmk-group.ru/ru/">https://rmk-group.ru/ru/</a> . Разрабатывает Маукское медноколчеданное месторождение, что расположено на территории Каслинского района Челябинской области вблизи рабочего поселка Вишневогорск. ( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/maukskiy-rudnik">https://uglevodorody.ru/mining-company/maukskiy-rudnik</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
|        | ПАО «Уралкалий»                  | Пермский край г. Березники, ул. Пятилетки, 63<br>Телефон +7 (3424) 29 60 59<br>Эл. почта <a href="mailto:uralkali@uralkali.com">uralkali@uralkali.com</a><br>Вебсайт <a href="https://www.uralkali.com/">https://www.uralkali.com/</a>           | Один из ведущих мировых производителей калия, который является важным компонентом для развития всех живых организмов.<br>Компания обеспечивает значительную долю в мировом производстве калийных удобрений и контролирует всю цепочку поставок, от добычи калийной руды до доставки хлорида калия потребителям ( <a href="https://www.uralkali.com/about/">https://www.uralkali.com/about/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
|        | АО "Угольная компания Сибирская" | 654007, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, пр-т Ермакова, д. 5<br>Телефон: +7 (3843) 53-85-06<br>+7 (3843) 92-05-06<br>Эл. почта: <a href="mailto:office@uksib.ru">office@uksib.ru</a><br>Вебсайт <a href="http://uksib.ru/">http://uksib.ru/</a> | Угольный концентрат обогатительной фабрики «Увальная» является сырьем для получения высококачественного металлургического кокса. Минерально-сырьевая база компании включает угли марок ГЖ и Ж. Обогажительная фабрика «Увальная» и шахта «Увальная» вышли на проектную мощность – 5 млн тонн в год по добыче и переработке угля. Приоритет производства – безопасность. Надежные системы дегазации и вентиляции спроектированы со значительным резервом. Автоматизированные системы управления технологическими процессами снижают риск ошибок из-за влияния человеческого фактора <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/ugolnaya-kompaniya-sibirskaya">https://uglevodorody.ru/mining-company/ugolnaya-kompaniya-sibirskaya</a> | Горно-обогатительный комплекс, включающий следующие предприятия: Шахта «Увальная»; Обогажительная фабрика «Увальная» <a href="http://uksib.ru/">http://uksib.ru/</a> |

|  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | АО<br>«Шахтоуправ<br>ление<br>«Обуховская<br>»                                                            | 346311, Ростовская область,<br>город Зверево, Рижская улица,<br>13<br>Телефон: +7 (86355) 4-35-35<br>Эл. почта:<br>inozemtseva@dtek.com                                                                                                         | Ведёт разработку шахты «Обуховская» с 2003 г. Предприятие<br>входит в состав украинской компании ДТЭК (см. предприятия<br>Украины) с 2013 г. Шахта сдана в эксплуатацию в 28 декабря<br>1978 году с производственной мощностью 3,0 млн тонн<br>рядового угля в год.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|  | АО «СУЭК»                                                                                                 | Москва, ул. Дубининская 53,<br>стр. 7<br>Телефон: 8-800-200-12-40<br>Эл. почта: press-center@suek.ru<br>Вебсайт: <a href="http://www.suek.ru/">http://www.suek.ru/</a>                                                                          | Одна из крупнейших угольных компаний мира с<br>производственными и генерирующими мощностями на<br>территории России и международной сбытовой сетью<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/suek">https://uglevodorody.ru/mining-company/suek</a>                                                                                                                                 | По обеспечению безопасности<br><a href="http://www.suek.ru/sustainability/health-and-safety/">http://www.suek.ru/sustainability/health-and-safety/</a>                                    |
|  | Полиметалл,<br>АО                                                                                         | Санкт-Петербург, пр-т<br>Народного Ополчения, д.2<br>Телефон: +7.812.334.3666<br>+7.812.677.4325<br>Эл. почта: pr@polymetal.ru<br>Вебсайт:<br><a href="https://www.polymetalinternational.com/">https://www.polymetalinternational.com/</a>     | Горнорудная добывающая компания, одна из крупнейших в<br>мире по добыче драгоценных металлов. Входит в тройку<br>крупнейших производителей золота в России. Активы<br>компании находятся в России и Казахстане, а центральный офис<br>расположен в Санкт-Петербурге ( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/polimetal/">https://uglevodorody.ru/mining-company/polimetal/</a> )   | Про безопасность<br><a href="https://www.polymetalinternational.com/ru/sustainability/health-and-safety/">https://www.polymetalinternational.com/ru/sustainability/health-and-safety/</a> |
|  | ГК<br>Петропавловск<br>(Petropavlovsk Plc)                                                                | 675000, Амурская область,<br>город Благовещенск, улица<br>Ленина, 140/1<br>Телефон: +44(0)20 7201 8900<br>+442072018900<br>Эл. почта as@petropavlovsk.net<br>Вебсайт<br><a href="http://www.petropavlovsk.net">http://www.petropavlovsk.net</a> | Основным видом деятельности ГК «Петропавловск» является<br>добыча золота рудного. А также предприятие занимается<br>геологоразведкой и строительством объектов для отрасли<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/petropavlovsk-gk-petropavlovsk-plc">https://uglevodorody.ru/mining-company/petropavlovsk-gk-petropavlovsk-plc</a> )                                         | <a href="https://petropavlovskplc.com/sustainability/health-safety/">https://petropavlovskplc.com/sustainability/health-safety/</a> про<br>безопасность                                   |
|  | Группа<br>компаний<br>ООО<br>«Новоангарский<br>обога­тительный<br>комбинат»,<br>ОАО<br>«Горевский<br>ГОК» | 663412, Красноярский край,<br>Мотыгинский район, п.<br>Новоангарск, ул. 1 Квартал, д. 1<br>Телефон 8(391) 226-65-50<br>Эл. почта info@goknok.ru<br>Вебсайт <a href="http://nokgroup.ru/">http://nokgroup.ru/</a>                                | Основной профиль деятельности - создание горно-<br>металлургических производств. Группа компаний имеет<br>активы разной степени развития от Greenfield (нулевая стадия)<br>до действующего производства.<br>Основное производство – добыча и переработка свинцово-<br>цинковых руд Горевского месторождения.<br>( <a href="http://nokgroup.ru/nok/about">http://nokgroup.ru/nok/about</a> ) |                                                                                                                                                                                           |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АО<br>«Кузнецкинв<br>естстрой»             | 654007, Кемеровская Область,<br>город Новокузнецк, улица<br>Орджоникидзе, дом 35<br>Телефон +7(3843)99-33-90<br><a href="http://cc-kisk.ru/">http://cc-kisk.ru/</a>                                                                                | АО «Кузнецкивестстрой» ведёт разработку на Карачиякском<br>угольном месторождении, объем запасов угля в пределах<br>лицензионных границ оценивается в размере 60 млн. т. В<br>компании постоянно работает около 610 человек.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/kuzneckinveststroy">https://uglevodorody.ru/mining-company/kuzneckinveststroy</a>                                                                        | Совсем поверхностно о системе<br>безопасности <a href="http://cc-kisk.ru/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0/">http://cc-kisk.ru/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0/</a> |
| ООО<br>«КОУЛСТАР<br>»                      | 119019, Россия, Москва,<br>Арбатская площадь, дом 1<br>Телефон 7 (499) 922-24-40<br>Эл. почта <a href="mailto:info@coalstar.ru">info@coalstar.ru</a><br>Вебсайт <a href="http://coalstar.ru/">http://coalstar.ru/</a>                              | Флагман развития угольной промышленности Республики<br>Хакасия. КОУЛСТАР имеет лицензию на разведку и добычу<br>каменного угля в границах участков Майрыхский и Бейский-<br>Западный Бейского каменноугольного месторождения<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/koulstar">https://uglevodorody.ru/mining-company/koulstar</a> )                                                                                        | Про охрану и безопасность труда<br><a href="http://coalstar.ru/responsibility/">http://coalstar.ru/responsibility/</a>                                                                                                                                                                                                        |
| ООО "УК<br>"Интергео"                      | 123104, г. Москва, Тверской<br>бульвар, д.13, стр.1<br>Телефон +7 (495) 287 29 51<br>Эл. почта <a href="mailto:info@mmcintergeo.ru">info@mmcintergeo.ru</a><br>Вебсайт<br><a href="https://www.mmcintergeo.ru/">https://www.mmcintergeo.ru/</a>    | Российская горнодобывающая компания, образованная с целью<br>создания одного из ведущих производителей батарейных<br>металлов. Компания осуществляет проект по разработке<br>крупных месторождений цветных металлов<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-intergeo">https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-intergeo</a> )                                                                                           | <a href="https://www.mmcintergeo.ru/health-and-safety-policy/">https://www.mmcintergeo.ru/health-and-safety-policy/</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Русская<br>платина, ГК                     | Москва, Сивцев Вражек пер.,<br>д.39<br>Телефон + 7 (495) 212-22-86<br>Эл. почта <a href="mailto:info@russian-platinum.ru">info@russian-platinum.ru</a><br>Вебсайт <a href="https://russian-platinum.ru/">https://russian-platinum.ru/</a>          | Один из ведущих производителей металлов платиновой группы<br>(МПП) в мире. Активы компании, расположенные на<br>территории России, включают в себя месторождения Кондер<br>(Хабаровский край), Черногорское и южную часть Норильска-1<br>(Красноярский край) ( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gk-russkaya-platina">https://uglevodorody.ru/mining-company/gk-russkaya-platina</a> )                                     | <a href="https://russian-platinum.ru/social_responsibility">https://russian-platinum.ru/social_responsibility</a>                                                                                                                                                                                                             |
| ЗАО "Русская<br>медная<br>компания"        | 620026, Свердловская обл., г.<br>Екатеринбург, ул. Горького, д.<br>57<br>Телефон +7 (343) 365 29 30<br>Эл. почта <a href="mailto:Pressa@rcc-group.ru">Pressa@rcc-group.ru</a><br>Вебсайт <a href="https://rmk-group.ru/">https://rmk-group.ru/</a> | Под управлением РМК работают восемь горнодобывающих<br>предприятий, гидрометаллургический комбинат, три<br>металлургических завода и торговая компания. Они<br>осуществляют полный цикл производства – от добычи и<br>обогащения руды до выпуска и реализации готовой продукции<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/russkaya-mednaya-kompaniya">https://uglevodorody.ru/mining-company/russkaya-mednaya-kompaniya</a> ) | <a href="https://rmk-group.ru/ru/sustainable_development/safety/">https://rmk-group.ru/ru/sustainable_development/safety/</a>                                                                                                                                                                                                 |
| ОАО<br>«Уральская<br>Горно-<br>Металлургич | 624091, Россия, Свердловская<br>область, г. Верхняя Пышма,<br>Успенский проспект, д. 1<br>Телефон +7 (34368) 96712                                                                                                                                 | Российский горно-металлургический холдинг, крупнейший<br>производитель меди, цинка, угля и драгоценных металлов в<br>стране. Помимо этого, предприятия УГМК производят свинец,<br>селен, теллур, медный и никелевый купорос, другие виды                                                                                                                                                                                                 | <a href="https://ugmk.com/activity/production_safety/">https://ugmk.com/activity/production_safety/</a>                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|--|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | еская<br>Компания»                                                       | Эл. почта <a href="mailto:info@ugmk.com">info@ugmk.com</a><br>Вебсайт <a href="https://ugmk.com/">https://ugmk.com/</a>                                                                                                                                                       | попутной продукции ( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uralskaya-gorno-metallurgicheskaya-kompaniya">https://uglevodorody.ru/mining-company/uralskaya-gorno-metallurgicheskaya-kompaniya</a> )                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |
|  | ООО «УГРУ<br>Восток»                                                     | Челябинская область, г.<br>Магнитогорск, ул. Советская,<br>162<br>Телефон 8 (3519) 330-223<br>Эл. почта <a href="mailto:ugrudevostok@yandex.ru">ugrudevostok@yandex.ru</a><br>Вебсайт <a href="http://ugru-vostok.ru/">http://ugru-vostok.ru/</a>                             | ООО «УГРУ Восток» является владельцем лицензии на добычу марганцевых руд на месторождении «Ниязгулово- 1». Данное месторождение входит в состав 9 крупнейших месторождений марганцевых руд России и является единственным, где сейчас ведётся добыча руды ( <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/ugru-vostok">https://uglevodorody.ru/mining-company/ugru-vostok</a> )                                                                                         |                                                                                                                                     |
|  | ГМК<br>«Норильский<br>Никель»,<br>ПАО                                    | Москва, 1-й Красногвардейский<br>проезд., д. 15<br>Телефон: +7 (495) 787 76 67<br>Эл. почта <a href="mailto:gmk@normik.ru">gmk@normik.ru</a><br>Вебсайт:<br><a href="https://www.nornickel.ru/">https://www.nornickel.ru/</a>                                                 | Основными видами деятельности предприятий Группы являются поиск, разведка, добыча, обогащение и переработка полезных ископаемых, производство, маркетинг и реализация цветных и драгоценных металлов <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gmk-norilskiy-nikel">https://uglevodorody.ru/mining-company/gmk-norilskiy-nikel</a>                                                                                                                                  | <a href="https://www.nornickel.ru/sustainability/health-and-safety/">https://www.nornickel.ru/sustainability/health-and-safety/</a> |
|  | ООО "УК<br>"Сибирская<br>ГМК"                                            | 654041, Кемеровская область, г.<br>Новокузнецк, ул. Кутузова, 37а<br>Телефон + 7 (3843) 74-90-58<br>+ 7 (3843) 74-90-77<br>Эл. почта <a href="mailto:info@sgmk-group.ru">info@sgmk-group.ru</a><br>Вебсайт<br><a href="http://www.sgmkgroup.ru/">http://www.sgmkgroup.ru/</a> | Безусловный лидер среди предприятий горно-металлургической отрасли Кузбасса, одна из ведущих компаний на российском рынке. СГМК вносит ощутимый вклад в экономику Кемеровской области, решает вопросы сырьевой безопасности региона и России в целом <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-sibirskaya-gmk">https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-sibirskaya-gmk</a>                                                                                      | <a href="http://www.sgmkgroup.ru/responsibility/workingsecurity/">http://www.sgmkgroup.ru/responsibility/workingsecurity/</a>       |
|  | Научно-<br>производствен<br>ное<br>региональное<br>объединение<br>«Урал» | 456780, Челябинская обл., г.<br>Озерск, ул. Музрукова, 43<br>Телефон<br>8(35130) 7-14-09<br>8(35130) 7-14-08<br>Эл. почта<br><a href="mailto:mail@nproual.com">mail@nproual.com</a><br>Вебсайт<br><a href="http://nproual.com/">http://nproual.com/</a>                       | Сегодня Научно-производственное региональное объединение «Урал» — успешное и динамично развивающееся предприятие Уральского региона. Все производства, входящие в группу компаний, работают стабильно, с перспективой на дальнейшее развитие <a href="http://nproual.com/ru/">http://nproual.com/ru/</a>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
|  | ООО УК<br>«ПМХ»                                                          | 115419, Москва, ул. 2-й<br>Верхний Михайловский проезд<br>д. 9<br>Телефон: +7 (495) 961-33-89<br>Эл. почта:<br><a href="mailto:office@metholding.com">office@metholding.com</a><br>Вебсайт<br><a href="http://metholding.ru/">http://metholding.ru/</a>                       | Вертикально-интегрированная горно-металлургическая компания, в которую входят предприятия по добыче и переработке коксующегося угля и железной руды, выпуску кокса, выплавке чугуна, производству чугунного литья, металлоконструкций, машиностроительного оборудования и порошковых материалов <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/promyshlenno-metallurgicheskiy-holding">https://uglevodorody.ru/mining-company/promyshlenno-metallurgicheskiy-holding</a> |                                                                                                                                     |

|  |                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Evraz plc.<br>(ООО<br>«ЕвразХолдинг») | Москва, ул. Беловежская, 4,<br>блок «В»<br>Телефон: +7 495 363 19 63<br>Эл. почта: info@evraz.com<br>Вебсайт: https://www.evraz.com/                                                                   | Международная вертикально-интегрированная металлургическая и горнодобывающая компания с активами в Российской Федерации, США, Канаде, Чехии, Италии, Казахстане. Штаб-квартира — в Лондоне. Входит в число крупнейших производителей стали в мире (https://uglevodorody.ru/mining-company/evrazholding)                                                                                                                                                                                                                       | <a href="https://www.evraz.com/ru/sustainability/health-and-safety/">https://www.evraz.com/ru/sustainability/health-and-safety/</a>                                                                                                                                                                  |
|  | ПАО<br>«НЛМК»                         | 115114, г. Москва, ул.<br>Кожевническая, д. 10, стр.1<br>Телефон: +7 (495) 787 00 86<br>Эл. почта: store@nlmk.com<br>Вебсайт: https://nlmk.com/                                                        | Лидирующий международный производитель высококачественной стальной продукции с вертикально-интегрированной моделью бизнеса. Добыча сырья и производство стали сосредоточены в низкзатратных регионах, изготовление готовой продукции осуществляется в непосредственной близости от основных потребителей в России, Северной Америке и странах ЕС (https://uglevodorody.ru/mining-company/nlmk)                                                                                                                                | <a href="https://nlmk.com/ru/responsibility/occupational-health-and-safety/">https://nlmk.com/ru/responsibility/occupational-health-and-safety/</a>                                                                                                                                                  |
|  | АО<br>"Ковдорский ГОК"                | 184141, Мурманская область,<br>Ковдорский район, город<br>Ковдор, улица Сухачева, 5<br>Телефон<br>8(815-35) 7-60-01<br>факс: (81535) 7-27-63<br>e-mail: fax@kovgok.ru<br>http://www.eurochemgroup.com/ | Большое градообразующее предприятие-комбинат в г.Ковдоре, Мурманской области. В списке второй по количеству объёма добычи железной руды, а также один из лучших производителей апатитовой руды в России и до этого времени единственный во всем мире занимается производством баделеитового концентрата, один из крупнейших производителей рудного концентрата железной руды. С 2001 года Ковдорский горно-обогатительный комбинат входит в состав компании "Еврохим" (https://uglevodorody.ru/mining-company/kovdorskiy-gok) | <a href="https://www.eurochemgroup.com/sustainability/health-safety-environment/">https://www.eurochemgroup.com/sustainability/health-safety-environment/</a>                                                                                                                                        |
|  | ПАО<br>"Северсталь"                   | ул. Клары Цеткин, 2, Москва,<br>Россия, 127299<br>Телефон<br>+7 (495) 926 77 66<br>Эл. почта<br>severstal@severstal.com<br>Вебсайт<br>https://www.severstal.com/                                       | Вертикально интегрированная горнодобывающая и металлургическая компания с основными активами в России и небольшим количеством предприятий за рубежом. Компания «Северсталь» - поставщик высококачественного металлопроката и стальных труб для строительства, машиностроения, автомобильной и нефтегазовой отраслей, а также один из крупнейших российских производителей железной руды и коксующего угля (https://uglevodorody.ru/mining-company/severstal)                                                                  | <a href="https://www.severstal.com/rus/sustainable-development/social/health-and-safety">https://www.severstal.com/rus/sustainable-development/social/health-and-safety</a><br><a href="https://vorkutaugol.ru/rus/csr/politics/index.phtml">https://vorkutaugol.ru/rus/csr/politics/index.phtml</a> |
|  | Артель<br>старателей<br>"Ойна"        | 667000, Республика Тыва, г.<br>Кызыл, ул. Сукпакская, д. 7<br>Телефон<br>+7 (39422) 25570<br>Эл. почта: oyna@oyna.ru                                                                                   | Артель старателей «Ойна» ведет работы по добыче на месторождениях россыпного золота расположенных на территории республики Тыва и Хакасии. Почти 40-летняя история Артели старателей «Ойна» - это трудный старательский путь к металлу, путь преодоления многочисленных препятствий                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |
|--|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                           | Вебсайт: <a href="http://oyna.ru/">http://oyna.ru/</a>                                                                                                                                                                                                            | и проблем. В настоящее время Артель является стабильным, развивающимся производством <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/artel-starateley-oyna">https://uglevodorody.ru/mining-company/artel-starateley-oyna</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|  | ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»    | 121609, Россия, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 28<br>Телефон<br>+ 7 (495) 981-55-55<br>Эл. почта<br><a href="mailto:info@metalloinvest.com">info@metalloinvest.com</a><br>Вебсайт<br><a href="https://www.metalloinvest.com/">https://www.metalloinvest.com/</a> | Мировой лидер в производстве товарного горячебрикетированного железа (ГБЖ), ведущий производитель и поставщик железорудной и металлургической продукции, один из региональных производителей высококачественной стали. В состав Металлоинвеста входят ведущие горно-обогатительные предприятия России — Лебединский и Михайловский горно-обогатительные комбинаты, металлургические предприятия — Оскольский электрометаллургический комбинат и Уральская Сталь, компания по вторичной переработке металла «УралМетКом», а также активы, обеспечивающие сервисное обслуживание и поставку сырьевых материалов горнорудным и металлургическим предприятиям <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-metalloinvest">https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-metalloinvest</a> | <a href="https://www.metalloinvest.com/development/health-and-safety/">https://www.metalloinvest.com/development/health-and-safety/</a> |
|  | ООО "ГК "Янтарь"          | 78730, Республика Саха /Якутия/, Оймяконский улус, поселок городского типа Усть-Нера, Коммунистическая улица, дом 21<br>Телефон<br>8 (411) 542-06-32                                                                                                              | Группа компаний "Янтарь" разрабатывает россыпные месторождения золота в Оймяконском районе Якутии. Группа представляет волевое объединение нескольких ООО занимающихся золотодобычей. Работающие предприятия группы - ООО "Тал", ООО "Альчанец", ООО "Янтарь", ООО "Оймяконская золоторудная компания", ОЗРК "Хангалас". Прочие фирмы группы - ООО "Оймяконье", ООО "Литос" и др. <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gk-yantar">https://uglevodorody.ru/mining-company/gk-yantar</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
|  | ООО "Элита"               | 686322, Магаданская область, Сусуманский район, поселок Мальдяк, Транспортная улица, 52<br>Телефон<br>8 (41345) 2-12-43<br>8 (84134) 2-20-96<br>Эл. почта: <a href="mailto:ooo.elitte@yandex.ru">ooo.elitte@yandex.ru</a>                                         | ООО "Элита" ведёт добычу рудного и рассыпного золота на приисках в Магаданской области, посёлок Мальдяк. <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/elita">https://uglevodorody.ru/mining-company/elita</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|  | Артель старателей "Нейва" | 624190, Россия, Свердловская обл, г. Невьянск, ул. Вайнера, д.86-Б<br>Телефон: 8(34356)47101<br>Эл. почта: <a href="mailto:mailer@neiva.ru">mailer@neiva.ru</a>                                                                                                   | Артель ведет разработку гидравлическим способом россыпных месторождений золота и платины в Невьянском и Пригородном районах Свердловской области <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/artel-starateley-neyva">https://uglevodorody.ru/mining-company/artel-starateley-neyva</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|--|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       | Вебсайт: <a href="https://neiva.ru/">https://neiva.ru/</a>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|  | Концерн «Арбат», ООО  | Палатка, ул. Ленина, д. 3А<br>Телефон (41342) 62-44-55<br>(41342) 9-25-99<br>Эл. почта <a href="mailto:arbat-palatka@mail.ru">arbat-palatka@mail.ru</a><br>Вебсайт <a href="http://arbat-palatka.ru">http://arbat-palatka.ru</a>                                     | Интегрированная компания, которая «ведет» золото и серебро от момента геологоразведки до его реализации в виде ювелирных украшений и сувениров, производимых на собственном заводе<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/koncern-arbat">https://uglevodorody.ru/mining-company/koncern-arbat</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
|  | Сибзолото, ООО        | 664058, Иркутская Область, Город Иркутск, улица Вампилова, д. 50, оф.1<br>Телефон +7 (391) 234-53-44<br>Эл. почта <a href="mailto:orv@gmkzoloto.ru">orv@gmkzoloto.ru</a><br>Вебсайт <a href="http://www.gmkzoloto.ru/">http://www.gmkzoloto.ru/</a>                  | Одна из крупнейших золотодобывающих компаний России, уверенно входящей в ТОП20 российских золотодобытчиков, объединяющая 4 артели: ООО «Сисим», ООО «Артель старателей Ангара-Север», ООО «Артель старателей Хакасия», ООО «Артель старателей Июсская». Деятельность компании это добыча золота на рассыпных месторождениях открытыми способами добычи; проведение геологоразведочных работ на объектах будущей деятельности; приобретение новых лицензионных площадей; извлечение мелкого и тонкого золота посредством внедрения новых технологий; глубокая переработка добытого золота<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/sibzoloto">https://uglevodorody.ru/mining-company/sibzoloto</a> |                                                                                                                                     |
|  | Высочайший, ПАО       | 666902, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбо, ул. Берёзовая, 17<br>Телефон + 8 (39561) 5-22-07<br>Эл. почта: <a href="mailto:mail@gvgold.ru">mail@gvgold.ru</a><br>Вебсайт: <a href="http://www.gvgold.ru">http://www.gvgold.ru</a>                        | Геологоразведочные, геологические, геофизические работы, добыча золота россыпного <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/vysochayshiy">https://uglevodorody.ru/mining-company/vysochayshiy</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="https://www.gvgold.ru/ru/our-commitment/health-and-safety/">https://www.gvgold.ru/ru/our-commitment/health-and-safety/</a> |
|  | Камчатское золото, АО | 683000, Камчатский край, Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинская, 59<br>Телефон +8 (415) 225-25-86<br>Эл. почта <a href="mailto:secretar_kamgold@imm-kamchatka.ru">secretar_kamgold@imm-kamchatka.ru</a><br>Вебсайт: <a href="http://zolkam.ru">http://zolkam.ru</a> | Геологоразведочные работы; геофизические и геохимические работы; освоение месторождений Бараньевское, Золотое (жилая организация 1) на территории Быстринского райорганизация; разработка Золотого рудного поля (включая Кунгурцевское и Угловое месторождения) на территории Быстринского райорганизация <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/kamchatskoe-zoloto">https://uglevodorody.ru/mining-company/kamchatskoe-zoloto</a>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://zolkam.ru/safety">http://zolkam.ru/safety</a>                                                                       |
|  | Южуралзолото Групп    | 457 020, Челябинская область, г. Пласт, шахта "Центральная"                                                                                                                                                                                                          | Одно из крупнейших золотодобывающих предприятий России по объему производства и запасам. Все предприятия находятся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://www.ugold.ru/ru/social/industrial_safety/">http://www.ugold.ru/ru/social/industrial_safety/</a>                     |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Компаний,<br>АО                     | Телефон<br>+7 (35160) 22258<br>Эл. почта: <a href="mailto:ugold@ugold.ru">ugold@ugold.ru</a><br>Вебсайт: <a href="http://www.ugold.ru/">http://www.ugold.ru/</a>                                                                                                        | в России. Добыча золотосодержащей руды осуществляется как подземным, так и открытым способом<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/yuzhuralzoloto-gruppa-kompaniy">https://uglevodorody.ru/mining-company/yuzhuralzoloto-gruppa-kompaniy</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| ООО «Ровер»                         | 649000, Республика Алтай г. Горно-Алтайск, ул. Чорос-Гуркина, 29<br>Телефон<br>+7 3842 36-14-55<br>+7 3842 36-22-12<br>Вебсайт: <a href="http://rover42.ru/">http://rover42.ru/</a>                                                                                     | Компания «Ровер» осуществляет разработку запасов каменного угля Глушинского, Кедровско-Крохалева и Березово-Бирюлинского месторождений. ООО «Ровер» представляет собой производственный комплекс, состоящий из добычи открытым способом, подземным способом и обогащения каменного угля <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/rover">https://uglevodorody.ru/mining-company/rover</a>                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://rover42.ru/about/prom_bez.php">http://rover42.ru/about/prom_bez.php</a> |
| ОАО<br>«Донуголь»                   | 346513, Россия, Ростовская обл, г Шахты, пер Енисейский, 11<br>Телефон<br>+7 (8636) 27 92 61<br>+7 (8636) 27 92 62<br>Эл. почта: <a href="mailto:office@donugol.ru">office@donugol.ru</a><br>Вебсайт: <a href="http://www.donugol.ru/">http://www.donugol.ru/</a>       | ОАО «Донуголь» основана в 1995 году на месте крупнейшего в Европе промышленного запаса высококачественного антрацита и на сегодня входит в число наиболее динамично развивающихся компаний по добыче и переработке угля.<br><a href="http://www.donugol.ru/">http://www.donugol.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| ООО "Южная<br>угольная<br>компания" | 119017, город Москва, Кадашёвская набережная, дом 6/1/2 строение 1<br>Телефон<br>+7 (495) 721 37 40<br>Эл. почта<br><a href="mailto:corporate@southcoal.ru">corporate@southcoal.ru</a><br>Вебсайт:<br><a href="https://www.southcoal.ru/">https://www.southcoal.ru/</a> | Входят шахты: Шахта «Садкинская», Шахта «Садкинская-Северная», Шахта «Садкинская-Восточная», «Сулинуголь». Компания занимается разработкой месторождений угля марки антрацит, расположенных в Сулино-Садкинском угленосном районе Восточного Донбасса <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/yuzhnaya-ugolnaya-kompaniya">https://uglevodorody.ru/mining-company/yuzhnaya-ugolnaya-kompaniya</a>                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| ООО<br>«Инвест-<br>Углесбыт»        | 652710, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Юргинская, 1<br>Телефон<br>+7 (38464) 3-42-44<br>Эл. почта:<br><a href="mailto:invest-uglesbyt@bk.ru">invest-uglesbyt@bk.ru</a><br>Вебсайт<br><a href="https://www.invest-uglesbyt.ru/">https://www.invest-uglesbyt.ru/</a> | Основным видом деятельности предприятия является добыча каменного угля открытым способом, переработка угля и коммерческая деятельность. Предприятие является владельцем лицензий на следующие участки недр, находящиеся в разработке: «Основное поле шахты «Тайбинская», «Акташский» и «Акташский - 2». Участки недр «Акташский», «Акташский 2» находятся в Прокопьевско-Киселевском геолого-экономическом районе Кузбасса на Киселевском месторождении каменного угля <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/invest-uglesbyt">https://uglevodorody.ru/mining-company/invest-uglesbyt</a> |                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АО<br>"ТопПром"                 | 654007, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Ермакова, 9а, БЦ «Сити»<br>Телефон<br>+7 (3843) 99-37-33<br>Эл. почта: info@topprom.su<br>Вебсайт: <a href="http://top-prom.ru/">http://top-prom.ru/</a>             | Основная деятельность Холдинга ТопПром — добыча, переработка и продажа угольной продукции. На сегодняшний день это одна из самых динамично развивающихся угольных компаний Кузбасса. За последние 3 года количество предприятий Холдинга увеличилось в 3 раза, а численность сотрудников возросла с нескольких сотен до 2 600 человек<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/topprom-holding">https://uglevodorody.ru/mining-company/topprom-holding</a>                                                                                                                                                | <a href="http://top-prom.ru/company/ekology/">http://top-prom.ru/company/ekology/</a>                                                   |
| ООО "УК<br>"Заречная"           | 652562, Кемеровская область, Полысаево, ул. Заречная, 1<br>Телефон<br>+7 (384-56) 2-96-37<br>Эл. почта<br>uk.info@ukzarechnaya.ru<br>Вебсайт<br><a href="https://zarechnaya.ucoz.ru/">https://zarechnaya.ucoz.ru/</a> | Российский холдинг, управляющий угледобывающими и вспомогательными предприятиями. Компания входит в пятерку крупнейших российских производителей и экспортеров энергетического угля и является одним из самых стабильных и успешно развивающихся угледобывающих объединений Кузбасса. На сегодняшний день в составе холдинга семь угледобывающих (четыре действующих и три строящиеся шахты) и ряд вспомогательных предприятий, а также обогатительная фабрика<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-zarechnaya">https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-zarechnaya</a>                           |                                                                                                                                         |
| ООО УК<br>"Талдинская"          | 119330, Москва, ул. Дружбы, д. 4<br>Телефон<br>8 (499) 703-35-02<br>Эл. почта: info@tgc.ru<br>Вебсайт: <a href="https://tgc.ru/">https://tgc.ru/</a>                                                                  | динамично развивающийся холдинг, осуществляющий свою деятельность в сфере добычи и реализации угля. В состав холдинга входят следующие предприятия: АО «Шахтоуправление «Талдинское–Кыргайское»; АО «Шахтоуправление «Талдинское–Южное»; ООО «Управляющая компания «Талдинская»; ООО «Талдинская Трейдинговая Компания»; и ряд инфраструктурных вспомогательных предприятий. Затраты на финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда составили - 343,5 млн. рублей. <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-taldinskaya">https://uglevodorody.ru/mining-company/uk-taldinskaya</a> | <a href="https://tgc.ru/about/sotsialnaya_i_ekologicheskaya_politika/">https://tgc.ru/about/sotsialnaya_i_ekologicheskaya_politika/</a> |
| ООО «Разрез<br>Аршановский<br>» | 655682, Республика Хакасия, Алтайский р-он, с. Аршаново, ул. Ленина, 69<br>Телефон: 8(3902) 30-55-33<br>Эл. почта<br>info@arshanovskiy.ru<br>Вебсайт: <a href="http://ra19.ru/">http://ra19.ru/</a>                   | Основной вид продукции ООО «Разрез Аршановский» — каменный уголь. Площадь лицензионного участка составляет 18 квадратных километров. Максимальная глубина разработки — 150 метров. <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/razrez-arshanovskiy">https://uglevodorody.ru/mining-company/razrez-arshanovskiy</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="http://ra19.ru/sample-page/sotsialnyj-otchet/">http://ra19.ru/sample-page/sotsialnyj-otchet/</a>                               |
| ГК "Каракан-<br>Инвест"         | 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, 4/7, стр. 2<br>Телефон                                                                                                                                                            | Группа компаний, специализирующаяся на формировании и развитии Караканского угольно-энергетического кластера (КУЭК) за счет объединения добывающих, перерабатывающих                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="https://www.karakan-invest.ru/company/labor/">https://www.karakan-invest.ru/company/labor/</a>                                 |

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       | +7 (495) 737 55 43<br>Эл. почта<br>info@karakan-invest.ru<br>Вебсайт<br>http://www.karakan-invest.ru/                                                                                                            | и генерирующих мощностей на базе Караканского угольного месторождения <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/karakan-invest">https://uglevodorody.ru/mining-company/karakan-invest</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|  | АО<br>"ТАЛТЭК"        | 119034, Москва, Лопухинский переулок, д. 3 стр.2<br>Телефон: +7 (495) 539 5305<br>Эл. почта: info@taltek.net<br>Вебсайт: <a href="http://www.taltek.net/">http://www.taltek.net/</a>                             | Крупные месторождения угля, разрезы, оснащенные высокопроизводительным технологическим оборудованием, системы контроля качества, погрузочный комплекс, порт, собственная железнодорожная и вагоностроительная база, более 2000 настоящих профессионалов своего дела <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/taltek">https://uglevodorody.ru/mining-company/taltek</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.taltek.net/develop/safety">http://www.taltek.net/develop/safety</a>                                                                                                                       |
|  | АО<br>«Стройсервис»   | 650055, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт. Кузнецкий, д. 121<br>Телефон: 8(384-2) 49-00-08<br>Эл. почта: referent@stroyservis.com<br>Вебсайт: <a href="https://stroyservis.com/">https://stroyservis.com/</a> | Группа предприятий, объединяющая предприятия по добыче и обогащению угля, выпуску кокса, сбыту продукции на российском рынке и на экспорт. Занимает 6-е место в РФ по добыче коксующегося угля <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/stroyservis">https://uglevodorody.ru/mining-company/stroyservis</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|  | ООО «ММК-УГОЛЬ»       | Адрес: 652607, Кемеровская область, г. Белово, ул. 1 Телеут, д. 27/2, пом. 1<br>Телефон<br>+7 (38452) 2-83-57<br>Эл. почта: office@mmk-coal.ru<br>Вебсайт: <a href="http://mmk-coal.ru/">http://mmk-coal.ru/</a> | Компания ООО «ММК-УГОЛЬ» является крупным российским производителем угля и продуктов его переработки. ООО «ММК-УГОЛЬ» входит в группу ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат». Это стабильная, активно развивающаяся компания. Главная особенность предприятия ООО «ММК-УГОЛЬ» в том, что оно добывает угольный концентрат марки «Ж», одной из самых востребованных марок на рынке. В состав ООО «ММК-УГОЛЬ» входят 4 структурных подразделения: Шахта «Костромовская»; Шахта «Чертинская Коксовая»; Центральная обогатительная фабрика; Цех сервиса и логистики <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/mmk-ugol">https://uglevodorody.ru/mining-company/mmk-ugol</a> | <a href="http://mmk-coal.ru/about/sotsialnaya-otvetstvennost/okhrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/">http://mmk-coal.ru/about/sotsialnaya-otvetstvennost/okhrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/</a> |
|  | ООО «УК «Сибантрацит» | 121108, г. Москва ул. Минская, д. 11<br>Телефон: +7 (495) 956-35-33<br>Эл. почта<br>indoc@sibanthracite.ru<br>Вебсайт:<br><a href="https://www.sibanthracite.ru/">https://www.sibanthracite.ru/</a>              | Группа «Сибантрацит» занимает первое место в мире по производству и экспорту высококачественного антрацита UHG, является крупнейшим в России производителем металлургических углей <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gruppa-sibantracit">https://uglevodorody.ru/mining-company/gruppa-sibantracit</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПАО<br>"Распадская"            | 652870, Кемеровская Область,<br>город Междуреченск, улица<br>Мира, 106<br>Телефон<br>+7 (38475) 4-68-15<br>Эл. почта<br>raspadsкая@evraz.com<br>Вебсайт<br><a href="http://www.raspadsкая.ru/">http://www.raspadsкая.ru/</a>                  | Единый производственно-территориальный комплекс по<br>добыче и обогащению угля, расположенный в Кемеровской<br>области Российской Федерации<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/raspadsкая">https://uglevodorody.ru/mining-company/raspadsкая</a>                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.raspadsкая.ru/social/safety/">http://www.raspadsкая.ru/social/safety/</a>                                                                                               |
| Русский<br>уголь, АО           | Москва, ул. Петровка, д.10<br>Телефон<br>+7(495)225-25-05<br>Эл. почта<br>reception@ruscoal.ru<br>Вебсайт: <a href="https://www.ruscoal.ru/">https://www.ruscoal.ru/</a>                                                                      | Российский угольный холдинг, управляющий крупными<br>разрезами в трех регионах России. Входит в промышленно-<br>финансовую группу «САФМАР» Михаила Гуцериева. Штаб-<br>квартира - в Москве <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/russkiy-ugol">https://uglevodorody.ru/mining-company/russkiy-ugol</a>                                                                                                                        | <a href="https://www.ruscoal.ru/sotsialnaya-politika/ohrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/">https://www.ruscoal.ru/sotsialnaya-politika/ohrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/</a> |
| Мечел-<br>Майнинг, АО          | Москва, ул. Красноармейская,<br>д. 1<br>Телефон: +7 (495) 221-88-88<br>Эл. почта: mechel@mechel.com<br>Вебсайт: <a href="http://www.mechel.ru/">http://www.mechel.ru/</a>                                                                     | «Мечел» объединяет более 20 промышленных предприятий.<br>Это производители угля, железной руды, стали, проката,<br>ферросплавов, тепловой и электрической энергии<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/mechel-mayning">https://uglevodorody.ru/mining-company/mechel-mayning</a>                                                                                                                                          | <a href="https://www.mechel.ru/development/safety/">https://www.mechel.ru/development/safety/</a>                                                                                           |
| ООО<br>«Холдинг<br>Сибуглемет» | 654080, Кемеровская Область -<br>Кузбасс область, город<br>Новокузнецк, улица Кирова, 69<br>Телефон<br>+7 (3843) 46-42-33<br>Эл. почта<br>office@sum.rdtc.ru<br>Вебсайт:<br><a href="http://www.sibuglemet.ru/">http://www.sibuglemet.ru/</a> | Сибуглемет входит в число 20 ведущих угледобывающих<br>компаний Российской Федерации. Согласно рейтингу журнала<br>Forbes по итогам 2019 года Сибуглемет вошел в ТОП-200<br>крупнейших частных компаний России<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/holding-sibuglemet">https://uglevodorody.ru/mining-company/holding-sibuglemet</a>                                                                                     | <a href="https://www.sibuglemet.com/okhrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/">https://www.sibuglemet.com/okhrana-truda-i-promyshlennaya-bezopasnost/</a>                                 |
| ХК СДС-<br>Уголь               | 650066, г. Кемерово, пр.<br>Притомский 7/2<br>Телефон<br>+7(3842) 68-08-40<br>Эл. почта: office@sds-ugol.ru<br>Вебсайт: <a href="http://sds-ugol.ru/">http://sds-ugol.ru/</a>                                                                 | Является отраслевым холдингом компании «Сибирский<br>Деловой Союз» - одного из крупнейших многоотраслевых<br>холдингов России. В зону ответственности компании входят:<br>три разреза, две шахты, три обогатительные фабрики и ряд<br>сервисных предприятий с общей численность работающих –<br>более 8 000 человек <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/hk-sds-ugol">https://uglevodorody.ru/mining-company/hk-sds-ugol</a> | <a href="http://sds-ugol.ru/kadr/bez.php">http://sds-ugol.ru/kadr/bez.php</a>                                                                                                               |
| Иридий, ООО                    | 675000, Амурская Область,<br>Город Благовещенск, Улица                                                                                                                                                                                        | Основным видом деятельности компании является добыча<br>россыпного золота на месторождении Янырь. Также                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |

|  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                     | Горького, Дом 175, Литер А, Офис 10<br>Телефон<br>+8 (962) 285-36-82                                                                                                                                                                                                     | организация занимается геолого-разведочными, геофизическими и геохимическими работами в области изучения недр, проведением горно-подготовительных и добычных работ, подготовкой участков к разработке и добыче полезных ископаемых <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/iridiy">https://uglevodorody.ru/mining-company/iridiy</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
|  | Союз Золото, ООО                    | 685000, Магаданская Область, Город Магадан, Улица Портовая, Дом 21, Офис 3<br>Телефон<br>+8 (914) 869-89-79                                                                                                                                                              | Основным видом деятельности компании является добыча рудного золота <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/soyuz-zoloto">https://uglevodorody.ru/mining-company/soyuz-zoloto</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|  | ООО «СибЭнергоУголь»                | Кемеровская область, Новокузнецк, посёлок Листвяги, улица Погрузочная, 60Б<br>Телефон<br>8 (3843) 993 - 521<br>Эл. почта<br><a href="mailto:inform@sibenugol.ru">inform@sibenugol.ru</a><br>Вебсайт<br><a href="http://sibenugol.ru/">http://sibenugol.ru/</a>           | На момент создания предприятие являлось правопреемником дочерней холдинговой компании «Кузбассразрезуголь» ОАО «Разрез Листвянский», в части прав и обязанностей, установленных лицензий на право пользования недрами КЕМ 00936 ТЭ с целью добычи каменного угля в Бунгуро-Чумышском геолого-экономическом районе в пределах геологического участка Ананьинский, расположенном в Новокузнецком районе Кемеровской области. С февраля 2011 года ООО «СибЭнергоуголь» входило в состав отраслевого холдинга «СДС-Уголь» ЗАО «Сибирский Деловой Союз». В это же время произошло слияние четырёх, существующих ранее отдельно, организаций: ООО «Торговый дом «СибЭнергоуголь», ООО «Димитровское», ООО «АТП «СибЭнергоуголь», ПТП «СибЭнергоуголь» в одну организацию ООО «СибЭнергоуголь». С 25.09.2017 года по настоящее время является самостоятельным предприятием <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/sibenergougol">https://uglevodorody.ru/mining-company/sibenergougol</a> |                                                                                                   |
|  | ПАО "Кузбасская Топливная Компания" | 650000, Кемеровская Область - Кузбасс, Город Кемерово, Улица 50 Лет Октября, 4<br>Телефон: +7 (3842) 77 18 80<br>Эл. почта<br><a href="mailto:company@oaoktk.ru">company@oaoktk.ru</a><br>Вебсайт<br><a href="http://ktk.company/company">http://ktk.company/company</a> | Один из крупнейших производителей и экспортёров энергетического угля в России. Производственные активы Компании включают 4 действующих и 1 проектируемый участок на угольном разрезе «Виноградовский» в Кемеровской области, а также две обогатительные фабрики и собственную железнодорожную инфраструктуру <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/kuzbasskaya-toplivnaya-kompaniya">https://uglevodorody.ru/mining-company/kuzbasskaya-toplivnaya-kompaniya</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://ktk.company/company/responsibility">http://ktk.company/company/responsibility</a> |

|  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Серена, ООО        | 664007, Иркутская Область,<br>Город Иркутск, Улица Горная,<br>Дом 24, Этаж 1, Офис 20<br>Телефон<br>+ 7 (3952) 43-42-47<br>Эл. почта<br>Serenairk@mail.ru<br>Вебсайт: <a href="http://serenagroup.ru/">http://serenagroup.ru/</a>                  | Организация занимается добычей марганца, нефти и газа на Шунгулежском рудном поле. <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/serena">https://uglevodorody.ru/mining-company/serena</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | СТС-Уголь, ООО     | 678960, Саха /Якутия/<br>Республика, Город Нерюнгри,<br>Улица Северная, Дом 10,<br>Корпус 1,<br>Телефон: +7 (41147) 92 133<br>Эл. почта: sts-x16@mail.ru<br>Вебсайт<br><a href="http://sts-ugol.ru/o-kompanii/">http://sts-ugol.ru/o-kompanii/</a> | Добыча каменного угля компанией СТС - Уголь ведется в наибольших местах скопления этой горной породы одним из утвержденных способов: открытым, шахтным. На территории разреза «Налымакитский» компания ООО «СТС-УГОЛЬ» активно использует каждый из этих способов для добычи каменного угля марки Ж и каменного угля марки СС. Более качественный топливный продукт находится на самой большой глубине. Компания занимается не только добычей угля в Нерюнгри, но и его последующей транспортировкой к месту заказчика <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/sts-ugol">https://uglevodorody.ru/mining-company/sts-ugol</a> |  |
|  | «Урализвесть», ООО | 620033, Свердловская Обл,<br>Екатеринбург Г, Норильская<br>Ул, Дом 77, Офис 212<br>Телефон: +7 343 278 53 53<br>Эл. почта<br>uralizvest_ap@mail.ru<br>Вебсайт: <a href="https://ural-izvest.ru/about/">https://ural-izvest.ru/about/</a>           | Организация занимается добычей известняка, гипсового камня и мела <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/uralizvest">https://uglevodorody.ru/mining-company/uralizvest</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|  | ГРК «БарГолд», ООО | 685000, Магаданская Область,<br>Город Магадан, Улица<br>Пролетарская, Дом 11,<br>Помещение 301<br>Телефон<br>8 (495) 755-83-59                                                                                                                     | Основным видом деятельности компании является добыча рудного золота на Право-Берелёхский рудном узле, Дальний Восток, Магаданская область и Юринском рудном поле. Также организация занимается геолого-разведочными, геофизическими и геохимическими работами в области изучения недр, проведением горно-подготовительных и добычных работ, подготовкой участков к разработке и добыче полезных ископаемых <a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/grk-bargold">https://uglevodorody.ru/mining-company/grk-bargold</a>                                                                                                       |  |
|  | Глория, ООО        | 673056, Забайкальский Край,<br>Район Красночикойский, Село                                                                                                                                                                                         | Организация занимается добычей руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы) на участке недр, Московская область, Одинцовский р-н, севернее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                             | Хилкотой, Участок В 3 От Ориент На Ю-В<br>Эл. почта<br><a href="mailto:glorya.gold@yandex.ru">glorya.gold@yandex.ru</a>                                                                                                                                                      | д.Сколково гор. поселения Новоивановское.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gloriya">https://uglevodorody.ru/mining-company/gloriya</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  | Крокус<br>Интернешнл,<br>АО | 143401, Московская Область,<br>Город Красногорск, Улица<br>Международная, Дом 18<br>Телефон<br>+ 8 (903) 193-97-22<br>Эл. почта<br><a href="mailto:mail@crocus-city.ru">mail@crocus-city.ru</a><br><a href="https://crocusgroup.ru/crocus">https://crocusgroup.ru/crocus</a> | Организация занимается добычей угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом на участке Лесогорский-1 Усть-Лесогорского каменноугольного месторождения, Сахалинская область, Углегорский муниципальный район.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/krokus-interneshnl">https://uglevodorody.ru/mining-company/krokus-interneshnl</a>                                                            |  |
|  | Хорт-В, ООО                 | 673732, Забайкальский Край,<br>Могочинский Р-Н, Могоча Г,<br>Тор Забайкалье Тер<br>Телефон: + 8 (495) 727-42-08                                                                                                                                                              | Организация занимается добычей россыпного золота и геологическим изучением месторождения Уконикское на рудное золото на территории Могочинского райорганизация.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/hort-v">https://uglevodorody.ru/mining-company/hort-v</a>                                                                                                                                                                       |  |
|  | Реновэкс,<br>ООО            | 196247, Санкт-Петербург<br>Город, Проспект Ленинский,<br>Дом 149, Корпус 1, Лит.А,<br>Помещение 2-Н, Ч.П.№28<br>Телефон<br>+ 8 (812) 718-63-55                                                                                                                               | Компания занимается добычей и обогащением руд прочих цветных металлов на рудопроявлении Угрюмый 2.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/renoveks">https://uglevodorody.ru/mining-company/renoveks</a>                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | Арсзолото,<br>ООО           | 675000, Амурская Обл,<br>Благовещенск Г, Воронкова Ул,<br>Дом 4/2,<br>Телефон: +8 (914) 538-03-71                                                                                                                                                                            | Компания занимается добычей и обогащением руд прочих цветных металлов.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/arszoloto">https://uglevodorody.ru/mining-company/arszoloto</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  | Витимгеоид,<br>ООО          | 664075, Иркутская Область,<br>Город Иркутск, Улица<br>Байкальская, Дом 236-Б/1,<br>Телефон: + 8 (908) 662-19-59<br>Эл. почта:<br><a href="mailto:vitimgeoid@gmail.com">vitimgeoid@gmail.com</a>                                                                              | Основным видом деятельности компании является добыча кварца на участке Тетеринский. Также предприятие занимается геолого-разведочными, геофизическими и геохимическими работами в области изучения недр, проведением горно-подготовительных и добычных работ, подготовкой участков к разработке и добыче полезных ископаемых.<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/vitimgeoid">https://uglevodorody.ru/mining-company/vitimgeoid</a> |  |
|  | Горная<br>компания,<br>ООО  | 671312, Бурятия Республика,<br>Район Заиграевский, Поселок<br>Татарский Ключ, Улица<br>Гагарина, Дом 1, Корпус А<br>Телефон: + 8(30136)45-826                                                                                                                                | Добыча, переработка и производство химически чистых и строительных известняков. Компания была создана на базе карьера «Татарский ключ»<br><a href="https://uglevodorody.ru/mining-company/gornaya-kompaniya">https://uglevodorody.ru/mining-company/gornaya-kompaniya</a>                                                                                                                                                                          |  |

|                           |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                         | 8(30136)42-694<br>Эл. почта: gorcomp@sibcem.ru<br>Вебсайт:<br><a href="https://gornaya.sibcem.ru">https://gornaya.sibcem.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|                           | GeoProMining                                            | <a href="https://www.geopromining.com/">https://www.geopromining.com/</a><br>Нахимовский проспект, 58,<br>офис 11, 12, 16, 10 этаж<br>Москва, 117335<br>Тел. : +7 495 260 15 00                                                                                                                                                                                                                                                           | Международная диверсифицированная горнодобывающая компания, занимающаяся добычей и переработкой золота, серебра, сурьмы и меди в России и Армении<br><a href="https://www.geopromining.com/">https://www.geopromining.com/</a>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
|                           | Трест<br>«Апатит»<br>Кировский<br>филиал АО<br>«Апатит» | <a href="https://www.phosagro.ru/">https://www.phosagro.ru/</a><br>184250, Россия, г. Кировск<br>Мурманской области, ул.<br>Ленинградская, д.1<br>info@apatit.com<br>apatit@phosagro.ru                                                                                                                                                                                                                                                   | Крупнейшее в мире предприятие по производству высокосортного (с содержанием P2O5 не менее 37.5%) фосфатного сырья и единственный в России производитель нефелинового концентрата<br>Предприятие разрабатывает шесть Хибинских месторождений: Кукисвумчорское, Юкспорское, Апатитовый Цирк, Плато Расвумчорр, Коашвинское и Ньюкпахкское<br><a href="https://www.phosagro.ru/about/holding_kirovsk/">https://www.phosagro.ru/about/holding_kirovsk/</a> |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Азербайджанская НР</b> | Anglo Asian Mining PLC                                  | <a href="https://www.angloasianmining.com/">https://www.angloasianmining.com/</a><br>Anglo Asian Mining plc<br>Башня 2 Бизнес-центр Hyatt Regency<br>8 Izmir St Баку 1065<br>Азербайджанская Республика<br>Тел: +994 (12) 310 3993<br>По связи с общественностью:<br>Хадсон Сэндлер<br>25 Charterhouse Square<br>London EC1M 6AE<br>Соединенное Королевство<br>Тел. : +44 (0) 20 7796 4133<br>Электронная почта:<br>aaz@hudsonsandler.com | Ведущий производитель меди и золота в Азербайджане с широким спектром активов от разведки до полной добычи.<br>Группа прибыльна и регулярно выплачивает дивиденды своим акционерам <a href="https://www.angloasianmining.com/">https://www.angloasianmining.com/</a>                                                                                                                                                                                   | <a href="https://www.angloasianmining.com/corporate-and-social-responsibility/health-and-safety/">https://www.angloasianmining.com/corporate-and-social-responsibility/health-and-safety/</a> |
|                           | ЗАО<br>AzerGold                                         | <a href="https://azergold.az/">https://azergold.az/</a><br>AZ1004, Баку, ул. Микаила Мушфига, 2Н<br>Телефон: +994 12 505 02 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Занимается изучением, исследованием, разведкой, управлением месторождениями руд цветных и черных металлов в стране, производством, переработкой и продажей этих металлов, применением новых технологий в этой области, модернизацией и эффективным использованием материалов и материалов.                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     |                                                | Факс: (+994 12) 505 02 02 (4455)<br>Почта: <a href="mailto:info@azergold.az">info@azergold.az</a>                                                                                                                                                                                                                | техническая база, а также развитие данного направления. выполняет другие сопутствующие работы<br><a href="https://azergold.az/haqqimizda/azergold-qsc">https://azergold.az/haqqimizda/azergold-qsc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Рес. Армения</b> | GeoProMining                                   | ООО «ГеоПроМайнинг Голд»<br>Ул. Израеляна, 39/2,<br>Ереван, 0015, Республика Армения<br>ЗАО «Агаракий медно-молибденовый комбинат»<br>Ул. Гарегина Нжде 7, г. Агаракий, Сюникская область, 3403, Республика Армения<br><a href="https://www.geopromining.com/contact/">https://www.geopromining.com/contact/</a> | См. в России, здесь др. контакты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                     | Зангезурский медно-молибденовый комбинат       | Lernagorcsneri str. 18,<br>Сюникский марз<br>3309 Каджаран, Армения<br>Эл. адрес: <a href="mailto:info@zcmc.am">info@zcmc.am</a>                                                                                                                                                                                 | Предприятие горнодобывающей промышленности в Армении, расположенное в городе Каджаран. В настоящее время владельцами являются: CRONIMET Mining GmbH, ОАО «Ереванский завод чистого железа», ООО «Armenian Molybdenum Production» и ООО «Зангезур Майнинг»<br><a href="https://cbonds.ru/company/21643/">https://cbonds.ru/company/21643/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                     | "ТЕХУТ"<br>ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (ЗАО) | 3-й улицы 2-й тупик, №2<br>1728 Техут с. Лорийский марз Армения<br><a href="https://teghoutmining.am/">https://teghoutmining.am/</a><br>+374-60-622-533<br><a href="mailto:info@teghoutmining.am">info@teghoutmining.am</a>                                                                                      | Добыча и переработка полезных ископаемых. Геологоразведочные и изыскательские работы<br><a href="https://am.kompass.com/c/%D1%82%D0%B5%D1%85%D1%83%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B5-%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D0%B7%D0%B0%D0%BE/am7203/">https://am.kompass.com/c/%D1%82%D0%B5%D1%85%D1%83%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B5-%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D0%B7%D0%B0%D0%BE/am7203/</a> |  |
|                     | AT Metal Group                                 | <a href="http://www.atmetalwork.com/">http://www.atmetalwork.com/</a> AT METALLI GRUPP OÜ / Reola, Ülenurme vald, 61701 Tartumaa, ESTONIA<br><a href="mailto:info@atmetalwork.com">info@atmetalwork.com</a>                                                                                                      | Быстроразвивающаяся компания, которая занимает прочные позиции на экспортном рынке эстонских металлических изделий и постоянно ищет возможности выхода на новые рынки. Конкурентными преимуществами нашей компании являются низкие цены на продукцию и глубокие знания в области обработки металлов<br><a href="http://www.atmetalwork.com/en/">http://www.atmetalwork.com/en/</a>                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Lydian International Limited        | Улица Вазгена Саргсяна<br>26/1, 7-й этаж<br>Ереван 0010<br>Республика Армения<br>Тел: +3 741054 6037<br>Факс: +3 741058 6037<br><a href="https://www.lydianinternational.co.uk/">https://www.lydianinternational.co.uk/</a>                                                                                                                                  | Амулсар будет крупномасштабным и недорогостоящим предприятием с планируемой добычей в среднем примерно 225 000 унций в год в течение начального 10-летнего срока службы рудника<br><a href="https://www.lydianinternational.co.uk/">https://www.lydianinternational.co.uk/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="https://www.lydianinternational.co.uk/reponsibility/corporate-responsibility">https://www.lydianinternational.co.uk/reponsibility/corporate-responsibility</a> |
| Рес. Беларусь | ОАО «БМЗ»                           | ул. Промышленная, 37,<br>г. Жлобин, Гомельская область,<br>Республика Беларусь<br>247210<br>+ 375 2334 5-45-20<br>(справочная)<br>+ 375 2334 4-27-28<br><a href="mailto:ofwork@bmz.gomel.by">ofwork@bmz.gomel.by</a><br><a href="https://belsteel.com/">https://belsteel.com/</a>                                                                            | Это уникальное предприятие металлургической отрасли Беларуси, относящееся к разряду современных минизаводов европейского уровня. БМЗ является национальным достоянием государства и внесено в государственный реестр предприятий республики с высокотехнологичным производством<br><a href="https://belsteel.com/about/struktura-bmz.php">https://belsteel.com/about/struktura-bmz.php</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
|               | ЗАО «Белорусская нефтяная компания» | <a href="http://www.bnk.by/">http://www.bnk.by/</a><br>Адрес: Республика Беларусь, г. Минск, 220140<br>ул. Лещинского, 4А-305<br>Тел.: +375 (17) 279-93-00<br>Факс: +375 (17) 279-93-01<br>E-mail: <a href="mailto:info@bnk.by">info@bnk.by</a><br><a href="http://www.bnk.by/contacts/view/contacts.html">http://www.bnk.by/contacts/view/contacts.html</a> | 17 мая 2007 года стало отправной точкой коммерческой деятельности ЗАО «Белорусская нефтяная компания», акционерами которой стали крупнейшие в Республике Беларусь предприятия, занимающиеся нефтедобычей и нефтепереработкой.<br><a href="http://www.bnk.by/company/view/about.html">http://www.bnk.by/company/view/about.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.bnk.by/company/view/responsibility.html">http://www.bnk.by/company/view/responsibility.html</a>                                                     |
|               | Славкалий                           | г. Минск, пл. Свободы 17, эт. 10<br>Карта проезда<br>+375 (17) 336-94-93 (tel.)<br>+375 (17) 336-94-94 (fax)<br>Контактный E-mail:<br><a href="mailto:info@slavkaliy.com">info@slavkaliy.com</a><br><a href="https://www.slavkaliy.com/">https://www.slavkaliy.com/</a>                                                                                      | Дочерняя структура GMC Global Energy plc (Великобритания и Северная Ирландия), входит в промышленно-финансовую группу «Сафмар». Компания реализует строительство Нежинского горно-обогатительного комбината (ГОКа) в Республике Беларусь. Проект предусматривает строительство горнодобывающего комплекса, обогатительной фабрики, газотурбинной электростанции, железнодорожной, автодорожной, жилищной и другой инфраструктуры ( <a href="https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9">https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9</a> ) |                                                                                                                                                                         |

|                       |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | ОАО «Беларуськалий»                              | Минск, пр. Машерова, 35<br>220002 г. Минск, Республика Беларусь<br>тел./факс: (+375 17) 309-30-30,<br>тел. (+375 17) 309-30-10<br>info@belpc.by<br>www.belpc.by<br>https://kali.by/                                                                         | является одним из крупнейших производителей и экспортеров калийных удобрений в мире. По данным Международной ассоциации удобрений, на его долю приходится пятая часть мирового объема производства калийных удобрений ( <a href="https://kali.by/company/obshchaya-informatsiya/">https://kali.by/company/obshchaya-informatsiya/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="https://kali.by/politika/politika-v-oblasti-okhrany-truda-i-promyshlennoy-bezopasnosti/">https://kali.by/politika/politika-v-oblasti-okhrany-truda-i-promyshlennoy-bezopasnosti/</a> |
| <b>Рес. Казахстан</b> | ОАО «Испат-Кармет» (АО «АрселорМиттал Темиртау») | <a href="https://www.arcelormittal.kz/">https://www.arcelormittal.kz/</a><br>Саранское шоссе 7, г.Сарань, 101200<br>Канцелярия: +7 (7212) 49-34-82<br>Факс: +7 (7212) 41-40-76<br>Справочная: +7 (7212) 49-22-09<br>E-mail: Press.Service@arcelormittal.com | Казахстанская вертикально-интегрированная сталелитейная и горнодобывающая компания, владеющая Карагандинским металлургическим комбинатом (Темиртау, Карагандинская область), крупнейшим сталелитейным предприятием Казахстана. Входит в состав транснациональной металлургической группы «АрселорМиттал», контролировавшей на конец 2008 года около 10 % мирового рынка отрасли<br><a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%9C%D0%B8%D1%82%D1%82%D0%B0%D0%BB_%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%83">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%9C%D0%B8%D1%82%D1%82%D0%B0%D0%BB_%D0%A2%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%83</a> | 15 действующих шахт на тер. Казахстана принадлежат компании <a href="https://www.arcelormittal.kz/index.php?id=248">https://www.arcelormittal.kz/index.php?id=248</a>                         |
|                       | АО «ALTYNTAU KOKSHETAU»                          | +7 (7232) 291 001<br>Промышленная ул. 1, корп. 2<br>070002, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск,<br><a href="https://www.kazzinc.com/">https://www.kazzinc.com/</a>                                                                              | Крупный интегрированный производитель цинка с большой долей сопутствующего выпуска меди, драгоценных металлов и свинца. Предприятия компании находятся в Восточно-Казахстанской, Акмолинской и Карагандинской областях Республики Казахстан<br><a href="https://www.kazzinc.com/rus/o-kompanii">https://www.kazzinc.com/rus/o-kompanii</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="https://www.kazzinc.com/rus/o-kompanii">https://www.kazzinc.com/rus/o-kompanii</a>                                                                                                   |
|                       | «Полиметалл»                                     | <a href="https://www.polymetalinternational.com/">https://www.polymetalinternational.com/</a><br>Нур-Султан (Казахстан)<br>ТОО «Полиметалл Евразия»<br>ул. Д. Кунаева, 10<br>Нур-Султан, 010000<br>Республика Казахстан<br>Тел. +7.717.261.0222,            | См. компанию в России, здесь др. контакты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |
|                       | АО «НАК «Казатомпром»                            | <a href="https://www.kazatomprom.kz/Z05T1X3">https://www.kazatomprom.kz/Z05T1X3</a> , Республика Казахстан г. Нур-Султан, ул.                                                                                                                               | Является национальным оператором Республики Казахстан по импорту–экспорту урана, редких металлов, ядерного топлива для атомных электрических станций. Начиная с 2009 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="https://www.kazatomprom.kz/ru/page/ohrana_truda_i_okruzhaushchei_sredi">https://www.kazatomprom.kz/ru/page/ohrana_truda_i_okruzhaushchei_sredi</a>                                   |

|  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                | Сыганак, 17/12<br>+ 7 (7172) 45-81-01<br><a href="mailto:nac@kazatomprom.kz">nac@kazatomprom.kz</a><br><a href="https://www.kazatomprom.kz/ru/contacts">https://www.kazatomprom.kz/ru/contacts</a>                                                                                                 | Казахстан является мировым лидером по добыче природного урана<br><a href="https://www.kazatomprom.kz/ru">https://www.kazatomprom.kz/ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
|  | Eurasian Resources Group (ERG)                 | <a href="https://www.erg.kz/ru">https://www.erg.kz/ru</a><br><a href="https://www.erg.kz/ru/contacts">https://www.erg.kz/ru/contacts</a><br>(по этой ссылке есть контакты всех дочерних предприятий в т.ч.)                                                                                        | Евразийская Группа осуществляет управление следующими производственными активами ERG на территории Республики Казахстан: ТНК Казхром, Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение (ССГПО), Аллюминий Казахстана, Казахстанский электролизный завод (КЭЗ), Евроазиатская энергетическая корпорация (ЕЭК), Шубарколь Комир, ТОО «ТрансКом», «3-Энергоорталык» и ERG Service – крупные предприятия страны, которые в совокупности вносят существенный вклад в экономику Казахстана<br><a href="https://www.erg.kz/ru/content/o-kompanii">https://www.erg.kz/ru/content/o-kompanii</a> | <a href="https://www.erg.kz/ru/content/ustoychivoe-razvitiye-tehnika-bezopasnosti-truda">https://www.erg.kz/ru/content/ustoychivoe-razvitiye-tehnika-bezopasnosti-truda</a> |
|  | АО «Усть-Каменогорский титано-магний комбинат» | <a href="https://www.uktmp.kz/">https://www.uktmp.kz/</a><br>Республика Казахстан<br>ВКО, 070017 г.Усть-Каменогорск<br>ул. Согринская, здание 223/3<br>БИН 950940000178<br>Тел: 8 (7232) 23-30-30<br>Факс: 8 (7232) 23-30-06, 23-30-66<br>E-mail: <a href="mailto:post@uktmp.kz">post@uktmp.kz</a> | Производственная структура АО "УКТМК" включает 5 основных цехов по производству продукции и 6 вспомогательных цехов, обеспечивающих техническое и хозяйственное обслуживание комбината, а также дочерние предприятия.<br><a href="https://www.uktmp.kz/production">https://www.uktmp.kz/production</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|  | ТОО "Корпорация «Казахмыс»                     | <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru">http://www.kazakhmys.kz/ru</a><br>100012, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Абая, 12, каб. 102<br>+7 (721) 295-21-95<br>+7 (721) 295-26-12<br>E-mail: <a href="mailto:office@kazakhmys.kz">office@kazakhmys.kz</a>                                      | Группа «Казахмыс» – вертикально- интегрированный холдинг, ключевые активы которого сосредоточены в горнодобывающей отрасли и цветной металлургии<br><a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/about">http://www.kazakhmys.kz/ru/about</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/occupational-safety">http://www.kazakhmys.kz/ru/occupational-safety</a>                                                                 |
|  | Темиртауский электрометаллургический           | <a href="https://temk.kz/">https://temk.kz/</a><br>8(7213)93-56-29<br><a href="mailto:temk@temk.kz">temk@temk.kz</a><br>101402 Республика Казахстан, Карагандинская область,                                                                                                                       | Полностью интегрированная компания, деятельность которой охватывает все этапы, от добычи руды до производства товарного продукта.<br>Основной деятельностью компании является добыча марганцевой руды и известняка, производство из них                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | комбинат:<br>ТЭМК                                                               | г. Темиртау,<br>ул. Привокзальная,                                                                                                                                                                                                                                                                      | ферросплавов и карбида кальция, и их реализация.<br><a href="https://temk.kz/">https://temk.kz/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |
|  | ТОО<br>«Таразский<br>металлургиче-<br>ский<br>комбинат»                         | Тараз, 080000, район Учётный<br>квартал 031, здание 83<br>Телефон:<br>8 (7262) 94-12-50, 94-12-60, 57-<br>59-31 /факс/<br>E-mail:info@tmz.kz                                                                                                                                                            | В настоящий момент ТОО «ТМЗ» входит в структуру<br>вертикально интегрированного горно-металлургического<br>холдинга АО «SAT&Company».<br>Сегодня «Таразский металлургический завод» –<br>интегрированный производитель ферросплавов, электродной<br>массы и фосфорной продукции<br><a href="https://www.gorodtaraz.kz/company/80-too-tarazskii-metallurgicheskii-zavod.html">https://www.gorodtaraz.kz/company/80-too-tarazskii-metallurgicheskii-zavod.html</a> |                                                                                                                                                                           |
|  | Ассоциации<br>предприятий<br>угольной<br>промышленн-<br>ости (АПУП)<br>«Гефест» | <a href="http://www.gefest.kz">www.gefest.kz</a><br>+7 (7212) 56-56-64, (7212) 56-<br>09-77 Факс: (7212) 56-68-68<br><a href="mailto:info@gefest.kz">info@gefest.kz</a><br>г. Караганда<br>ул.Ленина, д.16А                                                                                             | Включает Шахту «Батыр» (РК, Караганда, тер-я бывшей шахты<br>"Северная" Телефон:+7(7212) 40-02-39, 40-02-34), Шахта № 70<br>и прочие шахты Казахстана                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
|  | АО "Горно-<br>металлургиче-<br>ский концерн<br>"Казакхалтын"                    | <a href="https://kazakhaltyn.kz/">https://kazakhaltyn.kz/</a><br>Республика Казахстан, 021500,<br>Акмолинская область,<br>г.Степногорск, 5 микрорайон,<br>здание №6<br>Тел.: 8 (71645) 2-84-02<br>Факс: 2-72-04<br>Email:<br><a href="mailto:kazakhaltyn@kazakhaltyn.kz">kazakhaltyn@kazakhaltyn.kz</a> | Одно из старейших в Казахстане предприятий по добыче и<br>переработке золота<br><a href="https://kazakhaltyn.kz/about/">https://kazakhaltyn.kz/about/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="https://kazakhaltyn.kz/responsibility/safety.html">https://kazakhaltyn.kz/responsibility/safety.html</a>                                                         |
|  | АО "AltynEx<br>Company"                                                         | тел/факс: +7 (7132) 90-50-82<br><a href="mailto:info@altynex.com">info@altynex.com</a><br>Казахстан, г. Актобе, 12-мкр,<br>ул. Бокенбай батыра 2, БЦ<br>Дастан, 5 этаж<br><a href="http://altynex.com/">http://altynex.com/</a>                                                                         | Золотодобывающая компания в Казахстане. В основе подхода<br>АО "AltynEx Company" к ведению бизнеса - приверженность<br>самым высоким стандартам корпоративного управления,<br>корпоративной социальной ответственности и устойчивого<br>развития                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|  | Казцинк                                                                         | 070002, Республика Казахстан,<br>ВКО, г. Усть-Каменогорск,<br>Промышленная ул. 1, корп. 2,<br>8 800 080 0028<br>+7 (7232) 291 001<br><a href="https://www.kazzinc.com/rus/kontakty">https://www.kazzinc.com/rus/kontakty</a>                                                                            | Крупный интегрированный производитель цинка с большой<br>долей сопутствующего выпуска меди, драгоценных металлов и<br>свинца. Предприятия компании находятся в Восточно-<br>Казахстанской, Акмолинской и Карагандинской областях<br>Республики Казахстан                                                                                                                                                                                                         | <a href="https://www.kazzinc.com/rus/kompaniya-i-obshchestvo#kultura-bezopasnogo-truda">https://www.kazzinc.com/rus/kompaniya-i-obshchestvo#kultura-bezopasnogo-truda</a> |

|  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Рудник "Суздаль"                       | <a href="https://www.nordgoldjobs.com/contact/">https://www.nordgoldjobs.com/contact/</a><br>+7 495 644 44 73<br>Казахстан, Восточно-Казахстанская область, в 55 км к юго-западу от города Семей                                                                                                                                                                                | Рудник подземной добычи "Суздаль", чьи инженеры имеют большой опыт в бактериально-химическом окислении упорных руд ( <a href="https://nordgoldjobs.com/mines/suzdal-ao-fik-alel-kazakhstan/">https://nordgoldjobs.com/mines/suzdal-ao-fik-alel-kazakhstan/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|  | Секисовское золоторудное месторождение | Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кунаева 2, 11 этаж, правое крыло, тел: +7 717 269 57 55<br><a href="https://www.instagram.com/altynplc/?utm_source=ig_profile_share&amp;igshid=1ge0xb7xuy7ev">https://www.instagram.com/altynplc/?utm_source=ig_profile_share&amp;igshid=1ge0xb7xuy7ev</a><br><a href="https://www.facebook.com/altyn.uk/">https://www.facebook.com/altyn.uk/</a> | Расположено в крупном промышленном районе Казахстана недалеко от областного центра Усть-Каменогорска (Оскемен). Это хорошо разведанное месторождение золота с благоприятными условиями добычи и значительным потенциалом разведки на существующем местном источнике на глубине и от соседних объектов ( <a href="https://altyngold.uk/sekisovskoye/rus">https://altyngold.uk/sekisovskoye/rus</a> )                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
|  | АО «ГМК Казахалтын»                    | Республика Казахстан, 021500, Акмолинская область, г.Степногорск, 5 микрорайон, здание №6<br>Тел.: 8 (71645) 2-84-02<br>Факс: 2-72-04<br><a href="mailto:kazakhaltyn@kazakhaltyn.kz">kazakhaltyn@kazakhaltyn.kz</a><br><a href="https://kazakhaltyn.kz">https://kazakhaltyn.kz</a>                                                                                              | Одно из старейших в Казахстане предприятий по добыче и переработке золота. Еще в 1932 году в северной части Казахстана были открыты золотосодержащие руды и организован Государственный Северо-Казахстанский трест по добыче золота «Каззолото», в составе которого был образован Степной комбинат по добыче золота «Степняк», позже преобразованный в ГОК «Каззолото». За 80 лет существования эта компания добыла около 350 тонн золота на более чем 20 месторождениях, расположенных в 8 областях Казахстана ( <a href="https://kazakhaltyn.kz/about/">https://kazakhaltyn.kz/about/</a> ) | <a href="https://kazakhaltyn.kz/responsibility/safety.html">https://kazakhaltyn.kz/responsibility/safety.html</a> |
|  | Рудник Аксу                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Местоположение: Казахстан, Акмолинская область, 200 км к северу от города Нур-Султан и в 20 км от города Степногорск. Отличная транспортная и энергетическая инфраструктура. Рудник работает с 1930-х годов ( <a href="https://kazakhaltyn.kz/mines/aksu.html">https://kazakhaltyn.kz/mines/aksu.html</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |
|  | Рудник Бестобе                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Местоположение: Казахстан, Акмолинская область, 200 км к северо-востоку от города Нур-Султан и в 100 км к востоку от города Степногорск. Удовлетворительная транспортная и энергетическая инфраструктура. Рудник работает с 1930-х годов ( <a href="https://kazakhaltyn.kz/mines/bestobe.html">https://kazakhaltyn.kz/mines/bestobe.html</a> )                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|  | Рудник Жолымбет                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Местоположение: Казахстан, Акмолинская область, 100 км к северу от города Нур-Султан и 100 км к югу от города Степногорск. Хорошая транспортная и энергетическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | инфраструктура. Рудник работает с 1930-х годов ( <a href="https://kazakhaltyn.kz/mines/zholymbet.html">https://kazakhaltyn.kz/mines/zholymbet.html</a> ) |  |
| ТОО «Востокцветмет» | г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова д.121. Отдел ОРН ТМЦ тел.: 8(7232) 59-35-59 (внут. 20-070,20-076) E-mail: albert.khabibulin@Kazminerals.com ( <a href="https://tender.kazminerals.com/MainCatalogs/VCMContact">https://tender.kazminerals.com/MainCatalogs/VCMContact</a> )                | ТОО "Востокцветмет" реализует товарно-материальные ценности со складов товарищества в Восточно-Казахстанской области ( <a href="https://tender.kazminerals.com/MainCatalogs/VCMContact">https://tender.kazminerals.com/MainCatalogs/VCMContact</a> )                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |  |
|                     | Актогай                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Одно из крупнейших в мире неосвоенных месторождений меди и один из двух масштабных проектов Группы Казахмыс по расширению производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="https://tender.kazminerals.com/Projects">https://tender.kazminerals.com/Projects</a>                                                            |  |
|                     | Акбастау                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Месторождение с запасами меди, цинка, попутно добывается золото и серебро, расположено в Аягузском районе Восточно-Казахстанской области, в 350 км от г. Усть-Каменогорска                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |  |
|                     | Артемьевский рудник (II-ая очередь)                                                                                                                                                                                                                                                             | рудник расположен в Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |  |
|                     | Космурун                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Месторождение с запасами меди, цинка, попутно добывается золото и серебро, расположено в 8 км от Акбастау в Аягузском районе Восточно-Казахстанской области, в 350 км от г. Усть-Каменогорска                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |  |
| «Казахмыс»          | <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru">http://www.kazakhmys.kz/ru</a> 100022, Республика Казахстан, г. Караганда, пр. Бухар Жырау, 141 +7 (721) 295-28-28 +7 (721) 295-28-42 E-mail: office_kz@kazakhmys.kz <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/contacts">http://www.kazakhmys.kz/ru/contacts</a> | Вертикально-интегрированный холдинг, ключевые активы которого сосредоточены в горнодобывающей отрасли и цветной металлургии ( <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/about">http://www.kazakhmys.kz/ru/about</a> ). являясь компанией с интегрированным производством, ведет поиск, разведку, добычу, обогащение и переработку меди. Кроме катодной меди компания выпускает золото и серебро в слитках, серную кислоту, селен и теллурид меди, свинцовую пыль | <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/occupational-safety">http://www.kazakhmys.kz/ru/occupational-safety</a>                                              |  |
|                     | ЮЖНО-ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ РУДНИК                                                                                                                                                                                                                                                                       | Карагандинская область, в 30 км к западу от города Жезказган. Подземная разработка и добыча медной руды на Жезказганском меднорудном месторождении                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.kazakhmys.kz/ru/product">http://www.kazakhmys.kz/ru/product</a> ion                                                                  |  |

|                 |                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 |                     | ВОСТОЧНО-ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ РУДНИК                                                                                                                                                                                              | Карагандинская область, Жезказганский регион. Подземная разработка и добыча медной руды на Жезказганском меднорудном месторождении                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                 |                     | СЕВЕРО-ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ РУДНИК                                                                                                                                                                                                | Карагандинская область, г. Сатпаев. Жезказганское и Жиландинское месторождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 |                     | РУДНИК ЖОМАРТ                                                                                                                                                                                                              | Карагандинская область, Жанааркинский район, в 130 км к юго-востоку от города Жезказган. Подземная разработка и добыча медной руды на Жезказганском меднорудном месторождении                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                 |                     | РУДНИК ЗАПАДНЫЙ                                                                                                                                                                                                            | Промзона г. Сатпаев, Карагандинская область. Жезказганское меднорудное месторождение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                 |                     | РУДНИК «НУРКАЗГАН»                                                                                                                                                                                                         | Карагандинская область, в 10 км севернее города Темиртау. Месторождение Нурказган                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 |                     | РУДНИК «АБЫЗ»                                                                                                                                                                                                              | Карагандинская область, Каркаралинский район, село «Абыз». Месторождение «Абыз»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                 |                     | РУДНИК «КУСМУРЫН-АКБАСТАУ»                                                                                                                                                                                                 | ВКО, Аягузский район. Месторождение Кусмурын, Акбастау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                 |                     | РУДНИК «САЯК»                                                                                                                                                                                                              | Карагандинская область, г. Балхаш. Месторождение Саяк, участок «Саяк-3, Тастау», участок «Саяк-1»                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 |                     | РУДНИК «ШАТЫРКУЛЬ»                                                                                                                                                                                                         | Жамбылская область, город Шу, Шатыркульское месторождение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                 |                     | РУДНИК «КОНЫРАТ»                                                                                                                                                                                                           | Карагандинская область, 15км от города Балхаш, микрорайон Коунрад, Коунрадское месторождение                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                 |                     | ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ ИМ. Г.О. ОМАРОВА                                                                                                                                                                                   | Трест состоит из управлений:<br>1) Жезказганское шахтопроходческое управление (ЖШПУ) - расположено на площадках Жиландинского месторождения, рудников «Жомарт», ВЖР шх. 57, 55, ЮЖР шх. 65, ЗР шх. 73-75;<br>2) Карагандинское шахтопроходческое управление (КШПУ) - расположено на площадках рудников «Нурказган», «Абыз», «Кусмурын-Акбастау», «Шатыркуль», «Саяк».                                  |  |
| Рес. Узбекистан | ГП «Навоийский ГМК» | <a href="http://www.ngmk.uz/ru">http://www.ngmk.uz/ru</a><br>Республика Узбекистан<br>Навоийская область<br>Навои, ул. Навои 27, 210100<br><a href="mailto:info@ngmk.uz">info@ngmk.uz</a><br>Контакты подразделений и пр.: | Входит в десятку ведущих мировых компаний-производителей золота, урана и является крупнейшим горнодобывающим предприятием Узбекистана, освоившим полный цикл производства от геологической разведки запасов в недрах, добычи руды и её переработки до получения готовой продукции<br><a href="http://www.ngmk.uz/ru/home/blog/o-kombinate/o-nas">http://www.ngmk.uz/ru/home/blog/o-kombinate/o-nas</a> |  |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="http://www.ngmk.uz/ru/home/blog/kontakti/kontaktная-informatsiya">http://www.ngmk.uz/ru/home/blog/kontakti/kontaktная-informatsiya</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |  |
| АО<br>«Алмалыкский ГМК»                            | <a href="https://www.agmk.uz/ru/110100">https://www.agmk.uz/ru/110100</a> , Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Алмалык, ул. Амира Темура, 53<br>(+998 70) 619-56-31, (+998 70) 619-51-52, (+998 78) 141-90-39 (Служба офис-менеджера)<br>Факс: (+998 78) 141-90-33<br>E-mail: <a href="mailto:info@agmk.uz">info@agmk.uz</a><br><a href="mailto:okmk@exat.uz">okmk@exat.uz</a> | Сегодня АО «Алмалыкский ГМК» по добыче и переработке руд благородных и цветных металлов представляет собой сложный промышленный комплекс, включающий семь рудников открытых горных работ, четыре подземных золото-бывающих рудника, пять обога-тительных фабрик, два металлур-гических завода, сернокислотное производство, ремонтно-механический и известковый заводы, автотранспортное управление с шестью автобазами, управление железнодорожного транспорта и т.д.<br><a href="https://pkf-amk.ru/company/partners/ao-almalykskiy-gmk/">https://pkf-amk.ru/company/partners/ao-almalykskiy-gmk/</a> |                                                                                                                 |  |
| ОАО<br>«Уральская Горно-Металлургическая Компания» | См. Россия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Узбекистан и Уральская горно-металлургическая компания (УГМК) в апреле 2017 подписали меморандум о реализации проекта по разработке ванадийсодержащих титаномагнетитовых руд Тебинбулакского месторождения с организацией сталелитейного производства<br><a href="https://stroyka.uz/arch/publish/doc/text137736_nachinaetsya_osvoenie_krupnogo_mestorojdeniya_jeleznoy_rudy_tebinbulak">https://stroyka.uz/arch/publish/doc/text137736_nachinaetsya_osvoenie_krupnogo_mestorojdeniya_jeleznoy_rudy_tebinbulak</a>                                                                                      | <a href="https://www.ugmk.com/activity/production_safety/">https://www.ugmk.com/activity/production_safety/</a> |  |
| АО<br>«Узбекуголь»                                 | <a href="http://www.uzbekcoal.uz/">http://www.uzbekcoal.uz/</a> Республика Узбекистан 110200, г. Ангрен, Ташкентская обл., ул. Истиклол, 1<br>(+998) 78 150 39 80<br>(+998) 78 150 39 89<br><a href="mailto:info@coal.uz">info@coal.uz</a>                                                                                                                                                 | Добыча угля и каолина на территории Республики Узбекистан; Разработка месторождений открытым и подземным способами.<br><a href="http://www.uzbekcoal.uz/pages/about">http://www.uzbekcoal.uz/pages/about</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |  |
| ОАО<br>"Еростигаз"                                 | 702500, Узбекистан, Ташкентская обл., г.Ангрен<br>тел.: +998 (7166) 9-32-86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Акционерное общество «Еростигаз» (АО «Еростигаз») разрабатывает Ангренское бурогольное месторождение способом подземной газификации<br><a href="http://www.uzbekcoal.uz/pages/about">http://www.uzbekcoal.uz/pages/about</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |  |
| НГМК                                               | +998 79 227-71-64<br><a href="mailto:info@ngmk.uz">info@ngmk.uz</a><br>Республика Узбекистан, Навоийская область, город Навои, ул. Навои, 27                                                                                                                                                                                                                                               | Входит в десятку ведущих мировых компаний-производителей золота и является крупнейшим горнодобывающим предприятием Узбекистана, освоившим полный цикл производства от геологической разведки запасов в недрах, добычи руды и её переработки до получения готовой продукции. Знак пробы «999,9» на золотых слитках комбината                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |  |

|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                               | <a href="https://www.ngmk.uz/ru/home/blog/kontakti">https://www.ngmk.uz/ru/home/blog/kontakti</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | стал брендом Узбекистана на мировых биржах драгоценных металлов ( <a href="https://www.ngmk.uz/ru/home/blog/o-kombinate/o-nas">https://www.ngmk.uz/ru/home/blog/o-kombinate/o-nas</a> )<br>Основные подразделения АО "НГМК":<br>- Северное рудоуправление (г. Учкудук);<br>- Центральное рудоуправление (г. Зарафшан);<br>- Южное рудоуправление (г. Нурабад);<br>- Рудоуправление «ГМЗ-1» (г. Навои);<br>- Навоийский машиностроительный завод.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|  | АГМК                          | (+998 70) 619-56-31, (+998 70) 619-51-52, (+998 78) 141-90-39 (Служба офис-менеджера)<br>(+998 78) 141-90-09 (Коммутатор)<br>(+99878) 141-90-99 (Call-center)<br>Факс: (+998 78) 141-90-33<br>E-mail: <a href="mailto:info@agmk.uz">info@agmk.uz</a><br><a href="mailto:okmk@exat.uz">okmk@exat.uz</a><br><a href="https://www.agmk.uz/ru/kontakty">https://www.agmk.uz/ru/kontakty</a> | Сегодня в АО «Алмалыкский ГМК» по добыче и переработке руд благородных и цветных металлов представляет собой сложный промышленный комплекс, включающий шесть рудников, пять обогатительных комплексов, три металлургических завода, Ангренский трубный завод основным ориентированные на экспорт медных труб, а также Джизакской и Шерабадской цементные заводы, Управление промышленной железнодорожного транспорта, в которую входят 3 железнодорожных цехов, Управления автомобильного транспорта имеющий 8 автобазы, а также около 40 вспомогательных цехов, отделов и служб - завод известняка, который поставляет известковое сырье для наших предприятий, завод взрывчатых веществ, теплоэнергоцентр, цех промышленного водоснабжения, управление электрических сетей, управление капитального строительства, трест «Олмаликметаллургкурилиш», управление специализированных ремонтных работ, и т.д. |                                                                                                                                                 |
|  | АО «Узбекистон темир йуллари» | 100060, Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Тарас Шевченко №7<br>+998 71 299 79 84<br><a href="mailto:info@uzrailway.uz">info@uzrailway.uz</a><br><a href="https://www.railway.uz/">https://www.railway.uz/</a>                                                                                                                                                                         | Постановлением Президента от 8.11.2017 г. № ПП–3380 приняты организационные меры по передаче АО «Узбекуголь» и АО «Шаргункумир» (разрабатывает Шаргунское и Байсунское месторождения каменных углей подземным способом с частичной переработкой добытого угля в каменноугольные брикеты <a href="http://www.uzbekcoal.uz/pages/about">http://www.uzbekcoal.uz/pages/about</a> ) в состав АО «Узбекистон темир йуллари» и финансовому оздоровлению предприятий угольной отрасли <a href="https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/ao_uzbekugol_i_a_o_shargunkumir_preobrazovany">https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/ao_uzbekugol_i_a_o_shargunkumir_preobrazovany</a>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|  | ДТЭК                          | <a href="https://dtek.com/ru/">https://dtek.com/ru/</a><br>+38 044 581 45 39<br><a href="mailto:info@dtek.com">info@dtek.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                        | Предприятия добывают уголь и природный газ, производят электроэнергию на солнечных, ветровых и тепловых электростанциях, распределяют и поставляют электроэнергию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | О соц. ответственности<br><a href="https://dtek.com/ru/sustainable_development/social/">https://dtek.com/ru/sustainable_development/social/</a> |

|                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                  | Украина, 01032, г. Киев, ул. Льва толстого 57, бизнес центр 101 тауэр                                                                                                                                                                                                                                                | потребителям, осуществляют оптовую торговлю энергоресурсами на украинском и зарубежных рынках, предоставляют клиентам продукты и услуги для рационального использования энергоресурсов и развивают сеть скоростных зарядных станций ( <a href="https://dtek.com/ru/about/">https://dtek.com/ru/about/</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | МАКЕЕВУГ ОЛЬ                     | <a href="http://www.makeevugol.donbass.com/">http://www.makeevugol.donbass.com/</a><br>Эл.адрес: po[at]mcoal.donbass.net<br>86157, пл. Советская, 2, г. Макеевка, Донецкая обл., ГП "Макеевуголь"<br>Коммутатор предприятия: (06232)-65040<br>Факс: (06232)-64600; (062)-3003472<br>Справка о номерах: (06232)-93109 | Крупнейшее объединение в государственном секторе угольной отрасли по добыче коксующихся и энергетических углей подземным способом                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Украина</b> | Шахта им. А.Ф.Засядько в Донецке | Украина, просп. Засядько 9а<br>(062) 343-84-85<br>zasyadko@ukrpost.ua                                                                                                                                                                                                                                                | Угледобывающее предприятие шахта им. А.Ф.Засядько расположено в Донецко-Макеевском геолого-промышленном районе Донбасса. <a href="https://ria.ru/20071119/88646124.html">https://ria.ru/20071119/88646124.html</a>                                                                                          | Шахта считается одной из наиболее опасных не только в Украине, но и в мире. 23 сентября 2021 года в восточном конвейерном штреке ГУП ДНР «Шахта им. А.Ф. Засядько» в Донецке, произошел пожар, распространяющийся в пределах одной и более выработок <a href="https://ria.ru/20071119/88646124.html">https://ria.ru/20071119/88646124.html</a><br><a href="https://dnronline.su/na-shahte-im-zasyadko-prodolzhaetsya-poisk-ne-vyshedshego-na-poverhnost-gornyaka/">https://dnronline.su/na-shahte-im-zasyadko-prodolzhaetsya-poisk-ne-vyshedshego-na-poverhnost-gornyaka/</a> |
|                | Метинвест                        | <a href="https://metinvestholding.com/ru">https://metinvestholding.com/ru</a><br>Украина, 87534, г. Мариуполь<br>проспект Нахимова, 116 А<br>+38 (044) 251 83<br>metinvest@metinvestholding.com                                                                                                                      | Международная вертикально интегрированная горно-металлургическая компания, владеющая предприятиями в Украине, Европе и США и контролирующая каждый этап производственной цепочки – от добычи руды и угля, производства кокса, выплавки стали до производства плоского,                                      | <a href="https://web.archive.org/web/20131110194231/http://www.metinvestholding.com/ru/csr/hse/safety">https://web.archive.org/web/20131110194231/http://www.metinvestholding.com/ru/csr/hse/safety</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                      |                                                                                                                                                         | <p>сортового и фасонного проката, изготовления труб большого диаметра</p> <p><a href="https://web.archive.org/web/20131110194407/http://www.metinvestholding.com/ru/about/common">https://web.archive.org/web/20131110194407/http://www.metinvestholding.com/ru/about/common</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | Шахта «Красноармейская-Западная № 1» | Украина 85334 Донецкая обл., ст. Удачная                                                                                                                | <p>Угледобывающее предприятие, На шахте внедряются последние разработки как отечественных, так и зарубежных образцов оборудования. В их числе новый очистной комплекс МКЮ вкупе с забойным конвейером и комбайном JOY, струговый комплекс фирмы DBT, а также проходческий комбайн австрийской фирмы Sandvik, позволяющий проходить выработки со скоростью 25 м/сут.</p> <p><a href="https://mining.fandom.com/ru/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%85%D1%82%D0%B0_%C2%AB%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%E2%84%96_1%C2%BB">https://mining.fandom.com/ru/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%85%D1%82%D0%B0_%C2%AB%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%E2%84%96_1%C2%BB</a></p> |  |
|  | Интегралл, ООО                       | Украина, Луганская область, Антрацит, 94620, пгт. Щетово, ул. Стаханова, 36<br>+380 (50) 218-19-97<br>Сайт: 191046.ua.all.biz                           | <p>Украинская производственная компания, основанная в 2000 году, и с первых дней своей деятельности мы смогли зарекомендовать себя, как надежного и порядочного делового партнера украинских и зарубежных компаний на рынке угольной продукции. <a href="https://ua.orgpage.ru/antratsit/integrall-ooo-5247687.html">https://ua.orgpage.ru/antratsit/integrall-ooo-5247687.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | Артёмуголь                           | 84601, Горловка, Донецкая обл. пр. Ленина, 13<br><a href="mailto:telegraph@gorlovka.net">telegraph@gorlovka.net</a>                                     | <p>Угледобывающее государственное предприятие (центр — город Горловка Донецкой области, Украина). Добыча угля в 2001 году составила 1 115,881 тысяч тонн. В состав входит 10 шахт <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D1%91%D0%BC%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D1%91%D0%BC%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|  | Донбассантрацит                      | +380 (6432) 47280<br>+380 (6432) 47442<br>+380 (6432) 46263<br>+380 (6432) 47280<br>Косиора улица, 10<br>Луганская область, Красный Луч, Украина, 94500 | <p>Производств. объединение по добыче антрацита в Донбассе. Образовано в 1976. Осн. пром. и адм. центр - г. Красный Луч (Ворошиловградская обл.). Включает 11 шахт <a href="https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/1824/%C2%AB%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%82%C2%BB">https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/1824/%C2%AB%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%82%C2%BB</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  | Донецкуголь                          | Донецк, ул. Артёма, 63<br>(062) 382-63-80                                                                                                               | <p>Угледобывающее государственное предприятие (центр — город Донецк). Добыча угля в 2001 году составила 528,38 тысяч тонн</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

|  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |
|--|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                | <a href="mailto:donug@ivcdu.dn.ua">donug@ivcdu.dn.ua</a><br><a href="http://www.ivcdu.dn.ua">http://www.ivcdu.dn.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%BA%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%BA%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F</a>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|  | Луганскуголь                   | 91055, г. Луганск, ул. Лермонтова, 1в<br>Телефоны<br>(0642) 976214, (0642) 973210,<br>(0642) 976315<br>Факс<br>(0642) 973210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Шахты «Луганскугля» ведут добычу на угольных месторождениях окраины Донецкого угольного бассейна. Разрабатываемые угольные пласты с геологической мощностью 0,93 м.<br>Добывается уголь марок «Г» и «Т». Основным потребителем угольной продукции являются тепловые электростанции.<br>Все шахты опасны по газу метану.<br><a href="http://miningwiki.ru/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C">http://miningwiki.ru/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C</a> |                                                                                                                     |
|  | ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог» | <a href="https://ukraine.arcelormittal.com/index.php">https://ukraine.arcelormittal.com/index.php</a><br>Департамент по безопасности<br>+38 (056) 499-16-92 (приемная директора департамента по безопасности)<br>E-mail:<br><a href="mailto:AMKR.SECURITY.HOT.LINE@mittalco.com">AMKR.SECURITY.HOT.LINE@mittalco.com</a><br>E-mail: <a href="mailto:amkr.press-service@arcelormittal.com">amkr.press-service@arcelormittal.com</a><br>Заместитель генерального директора по охране труда и экологии (приемная)<br>Тел. +38 (056) 499 -16-46<br>50095, Украина,<br>Днепропетровская область,<br>Кривой Рог, ул.<br>Криворожстали, 1 | Компания АрселорМиттал является мировым лидером по производству стали. АрселорМиттал занимает ведущие позиции на основных металлургических рынках мира, включая такие отрасли как автомобилестроение, строительство, производство бытовой техники и упаковки. Более интересна добыча руды и система шахтоуправления<br><a href="https://ukraine.arcelormittal.com/index.php?id=168">https://ukraine.arcelormittal.com/index.php?id=168</a>                                                                                                     | <a href="https://ukraine.arcelormittal.com/index.php?id=304">https://ukraine.arcelormittal.com/index.php?id=304</a> |
|  | ЮЖНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕ          | <a href="http://www.ugok.com.ua/">http://www.ugok.com.ua/</a><br>Факс: (056) 440-42-01<br>Телефон: (056) 407-73-09<br>E-mail: <a href="mailto:office@ugok.com.ua">office@ugok.com.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Первое предприятие Кривбасса и Восточной Европы по добыче и обогащению бедных железный руд. ЮГОК обладает наилучшим показателями рентабельности производства среди аналогичных предприятий региона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="http://www.ugok.com.ua/responsibility/safety.php">http://www.ugok.com.ua/responsibility/safety.php</a>     |

|  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ЛЬНЫЙ<br>КОМБИНАТ                        | Юридический адрес: 50026,<br>Украина, Днепропетровская<br>обл., г. Кривой Рог, АО<br>"ЮГОК"<br>Пресс-служба комбината:<br>Телефон: (056) 407-76-90<br>E-mail: <a href="mailto:press@ugok.com.ua">press@ugok.com.ua</a>                                                             | <a href="http://www.ugok.com.ua/">http://www.ugok.com.ua/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | СУХА<br>БАЛКА                            | <a href="http://sukhabalka.com/ru/">http://sukhabalka.com/ru/</a><br>ул. Конституционная, 5, г.<br>Кривой Рог<br>Днепропетровская обл., 50029,<br>Украина<br>+38(056) 404-25-72, 404-80-87<br><a href="mailto:info@sukhabalka.com">info@sukhabalka.com</a>                         | В состав рудника "СУХА БАЛКА" входят добычные шахты<br>"Юбилейная" и им. Фрунзе, шахтостроительное управление,<br>сервисное управление<br><a href="http://sukhabalka.com/ru/">http://sukhabalka.com/ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Berklemond Investments, входящей<br>в группу DCH А.Ярославского,<br>приобрела Kadish Ltd, "Сухая<br>Балка"<br><a href="https://interfax.com.ua/news/economic/457510.html">https://interfax.com.ua/news/economic/457510.html</a> |
|  | Криворожский<br>железородный<br>комбинат | <a href="https://www.krruda.dp.ua/krruda@krruda.dp.ua">https://www.krruda.dp.ua/<br/>krruda@krruda.dp.ua</a><br>вул.Симбірцева, 1-А, м.Кривий<br>Ріг, Дніпропетровська обл.,<br>Україна, 50029<br>+38(056) 444-23-00<br>Факс: +38(056) 444-14-44,<br>+38(0564) 95-84-18            | Является крупнейшим предприятием Украины по добыче руд<br>подземным способом, обеспечивающим годовую добычу более<br>6 млн. тонн железорудного сырья<br>В структуру ПАО "КЖРК" входит четыре шахты: "Родина"<br>(сдана в эксплуатацию в июле 1972 г.), "Октябрьская" (март<br>1958 г.), "Гвардейская" (1964 г.), имени Ленина (1963 г.),<br>которые осуществляют добычу железной руды с подземных<br>горизонтов, расположенных на глубинах 1190—1315 м, и<br>дальнейшую ее переработку на дробильно-сортировочных<br>фабриках.<br><a href="https://www.ukrrudprom.com/reference/factory/skgrk.html">https://www.ukrrudprom.com/reference/factory/skgrk.html</a> | <a href="https://www.krruda.dp.ua/otvetstvennost/oxrana-truda/">https://www.krruda.dp.ua/otvetstvennost/oxrana-truda/</a>                                                                                                       |
|  | Мушиевская<br>шахта                      | <a href="https://www.avellanagold.com">https://www.avellanagold.com</a><br>ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В<br>УКРАИНЕ<br>Проспект Геологов, 10, 90202,<br>г. Берегово, Закарпатская<br>область, Украина<br><a href="mailto:info@avellanagold.com">info@avellanagold.com</a><br>+380 44 2250590 | Владелец - Avellana Gold Company («Avellana» или<br>«Компания») - зарегистрированная на Кипре компания по<br>разведке и разработке полезных ископаемых, занимающаяся<br>приобретением, разведкой и разработкой минеральных<br>ресурсов, в основном в Украине и соседних странах Восточной<br>Европы<br><a href="https://www.avellanagold.com/?action=overview">https://www.avellanagold.com/?action=overview</a>                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="https://www.avellanagold.com/?action=corporate-responsibility#health-safety">https://www.avellanagold.com/?action=corporate-responsibility#health-safety</a>                                                           |
|  | South32                                  | <a href="http://www.south32.net">http://www.south32.net</a><br>108 St Georges Terrace<br>Perth, 6000<br>Western Australia<br>Телефон: +61 8 9324 9000                                                                                                                              | Горнодобывающая и металлургическая компания со штаб-<br>квартирой в Перте, Западная Австралия. Она была выпущена из<br>ВНР Billiton 25 мая 2015 года. Компания котируется на<br>Австралийской фондовой бирже с вторичными листингами на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Большое внимание уделяют<br>безопасности сотрудников, есть<br>специально обученные группы<br>безопасности, хорошо<br>подготавливают своих                                                                                       |

|                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                          | Факс: +61 8 9324 9200                                                                                                                                                                                                                                                                            | Йоханнесбургской бирже и лондонском рынке.<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/south32">https://uglevodorody.ru/int-company/south32</a> )                                                                                                                                                   | сотрудников и имеют глобальную систему контроля рисков ЧС, но про спец. оборудование нет инфы<br>( <a href="https://www.south32.net/people-careers/health-safety/safety">https://www.south32.net/people-careers/health-safety/safety</a> )                                                                                                    |
|                  | Rio Tinto Coal Australia | <a href="https://www.riotinto.com/en">https://www.riotinto.com/en</a><br>152-158 St Georges Terrace<br>Perth WA 6000<br>T: +61 8 9327 2000                                                                                                                                                       | Австралийская угледобывающая организация, входящая во Всемирную группу Rio Tinto Group. ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/rio-tinto-coal-australia">https://uglevodorody.ru/int-company/rio-tinto-coal-australia</a> )                                                                       | Используют искусственный интеллект для извлечения практических сведений, чтобы повысить безопасность и эффективность рудников, и систему автоматизации шахт<br>( <a href="https://www.riotinto.com/about/innovation/artificial-intelligence">https://www.riotinto.com/about/innovation/artificial-intelligence</a> )                          |
| <b>Австралия</b> | Red Island Minerals      | L 1 224 Rokeby Road Subiaco, WA 6008 Австралия<br>( <a href="https://www.bloomberg.com/profile/company/2643382Z:AU">https://www.bloomberg.com/profile/company/2643382Z:AU</a> )                                                                                                                  | Разрабатывает угольное месторождение Сакоа на юго-западе Мадагаскара. Она осуществляет свою деятельность через полностью принадлежащую ей дочернюю компанию Madagascar. ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/red-island-minerals">https://uglevodorody.ru/int-company/red-island-minerals</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | New Hope Coal            | <a href="https://newhopegroup.com.au/">https://newhopegroup.com.au/</a><br>Телефон:<br>+61 7 3418 0500<br>Почтовый адрес:<br>New Hope Group<br>GPO Box 2440<br>Brisbane QLD 4001<br>Запросы на связь можно оставлять на сайте                                                                    | Энергетического угля-горнодобывающая компания. Операции New Hope Coal касаются новой шахты Акленд, Jeebropilly. ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/new-hope-coal">https://uglevodorody.ru/int-company/new-hope-coal</a> )                                                                     | Заинтересованы в безопасности, есть много программ проверки и сохранения здоровья, нет сведений об используемых технологиях, хотя, чтобы все сотрудники «возвращались домой после смены», но как обеспечивают – не понятно<br>( <a href="https://newhopegroup.com.au/health-and-safety/">https://newhopegroup.com.au/health-and-safety/</a> ) |
|                  | Leigh Creek Energy       | <a href="https://www.lcke.com.au/About/Leigh-Creek-Energy">https://www.lcke.com.au/About/Leigh-Creek-Energy</a><br>Leigh Creek Energy Limited<br>Level 11<br>19 Grenfell Street<br>ADELAIDE SA 5000<br>Австралия<br>contactus@lcke.com.au<br>Телефон +61 (8) 8132 9100<br>Факс +61 (8) 8231 7574 | Австралийская компания, зарегистрированная в ASX, которая разрабатывает проект газификации угля на месте<br>( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/leigh-creek-energy">https://uglevodorody.ru/int-company/leigh-creek-energy</a> )                                                               | Также большое внимание уделяют безопасности рабочих мест, но нет инфы о способах ее обеспечения<br>( <a href="https://www.lcke.com.au/Careers/Our-Culture">https://www.lcke.com.au/Careers/Our-Culture</a> )                                                                                                                                  |

|  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bulga Coal           | <a href="http://www.bulgacoal.com.au">http://www.bulgacoal.com.au</a><br>Level 44, Gateway<br>1 Macquarie Place<br>Sydney NSW 2000<br>T: +61 2 8247 6300<br>F: +61 2 9251 4740<br><a href="mailto:communications@glencore.com.au">communications@glencore.com.au</a>         | Угледобывающая компания, базирующаяся в Синглтоне, Новый Южный Уэльс, Австралия. Компания управляет двумя шахтами Bulga Surface Operations и Beltana Longwall Mining, которые образуют Булгинский угольный комплекс. Булгинский уголь в настоящее время производит около 16 млн тонн угля в год. ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/bulga-coal">https://uglevodorody.ru/int-company/bulga-coal</a> ) | Одна из ценностей компании – безопасность «Мы никогда не идем на компромисс в вопросах безопасности. Мы заботимся друг о друге и прекращаем работу, если это небезопасно», о способах обеспечения нет инфы ( <a href="https://www.glencore.com.au/who-we-are/our-purpose-and-values">https://www.glencore.com.au/who-we-are/our-purpose-and-values</a> ) |
|  | BHP                  | <a href="https://www.bhp.com/">https://www.bhp.com/</a><br>Телефон<br>(61 3) 1300 55 47 57<br>171 Collins Street, Мельбурн,<br>Виктория 3000, Австралия<br>Связь по средствам анкеты на сайте<br><a href="https://www.bhp.com/contact-us">https://www.bhp.com/contact-us</a> | Ранее известная как BHP Billiton, является торговой организацией BHP Group Limited и BHP Group plc, англо-австралийской многонациональной горнодобывающей, металлургической и нефтяной компании с двойным листингом, штаб-квартира которой находится в Мельбурне, Виктория, Австралия ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/bhp">https://uglevodorody.ru/int-company/bhp</a> )                          | Один из глобальных приоритетов компании «безопасность важнее производительности», есть свой стандарт безопасности налажена система контроля рисков по средствам работы с сотрудниками, но не автоматикой ( <a href="https://www.bhp.com/careers/health-safety">https://www.bhp.com/careers/health-safety</a> )                                           |
|  | St Barbara (company) | <a href="http://stbarbara.com.au">http://stbarbara.com.au</a><br>Locked Bag 9, Collins Street East,<br>Melbourne, VIC 8003<br>Тел: +61 (3) 8660 1900<br>Факс: +61 (3) 8660 1999<br><a href="mailto:info@stbarbara.com.au">info@stbarbara.com.au</a>                          | Является австралийским производителем и исследователем золота, зарегистрированным на Австралийской фондовой бирже (ASX) ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/st-barbara-company">https://uglevodorody.ru/int-company/st-barbara-company</a> )                                                                                                                                                          | Безопасность сотрудников в приоритете (включая даже гендерную), но как именно обеспечивается безопас-ть на рабочих местах (кроме общения и обучения сотрудников) нет информации) ( <a href="https://stbarbara.com.au/our-commitments/health-and-safety/">https://stbarbara.com.au/our-commitments/health-and-safety/</a> )                               |
|  | SolGold              | <a href="http://www.solgold.com.au">http://www.solgold.com.au</a><br>запрос на сайте<br><a href="mailto:info@solgold.com.au">info@solgold.com.au</a><br>Level 27, 111 Eagle Street,<br>Brisbane, Queensland, Australia<br>4000<br>Phone: +61 7 3303 0660                     | Австралийская компания по добыче золота и меди, котирующаяся на фондовой бирже Торонто и Лондонской фондовой бирже ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/solgold">https://uglevodorody.ru/int-company/solgold</a> )                                                                                                                                                                                     | Безопасность обеспечивается лишь по средствам работы с персоналом ( <a href="https://www.solgold.com.au/sustainability/#people">https://www.solgold.com.au/sustainability/#people</a> )                                                                                                                                                                  |
|  | OZ Minerals          | <a href="http://www.ozminerals.com">http://www.ozminerals.com</a><br>Почтовый адрес<br>PO Box 248                                                                                                                                                                            | Современная горнодобывающая компания, базирующаяся в Аделаиде, Австралия. Первоначально она была образована                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | О безопасности в «преимуществах» для работников нет ни слова, значит – это не их сильная сторона                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                  | Adelaide Airport SA 5950<br>Телефон<br>(61 8) 8229 6600<br>Электронная почта<br>info@ozminerals.com                                                                                                                                                  | после слияния с Oxiana Limited и Zinifex в 2008 году<br>(https://uglevodorody.ru/int-company/oz-minerals)                                                                                                                                                                                                                                                                   | (https://www.ozminerals.com/careers/what-makes-us-different/)                                                                                                                                                                                                                                |
|  | OceanaGold                       | <a href="http://www.oceanagold.com">http://www.oceanagold.com</a><br>Level 3, 99 Melbourne St, South<br>Brisbane Qld 4101, Australia<br>Почтовый адрес: PO Box 3608,<br>South Brisbane Qld 4101,<br>Australia +61 3 9656<br>5300 info@oceanagold.com | Многонациональная золотодобывающая компания среднего уровня, обладающая значительным глобальным опытом эксплуатации, разработки и разведки.<br>(https://uglevodorody.ru/int-company/oceanagold)                                                                                                                                                                             | Придерживаются Международным стандартом управления рисками - Принципы и рекомендации ISO 31000 (2009), своя система обеспечения безопасности, которая не основывается на автоматике, можно предложить внедрение<br>(https://oceanagold.com/sustainability/responsible-mining/health-safety/) |
|  | <u>North Limited</u>             | <a href="http://www.north.com.au">http://www.north.com.au</a><br>Телефон: (02) 4323 2633<br>Mariners Center of Excellence<br>Level 5, Suite 501, 1 Bryant<br>Drive<br>Tuggerah NSW 2259<br>Факс: (02) 4323 2704                                      | Была диверсифицированной горнодобывающей и ресурсной компанией. Хотя базируется в Австралии, его деятельность в конечном итоге распространяется на шесть континентов<br>(https://uglevodorody.ru/int-company/north-limited)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <u>Minerals and Metals Group</u> | <a href="http://www.mmng.com">http://www.mmng.com</a><br>Уровень 23<br>28 Freshwater Place<br>Southbank Victoria, 3006<br>Австралия<br>Т +61 3 9288 0888<br>F +61 3 9288 0800                                                                        | Глобальная ресурсная компания среднего уровня, которая разрабатывает, исследует и разрабатывает проекты по производству драгоценных металлов по всему миру. Основным акционером MMG является China Minmetals Corporation (CMC), китайское государственное предприятие (Minerals and Metals Group)                                                                           | Также безопасность обеспечена только работой с сотрудниками, хоть и является приоритетным направление<br>(https://www.mmng.com/sustainability/safety/)                                                                                                                                       |
|  | Newcrest Mining                  | <a href="http://www.newcrest.com.au">http://www.newcrest.com.au</a><br>Уровень 8, 600 St. Kilda Road<br>Melbourne VIC 3004<br>Australia<br>+61 3 9522 5333<br>Corporateaffairs@newcrest.com.au                                                       | Австралийская корпорация, которая занимается разведкой, разработкой, добычей и продажей золота и золотомедного концентрата. Это ведущая золотодобывающая компания Австралии, и ее деятельность расширилась за пределы Австралии. Newcrest Mining Limited стала известной международной горнодобывающей корпорацией<br>(https://uglevodorody.ru/int-company/newcrest-mining) | Есть свои Политика в области безопасности и гигиены труда и Система управления охраной труда и окружающей среды (HSEMS), но нет автоматике<br>(https://www.newcrest.com/sustainability/safety-and-health)                                                                                    |

|  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Centamin           | <a href="http://www.centamin.com">http://www.centamin.com</a><br>Centamin plc<br>2 Mulcaster Street<br>Сент-Хелиер<br>Джерси JE2 3NJ<br>T: +44 1534 828700<br>E: info@centaminplc.com                                                                                                                                                                                                                                                                            | Золотодобывающая компания, ориентированная на Аравийско-Нубийский щит ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/centamin">https://uglevodorody.ru/int-company/centamin</a> )                                                                                                                                                                                                                          | В соответствии с Системой отчетов о чрезвычайных ситуациях Centamin, у Сукари есть локальная группа реагирования на чрезвычайные ситуации, а также пожарная машина и скорая помощь, нет автоматической системы ( <a href="https://www.centamin.com/responsibility/health-safety-and-wellbeing/">https://www.centamin.com/responsibility/health-safety-and-wellbeing/</a> ) |
|  | Arc Exploration    | <a href="https://web.archive.org/web/20111217022234/http://www.arcexploration.com.au/IRM/content/home.html">https://web.archive.org/web/20111217022234/http://www.arcexploration.com.au/IRM/content/home.html</a><br>Люкс 1502, Level 15<br>Tower B<br>799 Pacific Highway<br>Чатсвуда NSW 2067<br>Австралия<br>Телефон: +61 2 9419 8044<br>Телефакс : +61 2 9419 8099<br><a href="mailto:management@arcexploration.com.au">management@arcexploration.com.au</a> | Является публичной австралийской компанией, занимающейся разведкой золота в Индонезии ( <a href="https://web.archive.org/web/201112170222403/http://www.arcexploration.com.au/IRM/content/about_companyoverview.html">https://web.archive.org/web/201112170222403/http://www.arcexploration.com.au/IRM/content/about_companyoverview.html</a> )                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Woodside Petroleum | <a href="http://www.woodside.com.au">http://www.woodside.com.au</a><br>Телефон: 61 8 9348 4000<br>Эл. адрес: <a href="mailto:companyinfo@woodside.com.au">companyinfo@woodside.com.au</a><br>Woodside Energy Ltd.<br>GPO Box D188<br>Perth WA 6840<br>Австралия                                                                                                                                                                                                  | Австралийская компания по разведке и добыче нефти. Woodside является крупнейшим оператором добычи нефти и газа в Австралии, а также крупнейшей в Австралии независимой специализированной нефтегазовой компанией ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/woodside-petroleum-0">https://uglevodorody.ru/int-company/woodside-petroleum-0</a> )                                                       | Сильная внутренняя культура безопасности, низкий показатель травматизма, про обеспечение безопасности чс нет информации ( <a href="https://www.woodside.com.au/sustainability/health-and-safety">https://www.woodside.com.au/sustainability/health-and-safety</a> )                                                                                                        |
|  | Shell Australia    | <a href="http://www.shell.com.au">http://www.shell.com.au</a><br>Shell Australia<br>PO Box A47 CDC<br>Perth WA 6837<br>Телефон: +61 8 9338 6600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Является австралийской дочерней компанией Royal Dutch Shell. Она расширила свою деятельность в Австралии на разведку нефти, нефтехимию и добычу угля и стала ведущим партнером крупнейшего в Австралии проекта по разработке ресурсов - Северо-Западного шельфового предприятия. ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/shell-australia">https://uglevodorody.ru/int-company/shell-australia</a> ) | Также безопасность обеспечена только работой с сотрудниками, хоть и является одной из целей ( <a href="https://www.shell.com.au/sustainability/safety.html">https://www.shell.com.au/sustainability/safety.html</a> )                                                                                                                                                      |

|  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Еще есть Shell QGC, информация о дочерней в этом же источнике, контакты там же                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Senex Energy                     | <a href="http://www.senexenergy.com.au">http://www.senexenergy.com.au</a><br><a href="mailto:info@senexenergy.com.au">info@senexenergy.com.au</a><br>GPO Box 2233 Brisbane,<br>Queensland, 4001 Australia<br>Телефон +61 7 3335 9000<br>Факс +61 7 3335 9999 | Стабильный и растущий австралийский производитель природного газа ( <a href="https://www.senexenergy.com.au/">https://www.senexenergy.com.au/</a> )                                                                                                                                                                                                                     | Привержены общепромышленным инициативам в области безопасности в рамках главы Квинслендского проекта «Безопаснее вместе»; Форумы по безопасности Австралийской ассоциации нефти, добычи и разведки (APPEA); и сотрудничество с правительством по политическим инициативам ( <a href="https://www.senexenergy.com.au/sustainability/health-safety/">https://www.senexenergy.com.au/sustainability/health-safety/</a> ) |
|  | Santos Limited                   | <a href="http://santos.com">http://santos.com</a><br>Телефон +61 8 6218 7100<br>Факс +61 8 6218 7200<br>Уровень 7, 100 St Georges Terrace Perth<br>Western Australia 6000                                                                                    | Австралийская энергетическая компания, второй по величине в стране независимый производитель нефти и газа ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/santos-limited-0">https://uglevodorody.ru/int-company/santos-limited-0</a> )                                                                                                                                   | С 2017 года значительно сократили показатели травматизма (75-80%, в зависимости от степени тяжести), но про чс ни слова ( <a href="https://www.santos.com/sustainability/health-and-safety/">https://www.santos.com/sustainability/health-and-safety/</a> )                                                                                                                                                           |
|  | Queensland Energy Resources      | <a href="https://qer.com.au/">https://qer.com.au/</a><br>Уровень 8, 193 North Quay<br>GPO Box 5214 Brisbane QLD 4001<br>+ 61 7 3328 5000<br><a href="mailto:info@qer.com.au">info@qer.com.au</a>                                                             | Австралийская компания по добыче сланца, со штаб-квартирой в Брисбене. Она является разработчиком сланцевых проектов ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/queensland-energy-resources">https://uglevodorody.ru/int-company/queensland-energy-resources</a> )                                                                                                  | Обеспечение безопасности по средствам работы с сотрудниками и подрядчиками ( <a href="https://qer.com.au/health-safety-environment/">https://qer.com.au/health-safety-environment/</a> )                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Blue Ensign Technologies Limited | Люкс 202, Дом Анжелы<br>30-36 Bay Street<br>Дабл-Бэй, Новый Южный Уэльс, 2028 г.<br>Телефон +612 9363 5088<br>Факс: +612 9363 5488<br>Эл. Почта:<br><a href="mailto:info@blueensigntech.com.au">info@blueensigntech.com.au</a>                               | Компания, зарегистрированная в Австралии, которая владеет эксклюзивной, проверенной и защищенной патентом технологией Rendall Process для производства синтетической сырой нефти из горючего сланца ( <a href="https://web.archive.org/web/20110216000834/http://blueensigntech.com.au/">https://web.archive.org/web/20110216000834/http://blueensigntech.com.au/</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beach Energy         | <a href="https://www.beachenergy.com.au">https://www.beachenergy.com.au</a><br>Уровень 6, 160 St Georges Terrace<br>Perth WA 6000<br>Телефон: (08) 8338 2833<br><a href="mailto:info@beachenergy.com.au">info@beachenergy.com.au</a>      | Компания по разведке и добыче нефти и газа, расположенная в Аделаиде, Австралия ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/beach-energy">https://uglevodorody.ru/int-company/beach-energy</a> )                                                                                                                                                                                                                                                         | Также безопасность обеспечена только работой с сотрудниками, хоть и является одной из целей ( <a href="https://www.beachenergy.com.au/sustainability-2/safety-commitment/">https://www.beachenergy.com.au/sustainability-2/safety-commitment/</a> )                                                                         |
| Mitsui E&P Australia | <a href="https://mitsuiepmidwest.com.au/">https://mitsuiepmidwest.com.au/</a>                                                                                                                                                             | Mitsui E&P Australia Pty Ltd и AWE Pty Ltd являются 100% дочерними компаниями Mitsui & Co., Ltd. (Япония), работающими под единым брендом Mitsui E&P Australia (MEPAU), чтобы отразить объединенный бизнес. Работаем как региональная штаб-квартира компании Mitsui по разведке и добыче нефти и газа (E&P) в Австралии, Новой Зеландии и Индонезии ( <a href="https://mitsuiepmidwest.com.au/who-we-are/">https://mitsuiepmidwest.com.au/who-we-are/</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Origin Energy        | <a href="https://www.originenergy.com.au">https://www.originenergy.com.au</a>                                                                                                                                                             | Зарегистрированная в Австралии публичная энергетическая компания со штаб-квартирой в Сиднее. Это публичная компания Австралийской фондовой биржи ( <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Origin_Energy">https://en.wikipedia.org/wiki/Origin_Energy</a> )                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Esso Australia       | <a href="https://www.exxonmobil.com.au">https://www.exxonmobil.com.au</a><br>+61 3 9261 0000<br>GPO Box 400 Melbourne VIC 3001.                                                                                                           | Является австралийским филиалом ExxonMobil, американского нефтяного гиганта ( <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/esso-australia">https://uglevodorody.ru/int-company/esso-australia</a> )                                                                                                                                                                                                                                                         | Забота о безопасности окр. среды в приоритете, нет информации по безопасности сотрудников ( <a href="https://www.exxonmobil.com.au/Energy-and-environment/Environmental-protection/Environmental-performance">https://www.exxonmobil.com.au/Energy-and-environment/Environmental-protection/Environmental-performance</a> ) |
| Carbon Energy        | <a href="http://www.carbonenergy.com.au">http://www.carbonenergy.com.au</a><br>Можно оставить заявку на связь: <a href="http://carbonenergy.com.au/contact-us/">http://carbonenergy.com.au/contact-us/</a>                                | Австралийская глобальная компания-поставщик энергетических технологий и услуг. Имеет опыт в нетрадиционной добыче синтез-газа с использованием собственной технологии подземной газификации угля (UCG). Эксплуатирует пилотную установку                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SouthGobi Resources  | <a href="https://www.southgobi.com">https://www.southgobi.com</a><br>20-й этаж, 250 Howe Street, Ванкувер, Британская Колумбия, V6C 3R8<br>Тел.: +1-604-762-6783<br>Эл. адрес: <a href="mailto:info@southgobi.com">info@southgobi.com</a> | См. в Монголии, здесь только контакты другие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="https://www.southgobi.com/html/sr_health.php">https://www.southgobi.com/html/sr_health.php</a>                                                                                                                                                                                                                     |

|               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Gulf Canada              | 5100 South Service Road, Unit #2<br>Burlington, ON L7L 6A5<br>Toll-free: 1-888-544-5541<br>Fax: 905-319-7692<br><a href="https://gulfcanda.ca/">https://gulfcanda.ca/</a>                                                                                                                                          | Gulf Canada, первоначально British-American Oil, является крупнейшей канадской интегрированной газовой, нефтяной и ресурсной компанией. Работает с 1906 года. Она была 4-й по величине нефтяной компанией Канады. Gulf Canada управляла более чем 9 000 точек по розничной продаже бензина <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/gulf-canada">https://uglevodorody.ru/int-company/gulf-canada</a>                                        |                                                                                                                                                                         |
| <b>Канада</b> | Centerra Gold            | <a href="https://www.centerragold.com/">https://www.centerragold.com/</a><br>1 University Avenue, Suite 1500<br>Toronto, ON<br>M5J 2P1<br>Тел.: 416-204-1953<br>Факс: 416-204-1954<br>Электронная почта:<br><a href="mailto:info@centerragold.com">info@centerragold.com</a>                                       | Канадская золотодобывающая и геологоразведочная компания, занимающаяся эксплуатацией, разведкой, разработкой и приобретением золотых участков в Северной Америке, Азии и на других рынках по всему миру <a href="https://www.centerragold.com/">https://www.centerragold.com/</a>                                                                                                                                                               | См. золотодобывающие предприятия Киргизии, контакты здесь                                                                                                               |
|               | Turquoise Hill Resources | Suite 3680 1 Place Ville-Marie<br>Montreal, Квебек,<br>Канада, H3B 3P2<br>Телефон: +1.514.848.1567<br>Бесплатный звонок:<br>+1.877.589.4455<br>Электронная почта: <a href="mailto:info@turquoisehill.com">info@turquoisehill.com</a><br>Веб-сайт: <a href="http://www.turquoisehill.com">www.turquoisehill.com</a> | Канадская компания по разведке и разработке полезных ископаемых со штаб-квартирой в Ванкувере, Британская Колумбия. Ее основное внимание сосредоточено на Тихоокеанском регионе, где она находится в процессе разработки нескольких крупных шахт, главным из которых является проект Оуу Толгой Project <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/turquoise-hill-resources">https://uglevodorody.ru/int-company/turquoise-hill-resources</a> | <a href="https://turquoisehill.com/sustainability/health-and-safety/">https://turquoisehill.com/sustainability/health-and-safety/</a>                                   |
|               | HD Mining International  | <a href="http://www.hdminingintl.com/">http://www.hdminingintl.com/</a><br>705 - Робсон-стрит, 1155<br>Ванкувер Британская Колумбия<br>V6E 1B5<br>Тел: 604-689-8669<br>Факс: 604-689-0969<br><a href="mailto:info@hdminingintl.com">info@hdminingintl.com</a>                                                      | Привносит современную высокоэффективную технологию глубокой добычи и новые инициативы по обучению подземных горняков в первый проект подземной добычи угля, одобренный в Британской Колумбии за последние годы <a href="http://www.hdminingintl.com/">http://www.hdminingintl.com/</a>                                                                                                                                                          | <a href="http://www.hdminingintl.com/safety">http://www.hdminingintl.com/safety</a>                                                                                     |
|               | Coal Valley              | <a href="mailto:info@coalvalleyil.org">info@coalvalleyil.org</a><br>тел: 309-799-3604<br>факс: 309-799-3651<br><a href="https://www.coalvalleyil.org/">https://www.coalvalleyil.org/</a>                                                                                                                           | Деревня Угольная долина расположена в графствах Генри и Рок-Айленд, штат Иллинойс. Деревня - это жилой комплекс, являющийся пригородом Большого района Quad Cities <a href="https://www.coalvalleyil.org/index.php">https://www.coalvalleyil.org/index.php</a>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |
|               | Yamana Gold              | <a href="http://www.yamana.com">http://www.yamana.com</a><br>Yamana Gold Inc.<br>200 Bay Street                                                                                                                                                                                                                    | Канадский производитель золота, который начал свою деятельность в 2003 году со значительного производства золота, геологоразведочных действий на земельных участках в Канаде,                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="https://www.yamana.com/English/responsibility/health-and-safety/default.aspx">https://www.yamana.com/English/responsibility/health-and-safety/default.aspx</a> |

|  |                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
|--|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                    | Royal Bank Plaza, North Tower<br>Suite 2200<br>Toronto, ON M5J 2J3<br>Тел.: (416) 815-0220<br>Факс: (416) 815-0021<br>investor@yamana.com                                                                                                    | Бразилии, Чили и Аргентине <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/yamana-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/yamana-gold</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |
|  | Wesdome Gold Mines | <a href="https://www.wesdome.com/">https://www.wesdome.com/</a><br>220 Bay St, Suite 1200<br>Toronto, ON<br>M5J 2W4<br>(416) 360-3743<br>info@wesdome.com                                                                                    | Компания по добыче, разведке и разработке, базирующаяся в Торонто, Онтарио, ориентированный в первую очередь на золото <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/wesdome-gold-mines">https://uglevodorody.ru/int-company/wesdome-gold-mines</a>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|  | United Uranium     | <a href="https://uniteduranium.com/">https://uniteduranium.com/</a><br>(888) 694-6735<br>interested@domainmarket.com                                                                                                                         | Канадская ресурсная компания с головным офисом в Саскатуне, Саскачеван. Компания ориентирована на приобретение, разведку и разработку природных ресурсов, таких как уран, алмаз, медь и другие драгоценные металлы <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/united-uranium">https://uglevodorody.ru/int-company/united-uranium</a>                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|  | Teck Resources     | <a href="https://www.teck.com/">https://www.teck.com/</a><br>Suite 1400, 500 Centre St. SE<br>Calgary, AB Canada T2G 1A6<br>t: 403.767.8500<br>Бесплатный звонок:<br>1.888.767.7718<br>f: 403.269.9863                                       | Является диверсифицированной компанией по добыче природных ресурсов со штаб-квартирой в Ванкувере. Занимается добычей полезных ископаемых, включая добычу стали, угля, меди, цинка и энергии. Вторичные продукты включают свинец, серебро, золото, молибден, германий, индий и кадмий <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/teck-resources">https://uglevodorody.ru/int-company/teck-resources</a> | <a href="https://www.teck.com/responsibility/sustainability-topics/health-and-safety/">https://www.teck.com/responsibility/sustainability-topics/health-and-safety/</a> |
|  | SSR Mining Inc.    | <a href="http://www.ssrmining.com/">http://www.ssrmining.com/</a><br>Suite 800 - 1055 Dunsmuir Street<br>PO Box 49088<br>Ванкувер, Британская Колумбия,<br>Канада V7X 1G4<br>Телефон: 1-604-689-3846, 1-888-338-0046<br>Факс: 1-604-689-3847 | Является базирующейся в Ванкувере горнодобывающей компанией, специализирующейся на эксплуатации, разработке, разведке и приобретении проектов по добыче драгоценных металлов. Она указана под тикером SSRM на фондовых рынках NASDAQ и фондовой бирже Торонто <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/ssr-mining-inc">https://uglevodorody.ru/int-company/ssr-mining-inc</a>                         | <a href="http://www.ssrmining.com/corporate_responsibility/">http://www.ssrmining.com/corporate_responsibility/</a>                                                     |
|  | Seabridge Gold     | <a href="https://www.seabridgegold.com/">https://www.seabridgegold.com/</a><br>+1 416 367 9292<br>+1 416 367 2711<br>info@seabridgegold.com<br>106 Front Street East, Suite 400,                                                             | Североамериканская компания по поиску ресурсов в Торонто. Ей принадлежит Kerr Sulphurets Mitchell (KSM), проект по порфиру медь-золото-серебро-молибден в северной части Британской Колумбии <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/seabridge-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/seabridge-gold</a>                                                                                          | <a href="https://www.seabridgegold.com/company/corporate-responsibility">https://www.seabridgegold.com/company/corporate-responsibility</a>                             |

|  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|--|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                | Торонто, Онтарио, Канада,<br>M5A 1E1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|  | Rubicon Minerals               | <a href="http://www.rubiconminerals.com/">http://www.rubiconminerals.com/</a><br>Red Lake, ON P0V 1L0, Канада<br>Телефон: +1 416-766-2804                                                                                                                                                                                       | Канадская компания, занимающаяся разведкой золота. Rubicon Minerals принадлежит более 65 000 акров (26 000 га) геологоразведочных площадок возле Красного озера, Онтарио, Канада, и она сделала значительные открытия золота на этом объекте <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/rubicon-minerals">https://uglevodorody.ru/int-company/rubicon-minerals</a>                                 |                                                                                                                         |
|  | Kinross Gold                   | <a href="http://kinrossgold.ru/">http://kinrossgold.ru/</a><br>Представительство Корпорации Кинросс Голд<br>125047, Россия, Москва<br>ул. Гашека, д. 6, Дукач Плейс III, офис 821<br>Телефон: + 7 (495) 660-9707<br>Факс: + 7 (495) 660-9708<br>E-mail:<br><a href="mailto:moscow.info@kinross.com">moscow.info@kinross.com</a> | Канадская золотодобывающая компания с проектами в России, Бразилии, Чили, Гане, Мавритании и США. В России Кинросс работает с 1995 г. и на сегодняшний день является крупнейшим иностранным инвестором в золотодобывающую отрасль страны                                                                                                                                                             | <a href="http://kinrossgold.ru/korporativnaya-otvetstvennost/">http://kinrossgold.ru/korporativnaya-otvetstvennost/</a> |
|  | Pacific Rim Mining Corporation | Бесплатный звонок: 1-888-775-7097<br>Тел. : (604) 689-1976 Факс: (604) 689-1978<br>Эл. Почта: <a href="mailto:general@pacrim-mining.com">general@pacrim-mining.com</a><br># 1050-625 Howe Street,<br>Ванкувер, Британская Колумбия, Канада V6C 2T6                                                                              | Является многонациональной горнодобывающей компанией со штаб - квартирой в Ванкувере, Канада. Она слилась с Dayton Mining Corporation в 2002 году. В 2013 году Pacific Rim стала дочерней дочерней компанией из OceanaGold <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/pacific-rim-mining-corporation">https://uglevodorody.ru/int-company/pacific-rim-mining-corporation</a>                       |                                                                                                                         |
|  | Osisko Mining                  | <a href="https://osiskogr.com/">https://osiskogr.com/</a><br>Cumberland House<br>1, Victoria Street<br>Hamilton HM11<br>Bermuda<br>Тел. : 1 (441) 824 7474<br>Факс: 1 (441) 292 6140                                                                                                                                            | Канадская компания по добыче драгоценных металлов со штаб-квартирой в Монреале. Она работает в Канаде с упором на золотые прииски в золотом поясе Абитиби в Квебеке. Компания была известна как Osisko Exploration LTD. Это одна из крупнейших канадских золотодобывающих компаний <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/osisko-mining">https://uglevodorody.ru/int-company/osisko-mining</a> | <a href="https://osiskogr.com/message-parties-prenantes/">https://osiskogr.com/message-parties-prenantes/</a>           |
|  | Orex Exploration               | <a href="http://orexexploration.ca/">http://orexexploration.ca/</a><br>Orex Exploration Inc.<br>630 Sherbrooke Street West<br>Suite 410 – H3A 1E4<br>Montreal, Quebec, Canada                                                                                                                                                   | Канадская компания, которая занимается добычей и разведкой месторождений золота. Расположенная в Монреале, Квебек <a href="https://uglevodorody.ru/int-company/orex-exploration">https://uglevodorody.ru/int-company/orex-exploration</a>                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |

|  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|--|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                          | t: (514) 296-1641<br>f: (514) 843-9208                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
|  | NovaGold Resources       | <a href="https://www.novagold.com/">https://www.novagold.com/</a><br>400 Burrard Street, Suite 1860<br>Vancouver, Британская Колумбия,<br>Канада V6C 3A6<br>Телефон: 604.669.6227<br>Факс: 604.669.6272<br>Бесплатный звонок: 1.866.669.6227<br>Электронная почта: <a href="mailto:info@novagold.com">info@novagold.com</a> | Является компанией, которая занимается разработкой месторождений золота в Северной Америке<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/novagold-resources">https://uglevodorody.ru/int-company/novagold-resources</a>                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="https://www.novagold.com/sustainability/health_and_safety/">https://www.novagold.com/sustainability/health_and_safety/</a>                     |
|  | North American Palladium | <a href="https://www.nap.com/home/default.aspx">https://www.nap.com/home/default.aspx</a><br>69 Yonge Street, Suite 700<br>Toronto, Онтарио M5E 1K3<br>(416) 360-7590<br><a href="mailto:info@impalacanada.com">info@impalacanada.com</a><br>(416) 360-7709                                                                 | Горнодобывающая компания со штаб-квартирой в Торонто, Онтарио, Канада. Компания в основном занимается добычей и разведкой палладия, а также золота. Платина, серебро, никель и медь добываются как побочные продукты<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/north-american-palladium">https://uglevodorody.ru/int-company/north-american-palladium</a>                                                                                            | <a href="https://impalacanada.com/about-us/social-responsibility/default.aspx">https://impalacanada.com/about-us/social-responsibility/default.aspx</a> |
|  | New Gold                 | Computershare Trust Company of Canada<br>100 University Avenue, 9th Floor<br>Toronto, ON M5J 2Y1<br>T: 877 982-6700<br><a href="https://www.newgold.com/">https://www.newgold.com/</a>                                                                                                                                      | Многонациональная горнодобывающая компания с активами, содержащими золото, серебро и медь. Компания занимается разведкой и добычей в Северной Америке (добывает в США, Мексике, занимается разработкой и разведкой в Канаде), Южной Америке (Чили, Бразилия) и Австралии<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/new-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/new-gold</a>                                                                        |                                                                                                                                                         |
|  | Minaurum Gold            | <a href="https://minaurum.com">https://minaurum.com</a><br>Minaurum Gold Inc. 2710-200 Granville Street<br>Ванкувер, Британская Колумбия,<br>Канада V6C 1S4<br>T: +1778 330 0994<br>E: <a href="mailto:info@minaurum.com">info@minaurum.com</a>                                                                             | Канадская исследовательская компания, расположенная в Ванкувере, Британская Колумбия, со своим геологоразведочным офисом в Куэрнавака, Морелос. Компания имеет золото - серебро - свинец - цинк геологоразведочные проекты в Мексике в пределах штатов Герреро, Пуэбла, Оахака, Синалоа и Сонора, с акцентом на Золотой Пояс Герреро.<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/minaurum-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/minaurum-gold</a> | <a href="https://minaurum.com/company/social-responsibility/">https://minaurum.com/company/social-responsibility/</a>                                   |
|  | Kinross Gold             | <a href="http://www.kinross.com">http://www.kinross.com</a><br>Kinross Gold Corporation<br>25 York Street, 17th Floor                                                                                                                                                                                                       | Канадской горнодобывающей компанией, основанной в 1993 году со штаб - квартирой в Торонто, Онтарио, Канада. Kinross в настоящее время управляет восемью активными                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="https://www.kinross.com/sustainability/workforce/default.aspx">https://www.kinross.com/sustainability/workforce/default.aspx</a>               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Toronto, Ontario M5J 2V5<br>Canada<br>Телефон: (+1) 416-365-5123<br>Бесплатный звонок : 1-866-561-3636<br>Почта: info@kinross.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | золотодобывающими шахтами и занимает четвертое место в рейтинге «10 ведущих золотодобывающих компаний» 2017 года по версии InvestNews<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/kinross-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/kinross-gold</a> |  |
| Iamgold                | <a href="http://iamgold.com">http://iamgold.com</a><br><a href="https://www.iamgold.com/English/contact-us/default.aspx">https://www.iamgold.com/English/contact-us/default.aspx</a>                                                                                                                      | Канадский производитель золота со штаб-квартирой в Торонто, Онтарио, Канада<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/iamgold">https://uglevodorody.ru/int-company/iamgold</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="https://hss.iamgold.com/English/health-and-safety/approach/default.aspx">https://hss.iamgold.com/English/health-and-safety/approach/default.aspx</a>                                                                                            |  |
| First Quantum Minerals | Director Investor Relations<br>Tel. International: +1 416 361 6400<br><a href="http://www.first-quantum.com">http://www.first-quantum.com</a>                                                                                                                                                             | Является канадской основанной на добыче и металлов компаний. Основные направлений деятельности которой включает разведку полезных ископаемых, разработку и добычу<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/first-quantum-minerals">https://uglevodorody.ru/int-company/first-quantum-minerals</a>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Firestone Ventures     | <a href="http://www.firestoneventures.com/s/Home.asp">http://www.firestoneventures.com/s/Home.asp</a><br>36 Toronto St. - Ste. 1050<br>Торонто, Онтарио<br>M5C 2C5<br>Телефон: (416) 583-1430<br>Факс: (416) 981-7811<br>Эл. Почта: info@firestoneventures.com                                            | Канадская горнодобывающая компания, которая исследует широкий спектр минеральных проектов в западной части Канады и Гватемале. Минеральные холдинги Компании сосредоточены на цинке, золоте и уране.<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/firestone-ventures">https://uglevodorody.ru/int-company/firestone-ventures</a>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| European Goldfields    | <a href="https://www.eldoradogold.com/Eldorado Gold Corporation">https://www.eldoradogold.com/Eldorado Gold Corporation</a><br>1188 Bentall 5<br>550 Burrard Street<br>Ванкувер, Британская Колумбия V6C 2B5 Канада<br>Тел. : +1 604 687 4018<br>Факс: +1 604 687 4026<br>Бесплатный номер: +1888353 8166 | Была ориентированной на ЕС канадской компанией по производству драгоценных металлов из Уайтхорса, занимающейся разведкой, разработкой и добычей золота, серебра и меди. Права на разработку полезных ископаемых на землю, которой она владеет в Греции, Румынии и Турции, дали ему доступ к более чем 10 миллионам унций золотых запасов 2P в дополнение к более чем 80 миллионам унций серебра<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/european-goldfields">https://uglevodorody.ru/int-company/european-goldfields</a> | <a href="https://www.eldoradogold.com/responsibility/health-and-safety/default.aspx">https://www.eldoradogold.com/responsibility/health-and-safety/default.aspx</a>                                                                                      |  |
| Endeavour Mining       | <a href="http://www.endeavourmining.com">http://www.endeavourmining.com</a><br>+44 203011 2723<br>info@endeavourmining.com<br><a href="https://www.endeavourmining.com/contact-us">https://www.endeavourmining.com/contact-us</a>                                                                         | Является промежуточным производителем золота, сосредоточенным на разработке золотых приисков в западноафриканском регионе. Компания имеет пять действующих рудников в Кот-д'Ивуаре, Мали, Гане и Буркина-Фасо, которые, как ожидается, будут производить от 600 000 до                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="https://www.endeavourmining.com/our-business/safety-health">https://www.endeavourmining.com/our-business/safety-health</a>                                                                                                                      |  |

|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 640 000 унций золота при AISC от 860 до 905 долларов США за унцию в 2017 году<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/endeavour-mining">https://uglevodorody.ru/int-company/endeavour-mining</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
|  | Crystallex International Corporation | 8, King Street East, Suite 1410, Toronto, ON M5C 1B5<br>Тел: 416-203-2448<br>Факс: 416-203-0099                                                                                                                                                                                                                                                                         | Канадская золотодобывающая компания, имеющая успешный опыт разработки и эксплуатации золотых приисков в Венесуэле и других странах Южной Америки <a href="http://www.crystallex.com/">http://www.crystallex.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
|  | China Gold International Resources   | <a href="http://www.chinagoldintl.com/">http://www.chinagoldintl.com/</a><br><a href="mailto:info@chinagoldintl.com">info@chinagoldintl.com</a><br>Адрес: Suite 660, One Bentall Center 505 Burrard Street, Box 27 Ванкувер, Британская Колумбия, Канада V7X 1M4<br>Телефон: + 1-604-609-0598<br>Факс: + 1-604-688-0598                                                 | Горнодобывающая и геологоразведочная компания, зарегистрированная и имеющая штаб-квартиру в Британской Колумбии и зарегистрированная на фондовой бирже Торонто. China Gold владеет миноритарным пакетом акций в 39,9%.<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/china-gold-international-resources">https://uglevodorody.ru/int-company/china-gold-international-resources</a>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
|  | Century Mining Corporation           | <a href="https://centurymining.com/">https://centurymining.com/</a><br><a href="mailto:info@centurymining.com">info@centurymining.com</a><br>+234 805 897 0483<br>45 Lobito crescent, Wuse II, Абуджа, Нигерия                                                                                                                                                          | Канадским золотопроизводителем. Сформирована в 2003 году. Компания произвела 9,4 млн унций золота<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/century-mining-corporation">https://uglevodorody.ru/int-company/century-mining-corporation</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|  | Brigus Gold Corporation              | <a href="https://web.archive.org/web/20101026050121/http://brigusgold.com/">https://web.archive.org/web/20101026050121/http://brigusgold.com/</a><br>Suite 2001, 1969 Upper Water Street, Purdy's Wharf Tower II Halifax, Nova Scotia B3J 3R7, Canada<br>Phone: (902) 422-1421<br>Toll free: 1-866-785-0456<br><a href="mailto:ir@brigusgold.com">ir@brigusgold.com</a> | Была канадской горнодобывающей компанией. Компания базировалась в Галифаксе, Новая Шотландия, Канада, и управляла рудником и комбинатом Black Fox в золотом районе Тимминс Онтарио. Комплекс Black Fox включает в себя шахту Black Fox, новую собственность Grey Fox и смежные объекты в поселке Black River-Matheson, Онтарио, Канада. Шахта Black Fox находится в разработке, а шахта Grey Fox, расположенная в четырех километрах от Black Fox, находится в разработке<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/brigus-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/brigus-gold</a> |                                                                                                                                                                           |
|  | Barrick Gold                         | <a href="http://www.barrick.com">http://www.barrick.com</a><br>Телефон: +1416861-9911<br>(бесплатная линия для Северной Америки): 1-800-720-7415<br>Barrick Gold Corporation<br>161 Bay Street, Suite 3700                                                                                                                                                              | Вторая по величине золотодобывающая компания в мире со штаб-квартирой в Торонто, Канада. Компания ведет добычу в Аргентине, Канаде, Чили, Кот-д'Ивуаре, Демократической Республике Конго, Доминиканской Республике, Мали, Папуа-Новой Гвинее, Саудовской Аравии, Танзании, США и Замбии<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/barrick-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/barrick-gold</a>                                                                                                                                                                                 | <a href="https://www.barrick.com/English/sustainability/health-and-safety/default.aspx">https://www.barrick.com/English/sustainability/health-and-safety/default.aspx</a> |

|                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                            | Toronto, Ontario M5J 2S1<br>Canada                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | AuRico Gold                | <a href="http://www.auricogold.com">http://www.auricogold.com</a><br>181 BAY STREET, SUITE 3910<br>TORONTO, ON M5J 2T3<br>CANADA,<br>БЕСПЛАТНЫЙ НОМЕР: 1-866-788-8801,<br>ТЕЛ.: 1-416-368-9932<br>INFO@ALAMOSGOLD.COM                                                          | Была промежуточной компанией по добыче и разведке золота, которая до августа 2011 года работала только в Мексике. Она достигла промежуточного статуса производителя золота в августе 2011 года, когда Northgate Minerals согласилась быть приобретенной за 1,46 млрд канадских долларов. Gammon Gold была геологоразведочной компанией до 2004 года, когда она начала добывать впервые. Активы также включают серебро и медь.<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/aurico-gold">https://uglevodorody.ru/int-company/aurico-gold</a> | <a href="https://www.alamosgold.com/sustainability/default.aspx#health-and-safety">https://www.alamosgold.com/sustainability/default.aspx#health-and-safety</a>                                                   |
|                 | Aura Minerals              | <a href="https://auraminerals.com/">https://auraminerals.com/</a><br>Корпоративный офис<br>78 SW 7th St<br>Aura Minerals @ WeWork<br>Miami, FL 33130, США<br>+1 (305) 239 9499                                                                                                 | Канадская горнодобывающая компания среднего уровня, занимающаяся разведкой, разработкой и эксплуатацией проектов по добыче золота, меди и драгоценных металлов в Северной и Южной Америке<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/aura-minerals">https://uglevodorody.ru/int-company/aura-minerals</a>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Agnico Eagle Mines Limited | <a href="http://www.agnicoeagle.com">http://www.agnicoeagle.com</a><br><a href="mailto:info@agnicoeagle.com">info@agnicoeagle.com</a><br><a href="https://www.agnicoeagle.com/English/contact-us/default.aspx">https://www.agnicoeagle.com/English/contact-us/default.aspx</a> | Канадский производитель золота с операциями в Канаде, Финляндии и Мексике. Занимается разведкой и разработкой рудников в Соединенных Штатах. Agnico Eagle полностью подвержена влиянию более высоких цен на золото в соответствии с политикой недопущения продаж золота<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/agnico-eagle-mines-limited">https://uglevodorody.ru/int-company/agnico-eagle-mines-limited</a>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | RAG AG                     | +49 201 3780<br>Заявка на сайте<br><a href="https://www.rag.de/kommunikation/kontakt/">https://www.rag.de/kommunikation/kontakt/</a>                                                                                                                                           | Является крупнейшей немецкой угледобывающей корпорацией. Штаб-квартира компании находится в Эссене, в Рурской области. Компания была основана 27 ноября 1968 года, объединив несколько угледобывающих корпораций в Ruhrkohle<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/rag-ag">https://uglevodorody.ru/int-company/rag-ag</a>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | DEA AG                     | <a href="http://www.dea-group.com">http://www.dea-group.com</a><br>Überseering 40<br>22297 Гамбург, Германия<br>Т: +49 40 6375-0<br>Факс: +49 40 6375-3162<br><a href="mailto:info@wintershalldea.com">info@wintershalldea.com</a>                                             | Международная нефтегазовая компания со штаб-квартирой в Гамбурге, Германия. Это дочерняя компания L1 Energy. По состоянию на 2014 год DEA ей принадлежит около 190 лицензий на нефть и газ в 14 странах. Компания также эксплуатирует подземные хранилища природного газа в Германии<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/dea-ag">https://uglevodorody.ru/int-company/dea-ag</a>                                                                                                                                                    | <a href="https://wintershalldea.com/en/what-we-believe/sustainability/health-and-safety-no-room-compromise">https://wintershalldea.com/en/what-we-believe/sustainability/health-and-safety-no-room-compromise</a> |
| <b>Германия</b> | Uniper                     | <a href="http://www.uniper.energy">http://www.uniper.energy</a>                                                                                                                                                                                                                | Uniper SE - энергетическая компания, расположенная в Дюссельдорфе, Германия. В компании работает около 11 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="https://www.uniper.energy/company/about-us/corporate-responsibility">https://www.uniper.energy/company/about-us/corporate-responsibility</a>                                                             |

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                         | E.ON-Platz 1 Düsseldorf, 40479 Germany<br>Телефон:<br>+49 211 73275-0<br>E-mail:<br>info@uniper.energy                                                                                            | сотрудников в более чем 40 странах мира. Около трети сотрудников находятся в Германии<br><a href="https://uglevodorody.ru/int-company/uniper">https://uglevodorody.ru/int-company/uniper</a>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|                 | ГП «Кыргызкомур»                                                        | г.Бишкек 720040 бульвар Эркиндик 2<br>тел. +996 312 30 11 81<br>тел. +996 312 30 11 77 факс<br><a href="http://kyrgyzkomur.gov.kg/">http://kyrgyzkomur.gov.kg/</a>                                | Государственное предприятие "Кыргызкомур" занимается добычей угля на буроугольном месторождении "Кара-Кече" в Жумгалском районе Нарынской области КР и владеет лицензией на право пользования недрами с целью разработки на участке "Центральный" угольного месторождения Кара-Кече<br><a href="http://www.gkpen.kg/index.php/2017-12-21-10-41-23">http://www.gkpen.kg/index.php/2017-12-21-10-41-23</a> | Является лидером Товарищества угледобывающих компаний по поставкам угля на ТЭЦ г. Бишкек (состав которой см. след. предприятие) |
|                 | Товарищество угледобывающих компаний по поставкам угля на ТЭЦ г. Бишкек | Контакты лидера товарищества (см. ГП «Кыргызкомур»)                                                                                                                                               | ГП «Кыргызкомур» (лидер Товарищества)<br>ЗАО «Шарбон»<br>ЗАО «Берекет»<br>ОсОО «Разрез Бусурманкул Т»<br>ОсОО «Ак-Жолкомур»<br>ОсОО «Жумгалсуукурулуш»<br>ОсОО «Нарынкомур»<br>ОсОО «Нарк Тоо»<br>ОсОО «Ю энд Ми Ко»<br>ОсОО «Пандж Шер»<br>ОсОО «АГК Тооинвест»<br>ОсОО «Демилге»<br>ОсОО «Тегене»<br>ОсОО «Фаворит ТМК»<br>ЗАО «Юнайтед Кол Компани»                                                   |                                                                                                                                 |
| <b>Киргизия</b> | ОсОО «Берекет-Кен»                                                      | пр. Чуй, 230, Бишкек, Киргизия<br>ТЕЛЕФОН<br>+996 (312) 65-66-89<br>64-63-59<br>ВЕБ-САЙТ<br><a href="http://www.bereket.kg/osoo-bereket-ken.html">http://www.bereket.kg/osoo-bereket-ken.html</a> | Горнодобывающая промышленность, угольное производство, добыча<br><a href="https://vitrina.kg/catalog/full/8850.html">https://vitrina.kg/catalog/full/8850.html</a>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
|                 | ОАО Шахта "Жыргалган"                                                   | Адрес: обл.Иссык-Куль, р.Аксайский, пгт. Шахта Жыргалан                                                                                                                                           | Добыча угля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |

|  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                       | Контакты: +996 770 008555<br><a href="https://who.ca-news.org/company:1699/?from=portal">https://who.ca-news.org/company:1699/?from=portal</a>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|  | АО<br>«Сулюктакомур»                  | Адрес:<br>Баткенская область, город Сулюкта, улица Джороева, ОАО «Сулюктакомур»<br>Телефон: +996 3653 60034,31                                                                                                                                                              | <a href="http://rus.gateway.kg/industry/promyshlennost-kyrgyzstana/sectors/mining/coal-mining/oao-sulyuktakomur/">http://rus.gateway.kg/industry/promyshlennost-kyrgyzstana/sectors/mining/coal-mining/oao-sulyuktakomur/</a><br>Государство в лице ФУГИ является акционером ОАО «Сулюктакомур», владеющим 45% акций.<br>В деятельности ОАО «Сулюктакомур» (45% акций принадлежит государству) выявлены значительные нарушения. В результате неэффективного управления в компании образовалась недостача товарно-материальных ценностей и угля на 38,6 млн сомов.<br>В 2014 году АО «Сулюкта комур» выполнил план лишь на 55,9 процента. |                                                                                               |
|  | АООТ<br>«Сулюкташах такурулуш»        | БАТКЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЛЮКТА, КОЛЬЦО Жороева, дом 56, б-н<br>+996 556 255 006<br>+996 773 693 196                                                                                                                                                                            | Добыча бурого угля (лигнита)<br><a href="https://www.osoo.kg/inn/01505196810012/">https://www.osoo.kg/inn/01505196810012/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |
|  | «Кумтор Голд Компани»                 | <a href="https://www.kumtor.kg/ru/">https://www.kumtor.kg/ru/</a><br>720031, Кыргызская Республика,<br>г. Бишкек, ул. Ибраимова, 24<br>Тел.: (+996 312) 90-07-07, 90-08-08<br>Факс: (+996 312) 59-15-26<br><a href="mailto:Kumtor.Info@kumtor.kg">Kumtor.Info@kumtor.kg</a> | На юго-востоке Кыргызстана, на заоблачных высотах Тянь-Шаня, у самых ледников «спрятан» один из главных столпов экономики республики уникальное золотодобывающее предприятие «Кумтор». <a href="https://www.kumtor.kg/ru/about/">https://www.kumtor.kg/ru/about/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="https://www.kumtor.kg/ru/health-safety/">https://www.kumtor.kg/ru/health-safety/</a> |
|  | ОЮЛ<br>«Кыргызская горная ассоциация» | г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 2, 2 этаж, офис 236<br>Тел.: +996 (312) 30 04 78<br>Социальные сети:<br><a href="https://www.facebook.com/kyrminas/">https://www.facebook.com/kyrminas/</a>                                                                                    | Самоуправляемая, независимая общественная организация, не связанная с политическими партиями и движениями. Она объединяет своих членов на добровольных началах и открыта для членства всем, кто имеет деловые интересы в Кыргызстане в сфере недропользования. Финансируется за счет членских взносов и спонсорской помощи<br><a href="https://who.ca-news.org/company:662">https://who.ca-news.org/company:662</a>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |
|  | Золотодобыча:<br>государство          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>подписало соглашение с канадской компанией Самесо (сегодня 100-процентная доля в месторождении Кумтор принадлежит Centerra Gold), см. в «Канаде», предыдущая «Кумтор Голд Компани» тоже принадлежит этой компании, но есть контакты с самим предприятием на территории Киргизии <a href="https://zolotod.b.ru/article/12255">https://zolotod.b.ru/article/12255</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | <p>ООО СП «Зарафшон»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><a href="https://www.zijinmining.com/business/product-detail-26914.htm">https://www.zijinmining.com/business/product-detail-26914.htm</a><br/>Контакты Zijin Mining, владеющей ООО СП «Зарафшон»<br/>Тел: + 86-592-2933586</p> | <p>Таджикско-китайское предприятие. Принадлежит правительству Таджикистана совместно с горно-промышленной компанией «Цзыцзинь» (Zijin Mining[en], Таджикистан имеет долю 30%, Китай — 70%). Одно из крупных предприятий золотодобывающей отрасли Таджикистана</p> |  |

|  |  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Факс: + 86-592-2933607<br>Почта:<br><a href="mailto:international@zijinmining.com">international@zijinmining.com</a><br>/прямых контактов нет | <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%88%D0%BE%D0%BD">https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%88%D0%BE%D0%BD</a><br><a href="https://unece.org/sites/default/files/2021-04/RUS_C%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%97%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%88%D0%BE%D0%BD.pdf">https://unece.org/sites/default/files/2021-04/RUS_C%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%97%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%88%D0%BE%D0%BD.pdf</a> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Контактные данные потенциальных потребителей на территории Монголии (по данным Торгового представительства РФ в Монголии)

| Название                       | Дата основания | Адрес                                                                                                 | CEO                      | Телефон                            | Сайт                                                         | Почта                                    | Род деятельности           |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Aanaa mandakh LLC              | 2013-05-20     | Sukhbaatar district , 1-40000, apartment 4, Serven shop                                               | Dashdondog Ganchimeg     | 322058                             |                                                              | aanaamandah@gmail.com<br>naran.b@nmma.co | mining, road, construction |
| Adamas Mining LLC              | 2002-01-17     | Bayanzurkh district , 8 khoroo, 22 baaz, LC building                                                  | Zorigtbaatar Nomundari   | 70110708,<br>70100708              | <a href="http://www.adamasmining.mn">www.adamasmining.mn</a> | info@adamasmining.mn                     | mining, construction       |
| Goldstream Mongolia LLC        | 1997-10-25     | Khan-Uul district , 15 khoroo, Mahatma Gandhi street 39, Corporate hotel convention center, 8rd floor | Tordoi Ganbold           | 77002277                           |                                                              | nrnzaya@yahoo.com<br>secretary@adm.mn    | mining, exploration        |
| Baganuur Share Holding Company | 1995-03-25     | Baganuur district , Baganuur district 12150                                                           | Erdene Nominchuluun      | 70210114,<br>70210230,<br>70213217 | <a href="http://www.baganuurmine.mn">www.baganuurmine.mn</a> | uranbileg@baganuurmine.mn                | coal mining                |
| Berna Partner LLC              | 2011-02-18     | Chingeltei district , 5 khoroo, 6th district, Orange Plaza, 6th Floor, No. 607,                       | Shiivarjav Chuluunbaatar | 99104909                           |                                                              | oyungerelchuluun@gmail.com               | drilling, mining           |
| Boldtumur eroo gol LLC         | 2005-10-24     | Chingeltei district , 5 khoroo, Baruun Selbe street, Dornin gobi company building                     | Purevjav Chuluunkhuu     | 329360                             | <a href="http://www.bteg.mn">www.bteg.mn</a>                 | altantuulb@yahoo.com                     | Iron ores                  |
| Boroo Gold LLC                 | 1997-01-01     | Sukhbaatar district , Sukhbaatar square, Bodi tower, 12 floor                                         |                          | 317798                             | <a href="http://www.centerra.com">www.centerra.com</a>       | bolormaa.p@centerragold.mn               | gold                       |

|                          |            |                                                                                                |                               |                                          |                                                                    |                                                 |                                                                                                               |
|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulgan Gangat LLC        | 2009-04-01 | Sukhbaatar district ,<br>Sukhbaatar square, MUE-<br>iin tuv zuvluliin bair, #406               | Damdindorj<br>Baatar          | 323251                                   |                                                                    | baatarmd@gmail.com;<br>batka1205@gmail.com      | mining                                                                                                        |
| Buunii khudalmaa<br>LLC  | 1953-01-01 | Bayangol district , 20<br>khoroo                                                               | Baljinnyam<br>Ochbadrakh      | 632121                                   | <a href="http://www.montenger.com">www.montenger.com</a>           | boch999@yahoo.com<br>tseegii688@yahoo.com       | gold mining,<br>construction, road                                                                            |
| Gatsuurt LLC             | 1999-02-09 | Bayangol district , 20<br>khoroo, 2 power plant on<br>the right                                | Namsrai<br>Naranchime<br>g    | 70003357                                 | <a href="http://www.gatsuurt.mn">www.gatsuurt.mn</a>               | assist@gatsuurt.mn<br>centraloffice@gatsuurt.mn | geology, mining,<br>construction,<br>agriculture, livestock                                                   |
| Gobi Consolidated<br>LLC | 2010-11-24 | Sukhbaatar district , 2<br>khoroo, Teeverchid street,<br>Jiguur grand office<br>building, #801 | Dashzeveg<br>Uranbileg        | 330828                                   | <a href="http://www.gobicoal.com">www.gobicoal.com</a>             | admin@gobicoal.com;<br>billie@gobicoal.com;     | coal mining                                                                                                   |
| Golden Hammer<br>LLC     | 2006-02-22 | Bayanzurkh district , 6<br>khoroo, campus,Ulzgol<br>complex,<br>No. 205                        | Tsogzolmaa<br>Oyunchuluu<br>n | 7015900                                  | <a href="http://www.goldenhammer.mn">www.goldenhammer.mn</a>       | info@goldenhammer.mn                            | Mining                                                                                                        |
| Yol Asia LLC             | 2008-03-18 | Bayanzurkh district , 14<br>khoroo, Alpha building, 1st<br>floor, #201                         | Chimeddorj<br>Munkhbaya<br>r  | 99108585                                 |                                                                    | yol_asia85@yahoo.com<br>bolor_0858@yahoo.com    | mining                                                                                                        |
| Ykh Talyn Naran<br>LLC   | 2011-03-17 | Sukhbaatar district , 7<br>khoroo, 11th district, 10-<br>264                                   | Erdene<br>Badamaa             | 94675789                                 |                                                                    | ykhtalynnaran@gmail.com;<br>bhariad@yahoo.com;  | Electricity, liquid<br>fuels and gaseous<br>fuels, coal mining                                                |
| Energy Resources<br>LLC  | 2005       | Central Tower 16th floor,<br>Sukhbaatar District-8,<br>Ulaanbaatar, Mongolia                   |                               | (976)<br>70122279 ,<br>(976)<br>70132279 | <a href="http://www.energyresources.mn">www.energyresources.mn</a> | contact@mmc.mn                                  | Coking coal mining,<br>processing,<br>transportation and<br>sales                                             |
| MCS Holding LLC          | 1992-06-12 | Sukhbaatar district , 8<br>khoroo, Sukhbaatar square<br>2, Central Tower, 15<br>floor          | A<br>Gankhuyag                | 312625-<br>1502,<br>77212625             | <a href="http://www.mcs.mn">www.mcs.mn</a>                         | mcsgroup@mcs.mn;<br>saikhanchimeg.b@mcs.mn      | mining, energy,<br>property,<br>construction, food<br>beverages, cashmere<br>and<br>wool product,<br>computer |

|                                |            |                                                                                                           |                            |                              |                                                              |                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maxam Explosives LLC           | 2006-02-14 | Sukhbaatar district , 1 khoroo, Azmon center, #406                                                        | Andrew O'Daniel Forster    | 70115679                     | <a href="http://www.maxam.net">www.maxam.net</a>             | ebold@maxam.net;<br>mbayarbaatar@maxam.net         | blasting underground                                                                                               |
| Mongolrostsvetmet LLC          | 1973-02-24 | Bayanzurkh district , 22 khoroo, Enkhtaivan avenue 98                                                     | D Ganbold                  | 458072,<br>458672            | <a href="http://www.mongolros.mn">www.mongolros.mn</a>       | mailbox@monros.mn;<br>export.monros@yahoo.com;     | extraction and processing of fluoric ores;<br>mining and processing of iron ore;<br>mining and processing of gold; |
| Mongolyn alt LLC               | 1993-12-13 | Khan-Uul district , 1 khoroo, MAK central office                                                          | Byambaa Nyamtaishir        | 70107482                     | <a href="http://www.mak.mn">www.mak.mn</a>                   | mak@mak.mn<br>d_erdenebileg@mak.mn                 | gold, coal, lime, cement factor                                                                                    |
| Ochir Undraa Group             | 2000-10-30 | Bayangol district , 2 khoroo, Undsen khuuli street 24, Rokmon building, 302                               | T Gantumur                 | 324248,<br>319295,<br>319295 | <a href="http://www.ochir-undraa.mn">www.ochir-undraa.mn</a> | info@ochir-undraa.mn<br>gantumur.t@ochir-undraa.mn | explosive production                                                                                               |
| SouthGobi Sands LLC            | 2006-09-20 | Khan-Uul district , 15 khoroo, Great Mongolian State street, Stadium Orgil 22, Monnis building, 8th floor | Chuluun Munkhbat           | 70070710                     | <a href="http://www.southgobi.com">www.southgobi.com</a>     | infomn@southgobi.com                               | coal                                                                                                               |
| Tolgoitiin gol LLC             | 2000-05-25 | Selenge aimag, Yruu sum at Bugant No. 50 villages 3rd place                                               | Puntsagbalji r Bayarbaatar | 99009162                     |                                                              | bayraa_9162@yahoo.com                              | gold                                                                                                               |
| Mining National Operator LLC   | 2010-01-10 | Bayangol district                                                                                         | Alduul Tserenbaatar        | 75754040                     | <a href="http://www.mno.mn">www.mno.mn</a>                   | info@mno.mn directors@mno.mn                       | mining                                                                                                             |
| Tsairt Mineral LLC             | 1998-02-21 | Sukhbaatar district , 8 khoroo, Oyutan street 16/3                                                        | Jan Shi Lee                | 325342                       |                                                              | ganbayar_5580@yahoo.com                            | zinc mine                                                                                                          |
| Qinghua MAC Nariin sukhait LLC | 2002-08-10 | Omnogobi aimag                                                                                            | Gao Bo                     | 353128                       |                                                              | bolor8212@yahoo.com                                | coal mining, road and bridge                                                                                       |

|                         |            |                                                                                   |                           |          |                                                                    |                                                   |                                    |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|                         |            |                                                                                   |                           |          |                                                                    |                                                   | construction material distributing |
| Engui tal LLC           | 2004-06-14 | Khan-Uul district , 3 khoroo, Chinggis avenue, Zалу mongol corporation, 3rd floor | Sandag Enkhtaivan         | 70113442 |                                                                    | enkhtaivan@enguita.lmn<br>enguita.lmn@enguita.lmn | mining - gold, coal, tungsten      |
| Energy Resources LLC    | 2005-04-22 | Sukhbaatar district , 8 khoroo, Sukhbaatar square, Central tower, 15 floor        | Gotov Battsengel          | 70122279 | <a href="http://www.energyresources.mn">www.energyresources.mn</a> | khandmaa.z@mmc.mn<br>saranchimeg.z@mmc.mn         | mining                             |
| Erdenes Mongol LLC      | 2007-02-22 | Chingeltei district , 1 khoroo, Jigjidjavyn street - 6                            | Bayanjargal Byambasaikhan | 70110735 | <a href="http://www.erdnesmongol.mn">www.erdnesmongol.mn</a>       | Byambasaikhan@erdnesmongol.mn                     | coal mining                        |
| Uur teel LLC            | 2002-06-02 | Bayangol district , 20 khoroo, Ajilchid street                                    | Angirmaa Davaadorj        | 681755   | <a href="http://www.uurteel.mn">www.uurteel.mn</a>                 | info@uurteel.mn                                   | iron ore, meat, vegetable          |
| Uguuj Bayan Khangai LLC | 2011-09-21 | Bayangol district , 7 khoroo, 4 khoroolol, 32-48                                  | Dogsom Batmunkh           | 99038332 |                                                                    | UBKH_mining@yahoo.com                             | gold mining, agriculture           |
| Umnii Ikh Tal LLC       | 2008-01-21 | Bayangol district , 1 khoroo, Zamchid street, Gazar business center, #315         | Bud Enkhsaikhan           | 91901234 |                                                                    | benkh1234@gmail.com<br>ulzii1234@gmail.com        | mining                             |

## **ПРИЛОЖЕНИЕ В**

### **Контактные данные потенциальных потребителей на территории Таджикистана и Молдавии**

Молдавия (данные предоставлены Торговым представительством РФ в Молдавии):

#### **1. Mineral SA**

- Тел.: (+373) 22 453-197; (+373) 22 453-248
- E-mail: mineral@mtc.md
- <https://mineral.fabricatinmoldova.com/rus/company/>

#### **2. Calcar SA**

- Тел.: +373 67438972, +373 69101315
- E-mail: prodaji@calcar.md, vatra@calcar.md
- <http://calcar.md/ru/o-kompanii.html>

#### **3. CARIERA COBUSCA, S.A.**

- Тел.: +373-265 79285, +373-265 79241
- mob: +373-69-190870
- E-mail: info@carieracobusca.com
- <http://www.carieracobusca.com>

#### **4. SC PIETRIS SA**

- E-mail: info@pietris.md, cont@pietris.md
- <http://www.pietris.md>

#### **5. SA «Cariera de Granit și Pietriș din Soroca»**

- Тел.: (+373) 230-20710
- <http://www.cariera-cosauti.md/?lang=ru>

#### **6. MINA DIN CUPCINI**

- Тел.: +373 22 465887
- Тел.: +373 22 465886
- Факс: +373 22 465887
- Email: mina\_k@mail.ru

- Веб-сайт: <http://www.mina.md>

#### 7. LBV Construct ООО

- Тел.: +373 269 20261
- Тел.: +373 691 77566
- Email: [lbv.construct@gmail.com](mailto:lbv.construct@gmail.com), [office@lbv-construct.md](mailto:office@lbv-construct.md)

#### 8. Buchistin ООО

- Тел.: +373 673 00090
- Email: [cariera.fauresti@gmail.com](mailto:cariera.fauresti@gmail.com)

#### 9. Ordonatcom ООО

- Тел.: +373 235 30015
- Тел.: +373 235 30014
- Факс: +373 235 30137
- Email: [ordonatcom@rambler.ru](mailto:ordonatcom@rambler.ru)

Полезная информация: В целях поиска возможных партнеров (компаний) на молдавском рынке рекомендуем использовать ресурсы крупнейшего регионального B2B справочника (базы данных) KOMPASS MOLDOVA (<https://md.kompass.com>). Указанная организация также предоставляет (на коммерческой основе) детальную информацию о деятельности и показателях той или иной компании.

Для проверки молдавских компаний (контрагентов) рекомендуем пользоваться следующими ресурсами:

1. <https://b2bhint.com/ru>
2. <http://asp.gov.md/ru/node/4049>
3. <https://servicii.fisc.md/contribuabil.aspx>

Таджикистан ([https://innovation.tj/documents/menu/ru/gornodobivayushi\\_promishlenost.pdf](https://innovation.tj/documents/menu/ru/gornodobivayushi_promishlenost.pdf)):

#### 1.ОАО «ГОК Адрасманский»

Республика Таджикистан, 735780, Согдийская обл., Кайраккум, пос. Адрасман.  
Тел.: (10 992-3443) 2-41-76 факс (10 992-372) 224-14-84.

#### 2.Таджикско-Американское ООО СП «Анзоб»

Республика Таджикистан, 734008, г. Душанбе. Тел.: (10 992 33534) 24-21, 24-34.

3.ОАО «Такобский ГОК»

Республика Таджикистан, 734000, пос. Такоб, Варзобский р-н. Тел.: (10 992-372) 221-45-02.

4. Акционерное общество открытого типа «Ангишт»

Республика Таджикистан, Согдийская обл., г.Шураб Исфаринского района. Тел.: (83462) 2-43-35, 2-21-42.

5.СТК ООО СП «Апрелевка»

Республика Таджикистан, 735750, Согдийская область, г.Кайраккум, ул.Гулистон. Тел.:221-75-49.

6.ООО А/С «Одина»

Республика Таджикистан, Хатлонская обл., Ховалингский р-он, п.Шугнов. Тел.: 8378800420, факс: 8372501123.

7.ООО «Таджикско-Китайская горнопромышленная компания»

Республика Таджикистан, 735770, Согдийская обл., г.Кайраккум, пос.АлтынТопкан. Тел.: (10 992-3443) 5-00, 5-20 (10 992-372)224-14-81.

8.Алтын-Топканское рудоуправление

Республика Таджикистан, 735770, Согдийская обл., г. Кайраккум, пос. Алтын-Топкан тел: (10 992-3443) 5-00,5-20 факс (10 992-372) 224-14-81.

9.Акционерное общество открытого типа «Тамохуш» (ЗГМИ)

Республика Таджикистан, 735920, г. Исфара. Тел.: (10 992-37962) 2-17-34, 2-33-07, факс (10 992-37962) 2-34-66.

10.Производственное объединение «Востокредмет»

Республика Таджикистан, 735730, г.Чкаловск. Тел.: 448-4434, 448-9245.

11.ООО СП «Зеравшан»

Республика Таджикистан, 735512, Согдийская обл., г. Пенджикент, пос. Согдиана. Тел.: +7(495) 255-70-57.

12.Акционерное общество открытого типа «Ленинабадский комбинат редких металлов»

Республика Таджикистан, 735744, пос. Чорух-Дайрон, Согдийской обл. Тел.: (10 992-3422) 6-50-13

13.Общество с ограниченной ответственностью «Чунда»

Республика Таджикистан Хатлонская обл., г. Яван.

14.Государственное унитарное предприятие «Чамаст»

Республика Таджикистан г. Душанбе, проспект Борбад, 52/1. Тел.: 239-05-02.

15.Государственное предприятие «Шахта Фон-Ягноб»

Республика Таджикистан Согдийская обл., Айнинский район, пос. Зарафшон-2.  
Тел.: 25-97, 23-08, 2-22-22 (83479) .

16.Участок «Кухи Малик» СООО «Анзоб»

Республика Таджикистан пос. Зарафшон-1, Айнинский район, Согдийская обл.  
Тел.: (83479) 2-22-22.

17.Унитарное предприятие «Кони ангишти «Шурообод»

Республика Таджикистан Хатлонская обл., Шуроободский район, дж. Дехоти  
Йол. Тел.: 918-73-08-87, 918-73-76-58.

18.Унитарное предприятие «Кони ангишти «Зидди»

Республика Таджикистан Варзобский район, 35км. шоссе, Гажни. Тел.: 227-87-40, 224-87-21 моб. тел: 93-500-09-95, 918-62-62-24.

19.Унитарное предприятие «Кони ангишти Тошкутан»

Республика Таджикистан Турсунзадевский район, джамоати Дехоти Гулох. Моб.  
тел.: 907-70-26-98, 918-83-00-64 998-70-90-61, 919-02-57-29.

20.Общество с ограниченной ответственностью «Ганч» (Карьер «Чашмаи санг»)

Республика Таджикистан Гиссарский район. Тел.: 224-29-50, моб: 907-71-80-12.

21.Общество с ограниченной ответственностью «Рухом»

Республика Таджикистанг. Душанбе, 1 проезд ул. Шарк. Тел.: 2212677.

22.Общество с ограниченной ответственностью «Нигин ЛТД»

Республика Таджикистан г. Душанбе, ул. Айни 136. Тел.: 233-90-50

23.Унитарное предприятие «Кони ангишти Магиён»

Республика Таджикистан Согдийской обл., Пенджикентский район дж. Дехоти.  
Магиён тел.: 92-775-46-75.

24.Общество с ограниченной ответственностью «Ширкати тичоратии Сайёд»  
Республика Таджикистан г.Вахдат, к-з Фирдавси,ул.Майская. Тел.: 223-37-55,  
моб. 918-61-15-11.

25.Унитарное предприятие «Кони ангишти «Назар-Айлок»  
Республика Таджикистан Раштский район, дж. Дехоти Хоит. Тел.: 918-85-45-53,  
918-85-45-51.

26.Общество с ограниченной ответственностью «Анавак» Карьер «Хакими»  
Республика Таджикистан Турсунзадевский район, колхоз Дусти моб.: 95-131-40-  
20.

27.Общество с ограниченной ответственностью «Вуромун» (Карьер «Миёнаду»)  
Республика Таджикистан Тавильдаринский район, дж.Дехоти Миёнаду тел: 231-  
16-70 28.

28.Общество с ограниченной ответственностью «Сангалт» (Карьер «Восточный  
Зидди»)  
Республика Таджикистан Варзобский район, дж.Дехоти Зидди моб.: 907-74-34-  
77, 95-153-76-23.

29.Закрытое акционерное общество «Алмаз-Азия»

Республика Таджикистан г. Душанбе, ул. Шерали, 3. Тел.: 224-69-47.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Консультация представителя РЭЦ в целевой стране (Германия)

#### Основные аспекты таможенного оформления, логистики и сертификации.

В отношении товаров, ввозимых на таможенную территорию Таможенного Союза государств-членов ЕС из третьих стран (включая Россию), применяется единый таможенный тариф (TARIC), который представляет собою интегрированный свод ставок таможенных пошлин, систематизированный в соответствии с комбинированной товарной номенклатурой. Европейская Комиссия ЕС ежегодно до 31 октября текущего года утверждает новый актуальный свод товарной номенклатуры и таможенных пошлин путем внесения изменений в приложение № 1 к Регламенту ЕС от 23.07.1987 № 2658/87 «О таможенной и статистической номенклатуре и едином таможенном тарифе». Все ставки таможенных пошлин представлены на сайте Европейской комиссии в общедоступной электронной базе данных TARIC<sup>1</sup>, в которой в том числе содержится информация обо всех исключениях и ссылки на нормативные акты.

Аналогичные сведения относительно ввозных, а также вывозных таможенных пошлин можно также получить на немецком сайте «Электронного таможенного тарифа»<sup>2</sup>, а дополнительную информацию по вопросам таможенных формальностей на сайте Управления таможенной службы ФРГ<sup>3</sup>.

Таким образом, используя указанные ресурсы можно установить, что к описанным ранее товарам не применяется каких-либо дополнительных мер защиты рынка, за исключением имеющегося запрета на импорт товаров, содержащих озоноразрушающие вещества, а также санкционных мер в отношении России, в частности, запрет импорта товаров, происходящих из Республики Крым и г. Севастополь на территорию ЕС.

***Справочно:** В соответствии с Регламентом Совета ЕС № 692/2014 от 23 июня 2014 г. и изменениями к нему, внесенными Регламентом Совета ЕС № 1351/2014 от 18 декабря 2014 г. на территории стран-членов ЕС действует запрет импорта товаров происхождения из Республики Крым и г. Севастополь. Исключением из запрета являются случаи, когда такие товары прошли проверку со стороны украинских властей на предмет соответствия условиям, дающим право на преференциальный ввоз продукции происхождения из Крыма и Севастополя и, на которые был выдан сертификат о происхождении в соответствии с положениями Регламентов ЕС № 978/2012 и № 374/2014 или с положениями Соглашения об ассоциации между Украиной и Европейским союзом.*

<sup>1</sup> [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/taric/taric\\_consultation.jsp?Lang=de](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=de)

<sup>2</sup> <https://auskunft.ezt-online.de/ezto/Init.do#ziel>

<sup>3</sup> [www.zoll.de](http://www.zoll.de)

В тоже время, следует обратить отдельное внимание к предъявляемым требованиям к процедуре оформления груза и товаросопроводительных документов, в обязательном порядке импортируемые товары должны сопровождаться грузовой таможенной декларацией. В некоторых случаях по требованию таможни может потребоваться предоставление и других документов, например, счета-фактуры. Чтобы пройти таможенную очистку в Германии, все заявления германским импортером и/или уполномоченным оператором должны быть поданы в электронном виде с использованием системы таможенного администрирования «Атлас» (**German Customs Administrations ATLAS System**).

Большинство продукции (товаров), продаваемых на едином европейском рынке, должны иметь маркировку СЕ, независимо от того, были они импортированы или произведены в странах ЕС. Маркировка СЕ указывает на то, что товар успешно прошел оценку на соответствие требованиям европейских стандартов безопасности, она обязательна для всех поступающих на европейский рынок товаров, подпадающих под директивы ЕС, в то время как сертификация продукции на соответствие стандартам качества является добровольной. Наличие знака СЕ на товаре означает, что изделие прошло процедуру оценки соответствия (изготовитель должен иметь все необходимые документы, подтверждающие соответствие, в том числе протоколы испытаний в нотифицированных органах Европейского Союза) и соответствие директивам ЕС.

**Справочно:**

- Директива ЕС № 2009/48/ЕС от 18 июня 2009 года о безопасности игрушек устанавливает требования в отношении оформления декларации о соответствии и обязательной маркировке детских игрушек знаком *Conformité Européenne* (СЕ). Директива применяется в отношении изделий, сконструированных или предназначенных для использования в качестве игрушек детьми в возрасте до 14 лет.
- Данная Директива не применяется в отношении оборудования детских площадок, предназначенных для публичного использования, автоматических игровых машин, приводимых в действие при помощи монет либо без таковых, предназначенных для публичного использования, игрушечных транспортных средств, оснащенных двигателями внутреннего сгорания, игрушечных паровых двигателей и розеток. Кроме того, Директива не распространяется на игровые комплексы, детскую мебель, кровати для детей, детские стулья и столы.
- В Приложении I к Директиве утверждены виды продукции, которые не являются игрушками в рамках данной Директивы. К такой продукции относятся, в том числе, огромные паззлы, пистолеты и т.д. Приложением II Директивы установлены особые требования безопасности к детским игрушкам, которые включают в себя, помимо прочего, требования к физическим, химическим и механическим свойствам, требования к воспламеняемости, требования к электротехническим свойствам и т.д.
- В ЕС самостоятельно оформить декларацию о соответствии имеет право только производитель, зарегистрированный на территории Европейского Союза. В случае, если производитель не зарегистрирован на территории ЕС и находится в третьих странах, то он обязан назначить уполномоченного представителя на территории ЕС. Директива устанавливает, что маркировка знаком СЕ должна быть нанесена до того, как игрушка будет ввезена и выпущена на рынок ЕС. Статьи 16 и 17 Директивы устанавливают общие принципы, а также правила и условия нанесения маркировки СЕ.

Импортёры не могут ввозить товары, не соответствующие директивам Европейского Союза и не имеющие маркировку CE, в этом случае они будут привлечены к ответственности за ущерб в результате поставки бракованных товаров. Кроме того, необходима сертификация товаров (технический барьер, позволяющий контролировать импортные поставки на предмет их соответствия национальным стандартам безопасности и качества) по стандартам ISO 9.000 (система управления качеством) и ISO 14.000 (экологический менеджмент).

Согласно европейскому законодательству при поставках широкого перечня товаров самостоятельно оформить декларацию о соответствии имеет право только производитель, зарегистрированный на территории ЕС. В случае, если производитель не зарегистрирован на территории ЕС и находится в третьих странах, то он обязан назначить уполномоченного представителя на территории Евросоюза.

Таким образом, для того, чтобы экспортировать товары в страны ЕС и осуществлять торгово-экономическую деятельность на их территории, необходимо пройти регистрацию и получить регистрационный код экономического оператора (субъекта экономической хозяйственной деятельности), так называемый **EORI** (номер в системе регистрации и идентификации экономических операторов ЕС). **EORI** – это уникальный идентификационный код, который выдается таможенным органом страны-члена ЕС всем субъектам экономической хозяйственной деятельности, которые вовлечены в торгово-экономические отношения, регулируемые таможенным законодательством ЕС.

### **Налоги на потребление**

При ввозе импортной продукции на таможенную территорию Германии уплачивается НДС, национальное название данного налога - **Import turnover tax**. Стандартная ставка налога составляет 19%. Сниженная ставка в размере 7% применяется при импорте следующих категорий товаров: - некоторые живые животные (мулы, домашний КРС, свиньи, овцы, козы, домашняя птица,

домашние кролики, голуби, пчела, собаки-поводыри); - мясо и пищевые мясные субпродукты; - рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные (кроме живой декоративной рыбы, мороженных лангустов и омаров, устриц и улиток); - молочная продукция, яйца птиц, мед натуральный; - кишки, пузыри и желудки животных (кроме рыбьих), целые и в кусках, свежие, охлажденные, замороженные, соленые, в рассоле, сушеные или копченые; - сухие кости, их порошок и отходы; - отдельные виды живых деревьев и других растений; луковиц, корней и прочих аналогичных частей растений; срезанных цветов и декоративной зелени; - овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды (все субпозиции позиции 07, кроме 0714, а также топинамбур); - съедобные фрукты и орехи; - кофе, чай, мате, или парагвайский чай, и пряности; - злаки; - продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; - масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж (кроме шишек хмеля, корня женьшеня, листьев коки, маковой соломки, эфедры, бобы тонка, корня солодки, морских и прочих водорослей, сахарного тростника); - пектиновые вещества, пектинаты и пектаты; - некоторые жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры (жир свиной и жир домашней птицы для употребления в пищу или для промышленного применения в производстве пищевых продуктов; жир крупного рогатого скота, овец или коз, получаемый целиком или при помощи растворителя; животное масло для промышленного применения кроме производства пищевых продуктов; соевое, арахисовое, оливковое и прочие масла из маслин и оливок, пальмовое, подсолнечное, сафлоровое, хлопковое, какасовое, мальмоядровое, бабассу, рапсовое, горчичное и прочие нелетучие растительные масла; жиры и масла животные, кроме касторового; маргарин, кроме используемого в качестве смазки для форм); - готовые продукты из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных (кроме икры осетровых, готовых или консервированных

омаров, прочих ракообразных, устриц и улиток); - сахар и кондитерские изделия из сахара; - какао-порошок без добавок сахара или других подслащивающих веществ; шоколад и прочие готовые пищевые продукты, содержащие какао; - готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия;

- продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений (кроме соков фруктовых и овощных); - разные пищевые продукты; - некоторые алкогольные и безалкогольные напитки и уксус (воды, включая природные, без добавления сахара или других подслащивающих или вкусоароматических веществ, кроме минеральных и газированных, лед и снег; безалкогольные молочные напитки с мас. долей молока или молочных продуктов в готовой продукции не менее 75%; уксус); - остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных; - вода морская; поваренная соль (включая столовую и денатурированную) и хлорид натрия чистый; - карбонаты (кроме карбоната динатрия, калия, кальция, бария, лития, стронция, магния и меди); - некоторые органические химические соединения (D-глюцит (сорбит); уксусная кислота; сахарин и его соли); - удобрения животного или растительного происхождения; - смеси душистых веществ, используемые для промышленного производства пищевых продуктов или напитков; - желатин; - древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах; опилки, древесные отходы и скрап в виде бревен, брикетов, гранул или в аналогичных видах; - некоторые виды печатных книг, газет, репродукций и других изделий полиграфической промышленности (печатные книги, брошюры, листовки и аналогичные печатные материалы в виде отдельных листов, сфальцованные или несфальцованные; газеты, журналы и прочие периодические издания, иллюстрированные или неиллюстрированные, не содержащие рекламный материал; книги-картинки, книги для рисования или для раскрашивания, детские; ноты, печатные или рукописные; глобусы; карты всех видов кроме карт в виде книг; почтовые марки, марки госпошлин и аналогичные марки); -

некоторые устройства хранения данных (магнитные носители, кроме карточек с магнитной полоской; оптические носители кроме незаписанных; твердотельные энергонезависимые устройства хранения данных; "интеллектуальные карточки"; прочие носители); - коляски для людей, не способных передвигаться, оснащенные или не оснащенные двигателем или другими механическими устройствами для передвижения; - приспособления ортопедические; суставы и прочие части тела искусственные; зубы искусственные; стоматологические соединительные детали; аппараты слуховые; кардиостимуляторы; стенты коронарные и прочие приспособления и аппараты аналогичные; - произведения искусства, предметы коллекционирования и антиквариат (кроме почтовых канцелярских принадлежностей).

### **Ограничения на использование определенных веществ**

Распоряжение о потребительских товарах от 23 декабря 1997г. (с изменениями от 15 февраля 2016г.) устанавливает ограничения на использование определенных веществ в продукции из натурального и синтетического каучука. Данное Распоряжение применяется к игрушкам детским, предназначенным для детей до 36 месяцев, соскам-пустышкам и игрушечным воздушным шарам. Распоряжение устанавливает ограничение на использование нитрозаминов (N-нитрозамины (R1R2NNO)) в продукции из натурального и синтетического каучука в следующих количествах: - 0,01 мг общего количества высвобожденных N-нитрозаминов/кг; - 0, 1 мг массы всех веществ, преобразуемых в N-нитроамины/кг. Если производитель не зарегистрирован на территории Германии и находится в третьих странах, то он обязан назначить уполномоченного представителя на территории Германии. Без уполномоченного представителя на территории Германии экспорт в страну не может быть осуществлен.

### **Требования в отношении маркировки**

Закон об эко-дизайне энергопотребляющей продукции от 27 февраля 2008г. (с изменениями от 31 августа 2015г.) устанавливает требования к

экологическому проектированию энергопотребляющей продукции, обязательной эко-маркировке и маркировке знаком *Conformité Européenne* (CE). Данный Закон распространяется на группы продукции, оказывающие существенное влияние на окружающую среду и энергоресурсосбережение. К таковым относятся: простые цифровые устройства; электродвигатели 1–140 кВт; циркуляционные насосы; бытовые лампы ненаправленного света; люминесцентные лампы без встроенного пускорегулирующего аппарата, газоразрядные лампы высокой интенсивности, а также встроенные пускорегулирующие аппараты и светильники, способные работать с такими лампами; телевизоры; бытовые холодильники и морозильники; в режиме ожидания и выключенном режиме офисное оборудование; зарядные устройства и внешние источники питания; посудомоечные машины; бытовые стиральные машины т.д. В § 4 Закона установлено требование к эко-дизайну энергопотребляющей продукции. В соответствии с Законом, под эко-дизайном понимается такой дизайн продукции, который является безопасным для окружающей среды. Цель эко-дизайна

— уменьшить воздействие на окружающую среду, оказываемое на протяжении всего срока службы продукции. Также необходимо нанесение эко-маркировки на энергопотребляющую продукцию. Соответствие данным требованиям является ответственностью производителя. В соответствии с § 6 Закона на энергопотребляющую продукцию должна быть нанесена маркировка знаком CE. Такой знак должен быть нанесен производителем или экспортером до того, как продукция будет ввезена и выпущена на рынок Германии. Если производитель не зарегистрирован на территории Германии и находится в третьих странах, то он обязан назначить уполномоченного представителя на территории Германии. Без уполномоченного представителя на территории Германии экспорт в страну не может быть осуществлен.

## **Предельно допустимое содержание остатков определенных веществ или уровень загрязнения ими**

Директива ЕС № 2011/65/EU (RoHS) от 8 июня 2011г. об ограничении содержания вредных веществ устанавливает требования в отношении предельно допустимого содержания остатков определенных веществ, а также оформления декларации о соответствии и обязательной маркировки знаком *Conformité Européenne* (CE) электрического и электронного оборудования. Директива RoHS применяется в отношении крупных и мелких бытовых приборов, ИТ и телекоммуникационного оборудования, бытовой техники, осветительного оборудования, электронных и электрических инструментов, игрушек, спортивного оборудования, медицинских приборов, мониторинговых и контрольных приборов и устройств, автоматических дозаторов, полупроводниковых приборов. В соответствии с п.4 ст.2 Директива RoHS не применяется в отношении оборудования, предназначенного для отправки в космос, оборудования, специально спроектированного и подлежащего установке в качестве части другого оборудования, крупного стационарного промышленного оборудования и т.д. В Приложении II к Директиве установлено предельно допустимое содержание в электрическом и электронном оборудовании следующих веществ: Свинец (Pb), Ртуть (Hg), Кадмий (Cd), Шестивалентного хрома (Cr<sup>6+</sup>), Полибромированные бифенилы, Полибромбифениловые эфиры. В ЕС самостоятельно оформить декларацию о соответствии имеет право только производитель, зарегистрированный на территории Европейского Союза. В случае, если производитель не зарегистрирован на территории ЕС и находится в третьих странах, то он обязан назначить уполномоченного представителя на территории ЕС. Директива устанавливает, что маркировка знаком CE должна быть нанесена до того, как электрическое и электронное оборудование будет ввезено и выпущено на рынок ЕС. Статьи 14 и 15 Директивы устанавливают общие принципы, а также правила и условия нанесения маркировки CE.

Нанесение маркировки знаком СЕ является обязанностью компании, которая экспортирует оборудование на рынок ЕС.

### **Другие формальности, не включенные в другие категории**

С 1 января 2011 года в ЕС действует требование о предварительном уведомлении первой таможни прибытия на таможенную территорию ЕС. В соответствии с Регламентом Европейского Парламента и Совета ЕС № 952/2013 от 9 октября 2013 г., устанавливающим Таможенный кодекс Союза, перевозчики груза обязаны заблаговременно уведомить первую таможню прибытия о товарах, прибывающих на таможенную территорию Европейского союза. Такое уведомление осуществляется посредством подачи таможенному органу общей декларации прибытия (Entry Summary Declaration (ENS)). ENS также может быть подана импортером или иным заинтересованным лицом, обладающими полномочиями в отношении товаров. После подачи ENS декларант имеет право внесения в нее изменений до момента, когда: - таможенные органы проинформировали декларанта о проведении проверки в отношении ввозимых товаров; - таможенные органы установили, что данные, содержащиеся в общей таможенной декларации недостоверны; - товары уже были представлены таможенному органу. В случае, если товары, в отношении которых была подана ENS, не ввозятся на таможенную территорию ЕС, такая декларация признается таможенным органом недействительной либо по заявлению декларанта, либо по истечению 200 дней после ее подачи. Декларация предоставляется в электронном виде. Предельный срок подачи ENS зависит от вида транспорта, на котором товары ввозятся в ЕС, а также от ряда специфических характеристик товаров. Так, в соответствии с Регламентом Еврокомиссии ЕС № 2015/2446 от 28 июля 2015 г., изданным в дополнение к некоторым положениям вышеупомянутого Регламента № 952/2013, сроки подачи ENS в отношении товаров, перевозимых морским видом транспорта, следующие: - для контейнерных грузов – не позднее 24 часов с момента погрузки товаров на судно, перевозящее груз; - для навалочных грузов – не позднее, чем за 4 часа до прибытия судна в первый

порт въезда на территорию Союза. В случае перевозки товаров воздушным транспортом сроки подачи ENS зависят от длительности рейса и соответственно составляют: - в случае длительности рейса до 4 часов – к моменту фактического вылета самолета; - в случае длительности рейса более 4 часов – не позднее чем за 4 часа до прибытия самолета в первый аэропорт на территории ЕС. В случае перевозки товаров железнодорожным транспортом сроки подачи ENS также зависят от длительности рейса и соответственно составляют: - в случае, если маршрут между отправлением поезда от последней станции третьей страны до таможи первого въезда на территорию ЕС занимает не более 2 часов – не позднее, чем за 1 час до прибытия в первый таможенный орган въезда; - в остальных случаях – не позднее, чем за 2 часа до прибытия товаров в первый таможенный орган въезда. В случае перевозки товаров автомобильным транспортом подача ENS должна быть осуществлена не позднее, чем за 1 час до прибытия товаров в первый таможенный орган въезда.

### **Интеллектуальная собственность**

Закон ФРГ «О товарных знаках и иных обозначениях» (с изменениями, внесенными Законом от 17.07.2017 г.) устанавливает определение и условия использования товарных знаков и иных обозначений (Главы 1-6), способы приобретения прав на товарные знаки и виды товарных знаков (Главы 7-12), объем и правила охраны товарных знаков (Раздел 3 Закона), ограничения защиты товарных знаков (Раздел 4 Закона), правила передачи прав на товарные знаки, процедура регистрации, защита товарных знаков в патентном ведомстве (Раздел 5 Закона), судебная защита товарных знаков (Раздел 6 Закона). Закон ФРГ «О товарных знаках и иных обозначениях» регулирует: - Товарные знаки - Наименования предприятий (коммерческие обозначения) - Наименование места происхождения товара Товарные знаки могут охватывать все знаки, в частности слова, включая личные имена, иллюстрации, буквы, цифры, звук, трехмерные формы, в том числе форму товара или его упаковки, а также любые другие презентации, включая цвета и цветовые схемы, которые

могут представлять собой товары или услуги. Право на применяемые знаки и фирменные наименования возникают и подлежат законной защите с момента создания, использования либо приобретения известности в сфере товарооборота. Для возникновения этих прав не требуется совершения каких-либо формальных действий. Однако существует 2 способа регистрации знака:

- через национальную регистрацию;

- по Мадридскому соглашению. Поиск уже зарегистрированной торговой марки важен до подачи заявки на регистрацию торговой марки, поэтому на официальном сайте Ведомства по патентам и торговым маркам создан открытый реестр. Минимальный срок регистрации товарных знаков и иных обозначений с ускоренной экспертизой составляет 6 месяцев. Необходимо учитывать, что прекращение защиты права возможно и до истечения установленного срока в соответствии со статьей 25 Раздела 4 Закон ФРГ «О товарных знаках и иных обозначениях». Такое случается, если правообладатель не предпринимает предусмотренных законодательством мер защиты своих прав от регулярных нарушений. Так, охрана товарного знака прекращается, если он постоянно используется для обозначения товара не только правообладателем, но и третьими лицами или по отношению к незаявленному товару. В этом случае теряется право требовать запрещения использования товарного знака третьими лицами. Передача права интеллектуальной собственности может осуществляться разными способами, в том числе путем заключения договоров купли-продажи, аренды, ссуды, лицензионного договора. В отличие от первых трех видов договоров последний не урегулирован законодателем. Такой документ возник в судебной практике. Лицензионный договор содержит элементы как договора аренды, так и договора купли-продажи.

### **Сколько по времени займет вывод компании на рынок ФРГ?**

В зависимости от готовности самой компании, степени проработки контактов, логистических маршрутов для её выхода на рынок Германии может потребоваться от 1 месяца при высокой степени готовности до 6 и более

месяцев, в случаях первичного выхода на европейский рынок и спецификой самой продукции.

### **О выставках**

Успешному продвижению товара на германском рынке может способствовать участие экспортера в профильных выставочно-ярмарочных мероприятиях, перечень которых регулярно обновляется, например, на сайте Ассоциации выставочной индустрии Германии «AUMA»<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> <https://www.auma.de/en/exhibit/find-your-exhibitions>

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Анализ законодательной базы деятельности объекта исследования и предприятий-потребителей в области охраны труда и производственной безопасности

| Фактор/НПА/источник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Влияние на спрос                                                                                                                                               | Примечание                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" (<a href="https://www.gosnadzor.ru/activity/control/acts/industrial/">https://www.gosnadzor.ru/activity/control/acts/industrial/</a>)</p> <p>Указ Президента РФ от 8 декабря 1997 г. N 1274 "О мерах по возмещению вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанными с исполнением ими трудовых обязанностей на ликвидируемых шахтах и разрезах угольной и сланцевой промышленности" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2000 № 469 «О мерах по возмещению вреда, причиненного работникам шахт, разрезов и шахтостроительных организаций угольной (сланцевой) промышленности вследствие травмы или профессионального заболевания»</p> | <p>Положительное, т.к. есть возможность сокращения риска убытков потребителя при внедрении продукта</p>                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Постановление Правительства РФ от 15.05.1998 N 452 "О доплате работникам организаций угольной, сланцевой промышленности и шахтного строительства, постоянно занятым на подземных работах, за нормативное время их передвижения в шахте от ствола к месту работы и обратно"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Положительное, т.к. возможно использование продукта для точного определения доплаты (т.к. есть определение места нахождения и передвижения сотрудников)</p> |                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Приказ Ростехнадзора от 27.11.2020 N 467 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по порядку разработки планов ликвидации аварий на угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Функционал продукта не противоречит приказу, наоборот,</p>                                                                                                  | <p>Например, в проверке готовности членов вспомогательных горноспасательных команд (далее - ВГК) шахты (не менее 10% списочного состава ВГК) и их расстановки, расстановки и состояния пунктов</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | способствует его исполнению                                                              | ВГК, организации деятельности ВГК и ее оснащенности                                                                                                                                                                     |
| Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (последняя редакция)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Функционал продукта не противоречит ФЗ, наоборот, способствует его исполнению            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1082 "О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности" (вместе с "Положением о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности").<br>Постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации".<br>Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 г. № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте".<br>Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 марта 2008 г. № 186 "Об утверждении и введении в действие общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов". ( <a href="https://www.gosnadzor.ru/activity/control/acts/industrial/">https://www.gosnadzor.ru/activity/control/acts/industrial/</a> ) | Функционал продукта не противоречит Постановления, наоборот, способствует его исполнению |                                                                                                                                                                                                                         |
| Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах" Нормативно правовой акт Министерства или Ведомства, от 19.11.2013 г. № 550. Зарегистрировано в Минюсте России 31 декабря 2013 г. N 30961 ( <a href="https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/545">https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/545</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Функционал продукта не противоречит НПА, наоборот, способствует его исполнению           |                                                                                                                                                                                                                         |
| Приказ Ростехнадзора № 599 от 11 декабря 2013 г. "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых" гласит: "Шахты должны быть оборудованы системами позиционирования работников,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Фиксируют обязательное наличие в шахтах систем позиционирования                          | МФСБ предусмотрена действующими федеральными нормами и правилами (ФНиП) – "Правилами безопасности в угольных шахтах", где сформулировано требование по наличию на каждой угольной шахте действующей многофункциональной |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>позволяющими контролировать их местонахождение, с выводом информации диспетчеру шахты". (<a href="https://www.secuteck.ru/articles/sistemy-pozicionirovaniya-v-gornodobyvayushchej-otrasli">https://www.secuteck.ru/articles/sistemy-pozicionirovaniya-v-gornodobyvayushchej-otrasli</a>).</p>       |                                                                               | <p>системы безопасности. Это основной документ, на который стоит ориентироваться в вопросе безопасности в горной промышленности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Приказ Ростехнадзора № 580 от 21 ноября 2018 г., дополняющий п. 75 приказа Ростехнадзора № 599 (<a href="https://www.secuteck.ru/articles/sistemy-pozicionirovaniya-v-gornodobyvayushchej-otrasli">https://www.secuteck.ru/articles/sistemy-pozicionirovaniya-v-gornodobyvayushchej-otrasli</a>)</p> | <p>Продукт обеспечивает выполнения требования автономности работы системы</p> | <p>Согласно приказу Ростехнадзора № 580 от 21 ноября 2018 г., п. 75 приказа Ростехнадзора № 599 был дополнен требованием к автономности работы системы позиционирования, что позволит обеспечить дополнительную безопасность работников и техники горнодобывающей промышленности при отсутствии электроэнергии. Изменения вступили в силу 14 марта 2019 г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.10.2020 г. № 428 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей".</p>                                 | <p>Ужесточение мер контроля ОТ и ПБ – рост спроса на продукт.</p>             | <p>Вступивший в силу с 1 января 2021 года федеральный закон ужесточает контроль за обеспечением безопасности подземных работ (<a href="https://rg.ru/2020/12/22/rostehnadzor-prikaz428-site-dok.html">https://rg.ru/2020/12/22/rostehnadzor-prikaz428-site-dok.html</a>). Так, например, 7.10.21 г. в Кузбассе судебные приставы приостановили деятельность проходческого комбайна в магистральном штреке и ленточного перегружателя в сбойке на объекте шахты на 30 суток. Причиной стали выявленные нарушения (<a href="https://gazeta.a42.ru/lenta/news/122223-v-kuzbasse-pristavy-priostanovili-ekspluatatsiyu-opasnyx-ustroystv-na-saxte">https://gazeta.a42.ru/lenta/news/122223-v-kuzbasse-pristavy-priostanovili-ekspluatatsiyu-opasnyx-ustroystv-na-saxte</a>).</p> |

*\*если к НПА/ФЗ и т.д. не указана ссылка, источник – КонсультантПлюс.*

## Приложение Е

### Перечень потенциальных партнеров Армения

| № п/п | Компания                                        | Контактные данные предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ООО «Геопромайнинг голд Армения»                | генеральный директор – Гоготин Анатолий Викторович<br>Офис в Ереване: Армения, 0015, Ереван, Исфаелян ул., 39/2 дом (Кентрон адм. район)<br>Тел.: +374-10-538572, +374-10-538562, +374-10-538547 заместитель генерального директора по вопросам материально-технического снабжения – Сизов Сергей Владимирович<br>эл. почта: ssizov@geopromining.com                                                                                                                                                                                                |
| 2     | ЗАО «Агаракий медномолибденовый комбинат»       | Офис в Ереване: Армения, 0015, Ереван, Исфаелян ул., 39/2 дом (Кентрон адм. район)<br>Комбинат: Республика Армения, Сюникский марз, г. Агара, ул. Гарекина Нжде 7,<br>тел.: +374-10-538644; +(374-94)192697; +(374-286)21925; +(374-10) 538572<br>сайт: <a href="http://www.geopromining.com">http://www.geopromining.com</a> ,<br>генеральный директор – Синяков Андрей Анатольевич<br>начальник отдела снабжения – Галстян Серго Рафикович<br>эл. почта: sergo.galstyan@geopromining.com                                                          |
| 3     | ЗАО «Зангезурский медномолибденовый комбинат»   | Офис в Ереване: Армения, 0010, Ереван, Амирян ул., 4/6 дом (Кентрон адм. район)<br>Комбинат: Республика Армения, Сюникский марз, г. Каджаран, ул. Лернагорнцери 18,<br>тел.: +374-285-33131; +(374-77)180530; +374-60-607009 (008)<br>Армен Владимирович Матсакян, главный снабженец,<br>эл. почта: armen.matsakyan@zcmc.am                                                                                                                                                                                                                         |
| 4     | ЗАО «Чаарат Капан»<br>Подземный способ добычи   | Генеральный директор – Владимир Иванович Наливайко Республика Армения, г. Ереван, ул. Ханджян 19; Республика Армения, Лорийский марз, с. Техут тел.: +374-60-622533; +(374-60)622525; +(374-10)510888, Главный снабженец – Левон Агабекян, эл. почта: levon.aghabekyan@teghoutmining.am сайт: <a href="http://www.vallexgroup.am">http://www.vallexgroup.am</a> ; <a href="http://teghout.vallexgroup.am">http://teghout.vallexgroup.am</a> , <a href="http://www.teghoutmining.am">http://www.teghoutmining.am</a> . эл. почта: hotline@vallex.com |
| 5     | ООО «Меградзор Голд»<br>Подземный способ добычи | Республика Армения, Котайский марз, с. Меградзор, ул. 6/1, предприятие № 1, тел.: +374-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | 0223-6-00-41, генеральный директор – Маргарян Вардан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | ЗАО «Ахталский ГОК»   | Республика Армения, Лорийский марз, г. Ахтала, тел.: +374-98-311-365 (моб.); +374-91-40-91-92 (моб.), генеральный директор – Левон Варданян председатель правления – Самвел Хачатрян, тел. моб.: +374-98-311365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | ООО «Молибдени ашхар» | Республика Армения, г. Ереван, ул. Налбандяна 48/7, тел.: +(374-10)543638, сайт: <a href="http://www.globalmetals.am/">http://www.globalmetals.am/</a> эл. почта: <a href="mailto:info@globalmetals.am">info@globalmetals.am</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | ЗАО «Сагамар»         | Самвел Чобанян, председатель правления Адрес, телефоны Армения, Лорийский марз, Степанаван Арманис квартал, 1-я улица, 31 дом (Степанаванский регион) Тел. приемная: +374-256-21212, +374-77-910220 (моб.) Сайт: <a href="http://www.globalmetals.am">http://www.globalmetals.am</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | ООО «Татстоун»        | Республика Армения, г. Ереван, ул. Ерзнкяна 79, тел.: +(374-91)420025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | ООО «Актив лернагорц» | Республика Армения, г. Ереван, ул. Арин-Берд 7, тел.: +(374-99)777630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | ЗАО «Техут»           | Генеральный директор – Владимир Иванович Наливайко Республика Армения, г. Ереван, ул. Ханджян 19; Республика Армения, Лорийский марз, с. Техут тел.: +374-60-622533; +(374-60)622525; +(374-10)510888, Главный снабженец – Левон Агабекян, эл. почта: <a href="mailto:levon.aghabekyan@teghoutmining.am">levon.aghabekyan@teghoutmining.am</a> сайт: <a href="http://www.vallexgroup.am">http://www.vallexgroup.am</a> ; <a href="http://teghout.vallexgroup.am">http://teghout.vallexgroup.am</a> , <a href="http://www.teghoutmining.am">http://www.teghoutmining.am</a> эл. почта: <a href="mailto:hotline@vallex.com">hotline@vallex.com</a> , |
| 12 | ЗАО «Лидиан Армения»  | Айк Алоян, исполнительный директор Адрес: Главный офис Армения, 0010, Ереван, Вазген Саргсян ул., 26/1 дом, 7-й этаж (Кентрон адм. район) Тел.: +374-10-546037 Сайт: <a href="https://www.lydianarmenia.am/">https://www.lydianarmenia.am/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | ООО «Манана Стоун»    | Гурген Марленович Никогосян, директор Адрес: Завод Армения, 0621, Араратский марз, Суренаван община, Ереваняш шоссе, 6 дом Тел.: +374-234-62666, +374-94-514433 (моб.), +374-93- 422929 (моб.), +374-93-600065 (моб.) Оптовая база Армения, 0053, Ереван, Арцаха пр., 61 дом (Эребуни адм. район) Тел.: +374-10-559511 Эл. почта: <a href="mailto:info@mananastone.am">info@mananastone.am</a> Сайт: <a href="http://www.mananastone.am">http://www.mananastone.am</a>                                                                                                                                                                             |
| 14 | ООО «Астхик»          | Николай Хачатуров, директор Адрес: Армения, 0002, Ереван, Пушкина ул., 42 дом (Кентрон адм. район) Тел.: +374-10-536288                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | ООО «Карастх»         | Аршалуйс Рафикович Акопян, директор Адрес: Армения, Ширакский марз, Артик Ширакацу ул.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                  |                                                                                                                                                                        |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  | 10 дом (Арктикский регион) Тел. директор: +374-94-927682 (моб.) офис: +374-244-55597                                                                                   |
| 16 | ООО «ТУФ-ГРАНИТ» | Рузан Торосян, директор Адрес: Армения, Гегаркуникский марз, Севан Саят-Новаи ул., 13/8 дом (Севанский регион) Тел.: +374-77-429306 (моб.), +374-93-222376 (моб.)      |
| 17 | ООО «Давит»      | Андраник Ованисян, директор Адрес: Армения, 4001, Тавушский марз, Иджеван Меграбян ул., 55 дом (Иджеванский регион) Тел.: +374-94-777020 (моб.), +374-98-046660 (моб.) |
| 18 | ООО «Григ Стоун» | Ваган Григорян, директор Адрес: Армения, 1901, Лорийский марз, Степанаван Тельмани ул., 1 дом (Степанаванский регион) Тел.: +374-256-24700, +374-96-288800 (моб.)      |
| 19 | ООО «Караберд»   | Манвел Ованисян, исполнительный директор Адрес: Армения, 2022, Лорийский марз, Ванадзор Батуми ул., 5 дом Тел.: +374-322-20544, директор: +374-322-40663               |