




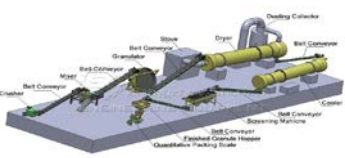

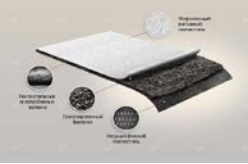
**Бизнес план**

**Переработка бентонитовой глины**

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <b>1</b>                               | <b>Проект</b>   |   |  |   |
|  | Цель проекта  | Освоение месторождения производство бентонитового порошка, гранул для удобрения и матов   |  |   |
|  | Стоимость проекта, \$   | \$2 636 753   |  |   |
|  | Выручка при полной мощности, \$   | \$3 639 226   |  |   |
|  | Спрос на продукцию проекта на рынке, \$   | \$49 236 712  |  |   |
|  | Срок окупаемости (DPP) (месяц)  | 36  |  |   |
|  | Место размещения проекта  | Жаркурганский район, Сурхандарьинская область.  |  |   |
|  | Инициатор проекта (местный инвестор)  | ООО "МС MARJON"   |  |   |
|  | Дата создания компании, юридический адрес, существующей деятельности компании, ФИО Руководителей и главбуха, контакты                   | Дата создания компании- 04.10.2018. Юридический адрес Сурхандарьинская область Жаккурганский район, Дустлик маҳалла, улица Бозор, дом-7. , существующая деятельность компании-Переработка бентонитовой глины, ФИО Руководителей - Мамаюсупов Сафар Халмуратович. Контактный телефон +99890-168-36-12  |  |   |
|  | Размер уставного капитала, состав учредителей и их доля в уставном капитале, долги компании, годовой оборот и прибыль за последний год. | Размер уставного капитала- 98.2 млн.сум, состав учредителей Мамаюсупов Сафар Халмуратович - 100%.   |  |   |
|  | Опыта в реализации аналогичных проектов. Наличие дистрибьютерских сети для реализации продукции, Прочие данные об инициаторе            | Имеется трехлетний опыт в переработке и реализации удобрений на основе бентонита.   |  |   |
|  | Общая сумма инвестиций в проект, \$   | \$429 406   |  |   |
|  | Целевое назначение инвестиций в проект  | Здания и сооружения, вспом. Оборудование и запасы сырья   |  |   |
| Иностраный инвестор                    | " " " "   |   |  |   |
| Общая сумма инвестиций в проект, \$    | \$2 207 347   |   |  |   |
| Целевое назначение инвестиций в проект | Технологическое оборудование  |   |  |   |
| <b>2</b>                               | <b>Продукция</b>  |   |  |   |
|  | Наименование продукции  | <b>Бентонитовый глинопорошок</b>  | <b>Гранулированные бентонитовые удобрения</b>                                      | <b>Бентонитовые маты</b>  |
|  | Фот   |    |  |  |
|  | Свойства готовой продукции:   | <p><b>Бентонит</b> (назван по месторождению Бентон, США) — это разновидность глины, более чем на 70% состоящий из минерала монтмориллонита. Монтмориллонит это минерал класса алюмосиликатов, имеющий уникально малый размер частиц, примерно в 10 раз меньший, чем частицы других глин. продукция из бентонита используется в нефтеразведке, газоразведке для бурения, а также для бурения горных пород и руды. При этом, изготавливается буровой раствор. В составе раствора сода и бентонит перемешиваются с водой. Этот раствор облегчает бурения. □ Широко применяется в строительстве. В основном в подвалах многоэтажного дома в виде антифильтранта вместо битума. Для изготовления кафеля также как антифильтрант. Еще для изготовления жидкого стекла, при производстве антикоррозийных покрытий в кузовах автомобилей, магистральных трубопроводах. □ При производстве лакокрасок (эмульсионных красок). □ При очистке вино-водочных, шампанских и других вин. при очистке напитков и соков. □ В мыловарении для производства качественных мыл. □ В фармацевтике для изготовления 42 видов разных медицинских препаратов. □ В сельском хозяйстве в качестве минерального удобрения, так как бентонит улучшает состав земли. □ В животноводстве бентонит используется как стимулятор кормовой добавки.</p> <p><b>Бентонитовый глинопорошок</b> является продуктом сушки и тонкого помола глины бентонитовой, которая смогла сохранить свои коллоидно-химические свойства. В нем происходит быстрое и полное набухание содержащихся частиц. Что касается транспортировки глинопорошка, то она обходится дешевле по отношению к той же бентонитовой глине. Глина бентонитовая — основа всех промышленных составов, натуральный материал, цена за тонну у нее определяется в сыпучем виде. Это вещество, практически незаменимое во многих областях производства: строительстве, бурении переходов/скважин, прокладке коммуникаций, виноделии и др.</p> <p><b>Гранулированный бентонит</b> представляет собой сыпучий мелкозернистый материал, обладающий высокой дисперсностью и гидрофильностью, имеет ярко выраженные коллоидные и эмульгирующие свойства, высокую способность впитывания воды, а также ряд других ценных качеств. Бентонитовые гранулы являются экологически безопасным продуктом. Благодаря натуральному происхождению они не теряют своих свойств с течением времени. Бентонитовыми гранулами просыпают перехлесты при монтаже бентонитовых матов. Также они используются при устройстве мест вывода технологических отверстий, мест перехода с горизонтальной поверхности на вертикальную. При укладке бентонитовых матов на вертикальных поверхностях готовят бентонитовую пасту: гранулы разводят с водой в соотношении 1:3,5 и промазывают ей места нахлеста. Гранулы смешанные с водой до консистенции бентонитового "молочка" или бентонитовой пасты используются для изоляции трещин и неровностей при подготовке поверхностей.</p> <p><b>Бентонитовые маты</b> - это геосинтетические гидроизоляционные материалы рулонного типа, разработанные на основе природной бентонитовой глины. Быстро поглощают влагу и надежно удерживают ее. Материал используется для горизонтальной и вертикальной гидроизоляции подземных и заглубленных частей зданий и сооружений, а также в качестве противофильтрационных экранов - защитного слоя от попадания в почву и грунтовые воды загрязняющих веществ. Бентонитовые маты обладают высокими гидроизоляционными свойствами, прочностью, устойчивостью к повреждениям и гибкостью на протяжении всего периода эксплуатации в любых гидрогеологических условиях.</p> |  |   |
|  | Область применения  | Сельско-хозяйственная , нефтегазовая, строительная отрасль.   |  |   |
|  | Формы упаковки и транспортировки  | Порошкообразная бентонитовая глина укладывается в биг беги вместимостью 75-100 кг для розничной торговли, а гранулы по 50 кг.   |  |   |
|  | Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др. код ТН ВЭД)  | ГОСТ 28177-89. Глины формовочные бентонитовые. Общие технические условия, ТН ВЭД код 2508   |  |   |
|  | Прочие свойства   |   |  |   |
|  | Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки  | BENTONITE ООО, Навоийский завод по переработке бентонита  |  |   |
|  | Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/ т, кв.м.   | \$80,00   | \$232,00   | \$1,57  |
|  | Общая проектная мощность, колич. / в год  | 19 200  |  |   |
|  | Проектная мощность по каждой продукции, тонн, кв.м./год   | 7 718   | 5 789  | 1 072 000   |
|  | Выручка при полной мощности, \$ в год   | 617 472   | 1 343 002  | 1 678 752   |
|  | \$3 639 225,60  |   |  |   |
| <b>3</b>                               | <b>Спрос</b>  |   |  |   |
|  | <i>Местный рынок</i>  |   |  |   |
|  | Перечень потребителей продукции или услуги  | Нефтеразведке, для бурения горных пород и руды, в производстве строительных материалов, в формовочных керамических смесях, производстве красок, удобрений, в наполнителях туалетов домашних животных.   |  |   |
|  | Прогнозные объем производства керамических плит, тоннах   | 295 680,00  |  |   |
|  | Объем производства красок, тонн   | 230 000,00  |  |   |
|  | Удобрение, тонн   | 30 000,0  |  |   |

|   |  |            |            |              |  |
|---|--|------------|------------|--------------|--|
| Норма использования бентонита   | 0,3%...5%  |            |            |              |  |
| Спрос на продукцию проекта, тонн  | 45 474   |            |            |              |  |
| Прогноз повышения потребления, спроса   | 10,00%   |            |            |              |  |
| Спрос на продукцию проекта, \$  | 4 001 712  |            |            |              |  |
| Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в Узбекистане  |  |            |            |              |  |
| Наименование  | 2017   | 2018       | 2019 год   |              |  |
| Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), \$ (для прогноза импортозамещения)  | 784 000,00   | 432 000,00 | 372 000,00 |              |  |
| Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), \$ (для выявления зарубежных импортеров)   | 32 000,00  | 30 000,00  | 3 000,00   |              |  |
| Какие льготы и преференции, а также законы и правила применяются для проекта  | Преференции и льготы для производителей, включая освобождение от налоговых и таможенных платежей на срок до 10 лет, в зависимости от объема инвестиций. В целях консервативного подхода в расчетах учтены все налоги |            |            |              |  |
| Спрос на продукцию проекта, \$  | 375 000  |            |            |              |  |
| <b>Внешний рынок</b>  |  |            |            |              |  |
| Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт) в странах СНГ, коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для расчета: |  |            |            |              |  |
| Страны  | 2017   | 2018       | 2019       | в среднем    |  |
| Казахстан импорт, \$  | 2 637 000  | 2 914 000  | 3 547 000  | 3 032 666,67 |  |
| Россия импорт, \$   | 21 789 000   | 22 845 000 | 27 366 000 | 24 000 000   |  |
| Беларусия импорт, \$  | 4 751 000  | 3 927 000  | 3 818 000  | 4 165 333,33 |  |
| Украина импорт, \$  | 653 000  | 1 585 000  | 10 504 000 | 4 247 333,33 |  |
| Законы, правила, пошлины и льготы   |  |            |            |              |  |
| Спрос на этом рынке, \$   | 45 235 000   |            |            |              |  |
| <b>Выводы</b>   |  |            |            |              |  |
| Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$  | \$45 235 000   |            |            | \$4 001 712  |  |
| План продаж (экспорт/местный рынок), %  | 40%  |            |            | 60%          |  |
| Доля продаж проекта на рынке, %   | 3,22%  |            |            | 55%          |  |

#### 4 Оборудование

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные                                     | Италия, Китай, Россия   |   |   |
| Примеры коммерческих предложений по оборудованию   | Henan Tongyida Heavy Industry Technology Co., Ltd. Manufacturer, Trading Company  | Shijiazhuang Ningshu Trading Co., Ltd.  | ООО «Изобент»                                     |
| Производительность, (количество/в год)   | 19200 тонн в год  | 12600 тонн в год  | 600...1800 п.м./в час                             |
| Стоимость комплекта оборудования, \$   | \$1 320 000   | \$723 000   | \$600 000   |
| Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете  | <a href="https://hntongda.en.alibaba.com/">https://hntongda.en.alibaba.com/</a>   | <a href="http://www.ningshucn.com/about-us">http://www.ningshucn.com/about-us</a> | <a href="http://isobent.su">http://isobent.su</a> |
| Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании  |    <p>Добытая глина в зависимости от областей применения проходит разные этапы переработки: активация или механоактивация глины во влажном состоянии. Дробление. Сушка до получения требуемой влаги. Помол в мельницах для получения бентопорошка</p>   |   |   |
| Перечень сырья и его расход, рецептура (потери сырья) чтобы получить ГП (за единицу, за определенный объем) на этом оборудовании | Монтморилонитовые породы, упаковка, порообразователи, геотекстиль и др.   |   |   |
| Перечень энергетических ресурсов (электричества, топливо, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП       | электричество, топливо, вода и др.  |   |   |
| Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м  | 1850  |   |   |
| Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования   | 67  |   |   |
| Сведения о выбранном оборудовании  |   |   |   |
| Применяемая технология и его описание  | После добычи бентонитовой глины в карьере производится входной контроль глины, далее она поступает в глинозапасник завода для дальнейшего вылеживания и подготовки к производству. В производственном процессе, на начальном этапе происходит дробление глины на гранулы, а затем при надобности измельчается до порошкообразной субстанции, дробленая глина подвергается обжигу и термической обработке, в зависимости от марки добавляются химические добавки. После промежуточного контроля качества производится сушка продукции и расфасовка. На выходе фасовка подвергается финальному контролю качества и складированию готовой продукции. |   |   |
| Гарантируемая производительность, в год  | 19200 тонн в год  |   |   |
| Страна происхождения оборудования  | Италия, Китай, Россия   |   |   |
| Общая стоимость комплекта оборудования   | 1 920 000,00  |   |   |
| Занимаемая площадь оборудования, кв.м  | 1850  |   |   |
| Срок поставки и ввода оборудования, мес.   | 6   |   |   |
| Перечень оборудования закупаемая на местном рынке  | Трансформатор, тележки, транспорт и др.   |   |   |

#### 5 Сырье и ресурсы

|  |  |                             |                    |                       |                  |          |  |  |        |
|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|--|--|--------|
| Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки              | Монтморилонитовые глиняные породы  | мешки для упаковки по 50 кг | Биг баги по 100 кг | Биг баги по 1000 кг   | Порообразователь | Химикаты |  |  |        |
| Источники сырья (местный или импорт)                                     | местный  | местный                     | местный            | местный               | местный          | местный  |  |  |        |
| Наименование региона источника сырья, примеры                            | Месторождения Карманское (16 км ЮЗ г. Навои) запасы 40 млн. тонн и Азкамарское (12 км ЮВ ж.д.ст. Кызылтапа) запасы 2,6 млн. тонн |                             |                    |                       |                  |          |  |  |        |
| РЕЦЕПТУРА % (Коротко рецептура расхода сырья, гр./шт. готовой продукции) | 1,20   | 1,00                        | 1,00               | 1,00                  | 0,01             | 0,01     |  |  |        |
| Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.                               | Эл. Энергия, кВт   |                             | Вода, куб.м.       | Природный газ, куб.м. | топливо, тонн    | Прочее   |  |  | Прочее |
| Потребность в энергетических ресурсах в год                              | 144 000  |                             | 30 840             | 160                   | 150              | нет      |  |  | нет    |
| Тарифы, \$   | 0,04   |                             | 0,17               | 0,06                  | 660              |          |  |  |        |

#### 6 Место размещения проекта

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Регион места размещения  | Жаруганский район, Сурхандарьинская область.   |  |  |
| Юридический адрес проекта  | Будет уточнено   |  |  |
| Наличие сырья  | Месторождения Карманское (16 км ЮЗ г. Навои) запасы 40 млн. тонн и Азкамарское (12 км ЮВ ж.д.ст. Кызылтапа) запасы 2,6 млн. тонн |  |  |
| Наличие мощностей инженерной инфраструктуры (готовое здание, газ, электр, вода и прочее) | Будет уточнено   |  |  |
| Наличие дорожной инфраструктуры (ж-д, авто дороги и др.)                                 | Будет уточнено   |  |  |
| Другие параметры места размещения проекта  | 0  |  |  |
| Другие параметры места размещения проекта  | Будет уточнено   |  |  |
| Существующие здания и прочие основные фонды  | Будет уточнено   |  |  |
| Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:   | 0,28   |  |  |
| Площадь производственных зданий и сооружений   | 0,185  |  |  |
| Площадь прилегающей к зданиям территории   | 0,0925   |  |  |

## 7 Экономическая эффективность




| Стоимость проекта, \$, в том числе              |  | \$2 636 753   |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
|---|--|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------------|----------------------|-----------|-------------|--|
| Показатели                                      | Затраты в национальной валюте  | Затраты в СКВ | Всего     | Структура |           | Займ / кредит | Местный инвестор | Иностранный инвестор |           |             |  |
|   |  |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Проектирование                                  | 6 938  | 0             | 6 938     | 0%        |           | 0             | 6 938            | 0                    |           |             |  |
| Здания, сооружения, земля                       | 138 750  | 0             | 138 750   | 5%        |           | 0             | 138 750          | 0                    |           |             |  |
| Основное оборудование                           | 0  | 1 920 000     | 1 920 000 | 73%       |           | 0             | 0                | 1 920 000            |           |             |  |
| Вспомогательное оборудование                    | 192 000  | 0             | 192 000   | 7%        |           | 0             | 192 000          | 0                    |           |             |  |
| Транспортные расходы, шеф-монтаж, обучение      | 0  | 134 400       | 134 400   | 5%        |           | 0             | 0                | 134 400              |           |             |  |
| Прочие фиксированные активы                     | 16 538   | 102 720       | 119 258   | 5%        |           | 0             | 16 538           | 102 720              |           |             |  |
| Всего Фиксированные Активы                      | 354 225  | 2 157 120     | 2 511 345 | 95%       |           | 0             | 354 225          | 2 157 120            |           |             |  |
| структура                                       | 14%  | 86%           | 100%      | 0%        |           | 0             | 14,1%            | 85,9%                |           |             |  |
| Запасы сырья и материалов (3 месяцев)           | 75 181   | 0             | 75 181    | 3%        |           | 0             | 75 181           | 0                    |           |             |  |
| Финансовые издержки                             | 7 085  | 43 142        | 50 227    | 2%        |           | 0             | 0                | 50 227               |           |             |  |
| ВСЕГО ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА          | 436 490  | 2 200 262     | 2 636 753 | 100%      |           | 0             | 429 406          | 2 207 347            |           |             |  |
| Структура                                       | 17%  | 83%           | 100%      | 0%        |           | 0%            | 16%              | 84%                  |           |             |  |
| Прямые инвестиции, \$ в том числе:              | \$2 636 753  |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Вклад местного инвестора (инициатора), \$       |  |               |           |           |           |               |                  |                      |           | \$429 406   |  |
| Вклад иностранного инвестора, \$                |  |               |           |           |           |               |                  |                      |           | \$2 207 347 |  |
| Кредиты или займы, \$                           | 0  |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Потоки наличности                               |  |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Годы  | 1 год  | 2 год         | 3 год     | 4 год     | 5 год     | 6 год         | 7 год            | 8 год                | 9 год     | 10 год      |  |
| Притоки наличности                              | 0  | 1 819 613     | 2 183 535 | 2 547 458 | 2 911 380 | 3 275 303     | 3 277 123        | 3 278 942            | 3 280 762 | 3 282 581   |  |
| Оттоки наличности                               | 2 636 753  | 1 001 329     | 1 157 720 | 1 314 111 | 1 470 502 | 1 626 893     | 1 662 960        | 1 663 742            | 2 001 484 | 2 002 266   |  |
| Чистый поток наличности                         | -2 636 753   | 818 284       | 1 025 815 | 1 233 347 | 1 440 878 | 1 648 410     | 1 614 163        | 1 615 201            | 1 279 278 | 1 280 316   |  |
| Срок окупаемости (DPP) (месяц)                  | 36   |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Внутренняя норма доходности (IRR), %            | 2,0%   |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Чистая приведенная ценность (NPV), \$           | 6 845 067  |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Индекс доходности инвестиций (PI)               | 3,56   |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Количество рабочих мест                         | 93   |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Количество рабочих мест на 1 млн. \$ инвестиций | 35   |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |
| Налоговые льготы и преференции по проекту       | Преференции и льготы для производителей, включая освобождение от налоговых и таможенных платежей на срок до 10 лет, в зависимости от объема инвестиций. В целях консервативного подхода в расчетах учтены все налоги |               |           |           |           |               |                  |                      |           |             |  |

## 8 Преимущества, недостатки и нерешенные вопросы

|  |  |
|--|--|
| Сильные стороны (Преимущества проекта) | Высокий спрос,<br>Поддержка государства отрасли<br>Наличие собственной сырьевой базы для производства продукции.<br>Близость месторождения сырья по отношению к производственной площадке. |
| Слабые стороны                         | Высокие транспортные расходы по экспорту   |
| Возможности                            | Наличие широкого круга потребителей, возможности расширения ассортимента продукции   |
| Угрозы (недостатки)                    | Высокая конкуренция<br>Наличие на рынке аналогичной продукции  |
| Нерешенные вопросы и необходимые меры: | Необходимо изыскать иностранного инвестора заинтересованного в участии в проекте инвестициями для оплаты стоимости оборудования, его доставки и финансовых издержек.                       |
|  | Для открытия финансирования необходимо разработать и утвердить ПСД и выбрать поставщиков оборудования, строительных работ, сырья и материалов и заключить с ними договоры                  |

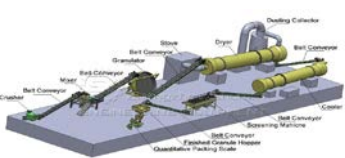

# Business Plan

## Recycling of bentonite clay

| 1 Project   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Objective of the project  | Field development production of bentonite powder, fertilizer granules and mats  |  |   |
| Project cost, \$  | \$2 636 753   |  |   |
| Revenue at full capacity, \$  | \$6 065 376   |  |   |
| Market demand for the project's products, \$  | \$49 236 712  |  |   |
| Payback period (DPP) (month)  | 42  |  |   |
| Location of the project   | Zharkurgan region, Surkhandarya region.   |  |   |
| Project initiator (local investor)  | LLC "MC MARJON"   |  |   |
| Date of creation of the company, legal address, existing activities of the company, full names of the managers and chief accountant, contacts                                     | Date of creation of the company - 04.10.2018. Legal address Surkhandarya region Zharkurgan region, Dustlik magalla, Bozor street, house-7., the existing activity of the company - Processing of bentonite clay, full name of the leaders - Mamayusupov Safar Khalmuratovich. Contact phone + 99890-168-36-12   |  |   |
| The size of the authorized capital, the composition of the founders and their share in the authorized capital, the company's debts, annual turnover and profit for the last year, | The size of the authorized capital is 98.2 million soums, the composition of the founders is Mamayusupov Safar Khalmuratovich - 100%.   |  |   |
| Experience in the implementation of similar projects, Availability of a distribution network for the sale of products, Other information about the initiator                      | The initiator has three years of experience in the processing and sale of bentonite-based fertilizers.  |  |   |
| Total investment in the project, \$   | \$ 429 406  |  |   |
| Purpose of investment in the project  | Buildings and structures, auxiliary Equipment and raw materials   |  |   |
| Foreign investor  | _____ ltd   |  |   |
| Total investment in the project, \$   | \$ 2 207 347  |  |   |
| Purpose of investment in the project  | Technological equipment   |  |   |
| 2 Products  |   |  |   |
| Product name  | Bentonite clay powder   | Granular bentonite   | Bentonite mats  |
| Photo, sketch   |    |  |  |
| Finished product properties:  | <p><b>Bentonite</b> (named after the Benton deposit, USA) is a type of clay, more than 70% composed of the mineral montmorillonite. Montmorillonite is a mineral of the aluminosilicate class, which has a uniquely small particle size, about 10 times smaller than particles of other clays. bentonite products are used in oil exploration, gas exploration for drilling, as well as for drilling rocks and ore. At the same time, drilling mud is produced. As part of the solution, soda and bentonite are transferred with water. This mud makes drilling easier. □ Widely used in construction. Mainly in the basements of a multi-storey building in the form of an anti-filter instead of bitumen. For the manufacture of tiles, also as an anti-filter agent. Also for the production of liquid glass, in the production of anti-corrosion coatings in car bodies, main pipelines. □ In the production of paints and varnishes (emulsified paints). □ When cleaning wine and vodka, champagne and other wines, when cleaning drinks and juices. □ In soap making for the production of quality soaps. □ In pharmaceuticals for the manufacture of 42 types of different medical products. • In agriculture as a mineral fertilizer, as bentonite improves the composition of the earth. • In animal husbandry, bentonite is used as a feed additive stimulant.</p> <p><b>Bentonite clay powder</b> is a product of drying and fine grinding of bentonite clay, which was able to retain its colloidal-chemical properties. There is a rapid and complete swelling of the contained particles. As for the transportation of clay powder, it is cheaper in relation to the same bentonite clay. Bentonite clay is the basis of all industrial compounds, a natural material, its price per ton is determined in bulk form. This substance is practically irreplaceable in many areas of production: construction, drilling of crossings / wells, laying communications, winemaking, etc.</p> <p><b>Granular bentonite</b> is a free-flowing fine-grained material with a high dispersion and hydrophilicity, has pronounced colloidal and emulsifying properties, a high water absorption capacity, as well as a number of other valuable qualities. Bentonite pellets are an environmentally friendly product. Due to their natural origin, they do not lose their properties over time. Overlaps are sprinkled with bentonite granules when installing bentonite mats. They are also used when arranging points for the output of technological holes, points of transition from a horizontal surface to a vertical one. When laying bentonite mats on vertical surfaces, a bentonite paste is prepared: the granules are diluted with water in a ratio of 1: 3.5 and the overlap is coated with it. Granules mixed with water to the consistency of bentonite "milk" or bentonite paste are used to isolate cracks and irregularities in surface preparation.</p> <p><b>Bentonite mats</b> are roll-type geosynthetic waterproofing materials developed on the basis of natural bentonite clay. Absorbs moisture quickly and holds it securely. The material is used for horizontal and vertical waterproofing of underground and buried parts of buildings and structures, as well as as anti-filtration screens - a protective layer from pollutants entering the soil and groundwater. Bentonite mats have high waterproofing properties, strength, resistance to damage and flexibility throughout the entire period of operation in any hydrogeological conditions.</p> |  |   |
| Application area  | Agriculture, oil and gas, construction industry.  |  |   |
| Forms of packaging and transportation   | Powdered bentonite clay is packaged in big bags with a capacity of 75-100 kg for retail trade, and granules in 50 kg.   |  |   |
| Availability of standardization documents (GOSTs, TUs and other TN VED code)  | GOST 28177-89. Bentonite molding clays. General technical conditions, TN VED code 2508  |  |   |
| Other properties  |   |  |   |
| Similar product manufacturers, brands and trademarks  | BENTONITE OOO, Navoi bentonite processing plant   |  |   |
| Wholesale prices for finished products on the market are on average \$ / t, sq.m.   | \$80,00   | \$232,00   | \$1,57  |
| Total design capacity, qty. / in year   | 32 000  |  |   |
| Design capacity for each product, tons, sq.m. / year  | 12 864  | 9 648  | 1 786 667   |
| Revenue at full capacity, \$ per year   | 1 029 120   | 2 238 336  | 2 797 920   |
|   | \$6 065 376,00  |  |   |
| 3 Demand  |   |  |   |
|   | Local market  |  |   |
| List of consumers of products or services   | Oil exploration, for drilling rocks and ore, in the production of building materials, in molding ceramic mixtures, in the production of paints, fertilizers, in pet litters.  |  |   |
| Forecasted production volume of ceramic plates, tons  | 295 680,00  |  |   |
| Volume of paint production, tons  | 230 000,00  |  |   |
| Fertilizer, tons  | 30 000,0  |  |   |
| Bentonite usage rate  | 0,3%...5%   |  |   |

|   |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
|---|---|------------|------------|--------------|--|-------------|--|--|--|--|
| Demand for project products, tons   | 45 474  |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Forecast of increase in consumption, demand   | 10,00%  |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Demand for project products, \$   | 4 001 712   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan   |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Name  | 2017  | 2018       | 2019 год   |              |  |             |  |  |  |  |
| Import volume of project products (Uzbekistan), \$, (for import substitution forecast)  | 784 000,00  | 432 000,00 | 372 000,00 |              |  |             |  |  |  |  |
| Export volume of project products (Uzbekistan) .. \$ (to identify foreign importers)  | 32 000,00   | 30 000,00  | 3 000,00   |              |  |             |  |  |  |  |
| What benefits and preferences, as well as laws and regulations apply to the project   | Preferences and benefits for manufacturers, including exemption from tax and customs payments for up to 10 years, depending on the volume of investments. For a conservative approach, all taxes are included in the calculations |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Demand for project products, \$   | 375 000   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Foreign market  |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Additional analysis of statistical information (import / export) in the CIS countries, briefly the market volume for the project in question, all the initial data for the calculation: |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Countries   | 2017  | 2018       | 2019       | average      |  |             |  |  |  |  |
| Kazakhstan import, \$   | 2 637 000   | 2 914 000  | 3 547 000  | 3 032 666,67 |  |             |  |  |  |  |
| Russia import, \$   | 21 789 000  | 22 845 000 | 27 366 000 | 24 000 000   |  |             |  |  |  |  |
| Belarus import, \$  | 4 751 000   | 3 927 000  | 3 818 000  | 4 165 333,33 |  |             |  |  |  |  |
| Ukraine import, \$  | 653 000   | 1 585 000  | 10 504 000 | 4 247 333,33 |  |             |  |  |  |  |
| Laws, regulations, duties and benefits  |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Demand in this market, \$   | 45 235 000  |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Findings  |   |            |            |              |  |             |  |  |  |  |
| Total demand (export / local market), \$  | \$45 235 000  |            |            |              |  | \$4 001 712 |  |  |  |  |
| Sales plan (export / local market), %   | 95%   |            |            |              |  | 5%          |  |  |  |  |
| Share of project sales on the market, %   | 12,74%  |            |            |              |  | 8%          |  |  |  |  |

#### 4 Equipment

|  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|
| Leading equipment manufacturers of the project, existing advanced technologies and other overview information  | Italy, China, Russia  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Examples of commercial offers for equipment  | Henan Tongyida Heavy  |  |  |  | Shijiazhuang Ningshu Trading Co.,   |  |  |  | ООО «Изобент»                                     |  |
| Productivity, (quantity / per year)  | 32000 tons per year   |  |  |  | 1000 tons per year  |  |  |  | 600 ... 1800 lm / hour                            |  |
| Equipment set cost, \$   | \$2 200 000   |  |  |  | \$1 205 000   |  |  |  | \$1 000 000                                       |  |
| Supplier contacts, website, link on the Internet   | <a href="https://hntongda.en.alibaba.com/">https://hntongda.en.alibaba.com/</a>   |  |  |  | <a href="http://www.ningshuon.com/about-us">http://www.ningshuon.com/about-us</a> |  |  |  | <a href="http://isobent.su">http://isobent.su</a> |  |
| Brief description of the technological process of manufacturing HZ in the proposed equipment   |   <p>Extracted clay, depending on the application, goes through different stages of processing: activation or mechanical activation of clay in a wet state. Splitting up. Drying until the required moisture is obtained. Grinding in mills to obtain bentonite powder</p>   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| List of raw materials and their consumption, recipe (loss of raw materials) in order to obtain GP (per unit, for a certain volume) on this equipment | Montmorillonite rocks, packaging, blowing agents, geotextiles, etc.   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during the operation of equipment for obtaining GP                 | electricity, fuel, water, etc.  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| The area of the building, the structure required to accommodate this equipment, sq. M.   | 1850  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| The number of workers per shift (per day, per season) when operating this equipment  | 67  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Information about the selected equipment   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Applied technology and its description   | After the extraction of bentonite clay in the quarry, the input control of the clay is carried out, then it goes to the clay storage of the plant for further aging and preparation for production. In the production process, at the initial stage, the clay is crushed into granules, and then, if necessary, it is crushed to a powdery substance, the crushed clay is subjected to firing and heat treatment, depending on the brand, chemical additives are added. After intermediate quality control, products are dried and packaged. At the exit, the packaging is subjected to final quality control and storage of finished products. |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Guaranteed productivity, per year,   | 32000 tons per year   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Country of origin of equipment   | Italy, China, Russia  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Total cost of a set of equipment   | 3 200 000,00  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| The occupied area of the equipment, sq.m.  | 1850  |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Delivery and commissioning time of equipment, months   | 6   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |
| List of equipment purchased on the local market  | Transformer, carts, transport, etc.   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |

#### 5 Raw materials and resources

|   |   |                        |                     |                           |               |            |       |  |  |       |
|---|---|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|------------|-------|--|--|-------|
| Name list of basic raw materials, materials, packaging                                  | Montmorillonite clay rocks  | bags for packing 50 kg | Big bags 100 kg     | Big bags 1000 kg          | Blowing agent | Chemicals  |       |  |  |       |
| Sources of raw materials (local or imported)  | Local   | Local                  | Local               | Local                     | Local         | Local      |       |  |  |       |
| Name of the region of the source of raw materials, examples.                            | The Karmana field (16 km SW, Navoi) reserves 40 million tons and Azkama (12 km SE of the Kyzyltepa railway station) reserves 2.6 million tons |                        |                     |                           |               |            |       |  |  |       |
| RECIPE% (Briefly recipe for consumption of raw materials, g / unit of finished product) | 1,20  | 1,00                   | 1,00                | 1,00                      | 0,01          | 0,01       |       |  |  |       |
| List of energy resources, units rev.  | Electricity, kW   |                        | Water, cubic meters | Natural gas, cubic meters |               | fuel, tons | other |  |  | other |
| Energy demand per year  | 144 000   |                        | 30 840              | 160                       |               | 150        | not   |  |  | not   |
| Tariffs, \$   | 0,04  |                        | 0,17                | 0,06                      |               | 660        |       |  |  |       |

#### 6 Location of the project

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Location region  | Zharkurgan region, Surkhandarya region.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Legal address of the project   | To be clarified   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Availability of raw materials  | The Karmana field (16 km SW, Navoi) reserves 40 million tons and Azkama (12 km SE of the Kyzyltepa railway station) reserves 2.6 million tons |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Availability of engineering infrastructure facilities (finished building, gas, electricity, water, etc.) | To be clarified   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Availability of road infrastructure (railway, auto roads, etc.)  | To be clarified   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Other project location options   | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Other project location options   | To be clarified   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Existing buildings and other fixed assets  | To be clarified   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| The occupied area of the project, hectares, including:   | 0,28  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Area of industrial buildings and structures  | 0,185   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Area adjacent to buildings   | 0,0925  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 7 Economic efficiency

| Project cost, \$, including                              |   | \$2 636 753            |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
|--|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|------------------|
| Indicators   | Costs in national currency  | Costs in hard currency | Total     | Structure |           |           |           |           |           |           | Loan/credit | Local investor | Foreign investor |
| Design   | 6 938   | 0                      | 6 938     | 0%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 6 938          | 0                |
| Buildings, structures, land                              | 138 750   | 0                      | 138 750   | 5%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 138 750        | 0                |
| Basic equipment  | 0   | 1 920 000              | 1 920 000 | 73%       |           |           |           |           |           |           | 0           | 0              | 1 920 000        |
| Auxiliary equipment                                      | 192 000   | 0                      | 192 000   | 7%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 192 000        | 0                |
| Transportation costs, installation supervision, training | 0   | 134 400                | 134 400   | 5%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 0              | 134 400          |
| Other fixed assets                                       | 16 538  | 102 720                | 119 258   | 5%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 16 538         | 102 720          |
| Total Fixed Assets                                       | 354 225   | 2 157 120              | 2 511 345 | 95%       |           |           |           |           |           |           | 0           | 354 225        | 2 157 120        |
| structure  | 14%   | 86%                    | 100%      | 0%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 14,1%          | 85,9%            |
| Stocks of raw materials and supplies (3 months)          | 75 181  | 0                      | 75 181    | 3%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 75 181         | 0                |
| Financial costs  | 7 085   | 43 142                 | 50 227    | 2%        |           |           |           |           |           |           | 0           | 0              | 50 227           |
| TOTAL INITIAL COST OF THE PROJECT                        | 436 490   | 2 200 262              | 2 636 753 | 100%      |           |           |           |           |           |           | 0           | 429 406        | 2 207 347        |
| Structure  | 17%   | 83%                    | 100%      | 0%        |           |           |           |           |           |           | 0%          | 16%            | 84%              |
| Direct investments, \$ including:                        | \$2 636 753   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Local investor (initiator) contribution, \$              |   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           | \$429 406   |                |                  |
| Foreign investor contribution, \$                        |   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           | \$2 207 347 |                |                  |
| Loans or credits, \$                                     |   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           | 0           |                |                  |
| Cash flow  |   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Years  | 1 Year  | 2 Year                 | 3 Year    | 4 Year    | 5 Year    | 6 Year    | 7 Year    | 8 Year    | 9 Year    | 10 Year   |             |                |                  |
| Cash inflows   | 0   | 1 819 613              | 2 183 535 | 2 547 458 | 2 911 380 | 3 275 303 | 3 277 123 | 3 278 942 | 3 280 762 | 3 282 581 |             |                |                  |
| Cash outflows  | 2 636 753   | 1 001 329              | 1 157 720 | 1 314 111 | 1 470 502 | 1 626 893 | 1 662 960 | 1 663 742 | 2 001 484 | 2 002 266 |             |                |                  |
| Net cash flow  | -2 636 753  | 818 284                | 1 025 815 | 1 233 347 | 1 440 878 | 1 648 410 | 1 614 163 | 1 615 201 | 1 279 278 | 1 280 316 |             |                |                  |
| Payback period (DPP) (month)                             | 42  |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Internal rate of return (IRR), %                         | 29,6%   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Net present value (NPV), \$                              | 7 147 449   |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Return on Investment Index (PI)                          | 3,55  |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Number of workplaces                                     | 90  |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Number of jobs per \$ 1 million investment               | 34  |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |
| Tax incentives and preferences for the project           | Preferences and benefits for manufacturers, including exemption from tax and customs payments for up to 10 years, depending on the volume of investments. For a conservative approach, all taxes are included in the calculations |                        |           |           |           |           |           |           |           |           |             |                |                  |

## 8 Advantages, Disadvantages and Unresolved Issues

|   |  |
|---|--|
| Strengths (Project Benefits)              | High demand,<br>State support for the industry<br>Availability of our own raw material base for production.<br>The proximity of the raw material deposit in relation to the production site.                     |
| Weak sides                                | High transport costs for export  |
| Opportunities                             | The presence of a wide range of consumers, the possibility of expanding the range of products  |
| Threats (disadvantages)                   | High competition<br>Availability of similar products on the market   |
| Unresolved Issues and Necessary Measures: | It is necessary to find a foreign investor interested in participating in the project with investments to pay for the cost of equipment and its delivery and financial costs.                                    |
|   | To open financing, it is necessary to develop and approve design and estimate documentation and select suppliers of equipment, construction works, raw materials and materials and conclude agreements with them |

**ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**Переработка бентонитовой глины**

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Цель проекта                            | Освоение месторождения производство бентонитового порошка, гранул для удобрения и матов   |  |  |  |  |
| Отрасль                                 | Сельско-хозяйственная , нефтегазовая, строительная отрасль.   |  |  |  |  |
| Размещение проекта                      | Жаркурганский район, Сурхандарьинская область.  |  |  |  |  |
| Проектная мощность                      | тонн  | 19 200   |  |  |  |
| Общий объем инвестиций                  | \$  | 617 472  |  |  |  |
| Срок окупаемости (DPP)                  | месяцы  | 36   |  |  |  |
| Цель инвестиций                         | Вклад в основные фонды  | (ДА)   |  |  |  |
|   | Вклад на оборотный капитал  |  |  | (НЕТ)  |  |
|   | Прочее (указать)  |  |  | (НЕТ)  |  |
| Стадия (фаза) осуществления проекта     | Исследование возможностей (бизнес план)   | (ДА)   |  |  |  |
|   | ТЭО   |  |  | (НЕТ)  |  |
|   | Детальное проектирование  |  |  | (НЕТ)  |  |
|   | Строительство   |  |  | (НЕТ)  |  |
| Команда управления проектом             | (НЕТ)   |  |  |  |  |
|   | Команда управления проектов будет создано совместно с инвесторами проекта   |  |  |  |  |
| Опыт персонала предприятия              | (ДА)  |  |  |  |  |
|   | В проекте предусмотрено обучение персонала  |  |  |  |  |
| Доступность инфраструктуры              | Энергоресурсы (Электричество, газ, топливо)   | (ДА)   |  |  |  |
|   |   | Будет обеспечено путем подвода коммуникаций в процессе строительства |  |  |  |
|   | Вода и канализация  | (ДА)   |  |  |  |
|   |   | Будет обеспечено путем подвода коммуникаций в процессе строительства |  |  |  |
| Авто и ж-д дороги                       | (ДА)  |  |  |  |  |
|   | Необходимость будет уточнено на стадии ТЭО  |  |  |  |  |
| Сырье и материалы                       | Местное сырье   | (ДА)   |  |  |  |
|   | Импортируемое сырье   |  |  | (НЕТ)  |  |
|   | Изученность доступности и цен   | (ДА)   |  |  |  |
| Доступность рынка, наличие исследований | Доступность рынка   | (ДА)   |  |  |  |
|   | Изучен предварительный спрос рынков   | (ДА)   |  |  |  |
|   | Полные маркетинговые исследования рынка   |  |  | (НЕТ)  |  |
|   | Наличие договоров/дистрибуции   |  |  | (НЕТ)  |  |
| План продаж                             | Местный рынок   | (ДА)   |  | Внешний рынок  | (ДА)   |
|   |   |  |  |  |  |
| SWOT-анализ (основные риски)            | <b>Сильные стороны</b>  | <b>Слабые стороны</b>  |  | <b>Возможности</b>   | <b>Угрозы</b>  |
|   | Высокий спрос, Поддержка государства отрасли Наличие собственной сырьевой базы для производства продукции. Близость месторождения сырья по отношению к производственной площадке. | Высокие транспортные расходы по экспорту                             |  | Наличие широкого круга потребителей, возможности расширения ассортимента продукции | Высокая конкуренция Наличие на рынке аналогичной продукции |
| Внутренняя норма доходности (IRR),%     | 2,0%  |  |  |  |  |
| Чистая приведенная ценность (NPV), \$   | 6 845 067   |  |  |  |  |
| Индекс доходности инвестиций (PI)       | 3,56  |  |  |  |  |
| Предложение инвесторам / кредиторам     | Вклад местного инвестора (инициатора), \$   | 429 406  |  |  |  |
|   | Вклад иностранного инвестора, \$  | 2 207 347  |  |  |  |
|   | Привлечение кредитора, \$   | 0  |  |  |  |
| Контакты                                | Контакт местного партнера (инициатор проекта)   | Контакт от ЦРИП МИВТ РУ  |  | Контакт от АПИИ МИВТ РУ  |  |
|   | тел.<br>Mail  | Б.Дауланов   | 99871-252-20-98<br>uzipa@invest.gov.uz | 998712385069<br>uzipa@invest.gov.uz  |  |

**INVESTMENT OFFER**

**Extraction and processing of bentonite clay**

|   |  |  |                           |   |   |
|---|--|--|---------------------------|---|---|
| <b>Objective of the project</b>                   | To organize a project for the extraction and production of bentonite clay with a production capacity of 32,000 tons per year   |  |                           |   |   |
| <b>Industry</b>                                   | Agriculture, oil and gas, construction industry.   |  |                           |   |   |
| <b>Project placement</b>                          | Zhakkurgan region, Surkhandarya region.  |  |                           |   |   |
| <b>Project capacity</b>                           | <i>tonn</i>  | 19 200   |                           |   |   |
| <b>Total investment</b>                           | <i>\$</i>  | 617 472  |                           |   |   |
| <b>Payback period (DPP)</b>                       | <i>months</i>  | 36   |                           |   |   |
| <b>Investment purpose</b>                         | Fixed asset contribution   | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   | Working capital contribution   |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
|   | Other (specify)  |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
| <b>Stage (phase) of the project</b>               | Opportunity Study (Business Plan)  | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   | Feasibility study  |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
|   | Detailed design  |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
|   | Building   |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
| <b>Project management team</b>                    | <b>(NO)</b>  |  |                           |   |   |
|   | The project management team will be created together with the project investors  |  |                           |   |   |
| <b>Enterprise personnel experience</b>            | <b>(YES)</b>   |  |                           |   |   |
|   | The project provides for staff training  |  |                           |   |   |
| <b>Infrastructure availability</b>                | Energy resources (Electricity, gas, fuel)  | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   |  | Will be provided by supplying communications during construction |                           |   |   |
|   | Water and sewerage   | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   |  | Will be provided by supplying communications during construction |                           |   |   |
|   | Auto and railway roads   | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   |  | The need will be clarified at the feasibility study stage        |                           |   |   |
| <b>Raw materials and supplies</b>                 | Local raw materials  | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   | Imported raw materials   |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
|   | Knowledge of availability and prices   | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
| <b>Market availability, research availability</b> | Market availability  | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   | Examined the preliminary demand of the markets   | <b>(YES)</b>   |                           |   |   |
|   | Complete market research   |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
|   | Availability of contracts / distribution   |  |                           | <b>(NO)</b>   |   |
| <b>Sales plan</b>                                 | Local market   | <b>(YES)</b>   |                           | Foreign market  | <b>(YES)</b>  |
|   |  |  |                           |   |   |
| <b>SWOT analysis (main risks)</b>                 | <i>Strengths</i>   | <i>Weaknesses</i>  |                           | <i>Opportunities</i>  | <i>Threats</i>  |
|   | High demand,<br>State support for the industry<br>Availability of our own raw material base for production.<br>The proximity of the raw material deposit in relation to the production site. | High transport costs for export                                  |                           | The presence of a wide range of consumers, the possibility of expanding the range of products | It is necessary to find a foreign investor interested in participating in the project with investments to pay for the cost of equipment and its delivery and financial costs. |
| <b>Internal rate of return (IRR),%</b>            | 2,0%   |  |                           |   |   |
| <b>Net present value (NPV), \$</b>                | 6 845 067  |  |                           |   |   |
| <b>Return on Investment Index ((PI)</b>           | 3,56   |  |                           |   |   |
| <b>Offer to investors / lenders</b>               | Local investor (initiator) contribution, \$  | 429 406  |                           |   |   |
|   | Foreign investor contribution, \$  | 2 207 347  |                           |   |   |
|   | Attraction of a lender, \$   | 0  |                           |   |   |
| <b>Contacts</b>                                   | Contact of local partner (project initiator)   |  | Contact from CDIP MIFT RU |   | Contact from FIA MIFT RU  |
|   | <i>Full name</i>   | <i>men. Mail</i>   | <i>B.Daulanov</i>         | 99871-252-20-98<br><i>uzipa@invest.gov.uz</i>   | 998712385069<br><i>uzipa@invest.gov.uz</i>  |