

# Бизнес-план модернизации песчано-гравийного карьера

<https://marketpublishers.ru/r/BC1A06CB0E29RU.html>

Дата: 24.02.2020

Страниц: 56

Цена: 22 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: BC1A06CB0E29RU

## Описание

Адаптация данного бизнес-плана возможна под любой проект на территории России, Украины и стран СНГ

Идея проекта: модернизация песчано-гравийного карьера.

Продукция: щебень (фракции 40-70), гравий (фракции 10-20) и песок (отсев).

Рыночная ситуация:

1. Средняя цена приобретения щебня (с учетом НДС, доставки, бытовых и коммерческих расходов) в 1 кв. 2018 г. составила \*\*\* руб./ куб. м, средняя цена приобретения гравия – \*\*\* руб./ куб. м.
2. Потенциальными рынками сбыта продукции Проекта являются близлежащие области Костромская, Ярославская, Нижегородская и Владимирская. В Ярославской и Владимирской области отсутствуют добывающие щебень предприятия. Также, потенциальными для сбыта являются области ЦФО, в которые завозится продукция из других областей и регионов: Белгородская, Брянская, Воронежская, Курская, Московская Орловская, Рязанская, Тамбовская, Тверская области.
3. Продукция проекта не имеет аналогов и заменителей. Не выявлено иных материалов, которыми можно было бы заменить щебень из осадочных плотных горных пород и песок строительный.

Конкурентное окружение: в области действует ООО «\*\*\* карьер», который производит схожую, но не аналогичную с Проектом продукцию. Таким образом, уровень конкуренции для Проекта является низким.

## Выдержки из исследования

### Мировой рынок

В рамках Проекта целесообразно рассмотреть объемы импорта и экспорта щебня и гравия в РФ.

На российском рынке щебня и гравия преимущественно представлена местная продукция, на долю зарубежных аналогов приходилось \*\*\*% от объема внутреннего выпуска. Объем импорта щебня и гравия 1 кв. 2018 г. составил около \*\*\* млн. куб. м, что на \*\*\*% превышает уровень аналогичного периода предыдущего года. Как видно из диаграммы ниже, около \*\*\*% импорта пришлось на долю Беларуси, \*\*\*% – на долю Украины и \*\*\*% – Норвегии (поставки в Калининградскую область).

### Рисунок 1. Структура импорта щебня и гравия, Россия, I квартал 2018 г., %

Объем экспорта составил всего около \*\*\* тыс. куб. м, что в \*\*\* раз превысило показатель 1 кв. 2017 г. Средняя цена экспорта демонстрирует соотношение стоимостного и натурального объема экспорта. Как видно из диаграммы ниже, с 2013 по 2017 гг. цена экспорта щебня из России в долларовом эквиваленте выросла на \*\*\*%: с \$\*\*\* до \$\*\*\* за куб. м.

В 2018-2019 гг. прогнозируется снижение показателя до \$\*\*\* за куб. м. В последующие годы цена экспорта будет расти на 3,5-5,4% в год. По прогнозам в 2022 г. она составит \$\*\*\* за куб. м.

### Рисунок 2. Средняя цена экспорта щебня и гравия, Россия, 2013-2017 гг. (прогноз 2018-2022 гг.), \$/куб. м

В таблице ниже представим цены экспорта щебня и гравия по странам мира.

### Таблица 1. Цены экспорта щебня и гравия по странам мира, Россия, 2013-2017 гг., \$/куб. м

В 2017 г. по самой высокой цене щебень из России экспортировался в Сингапур. В Сингапур завозился баритовой щебень и щебень из габбро-диабазы, объемы поставок были незначительными. Самая низкая цена в 2017 г была установлена при поставках в Узбекистан и Японию.

### Российский рынок

Нерудные строительные материалы – неорганические зернистые, сыпучие строительные материалы минерального происхождения, получаемые почти исключительно в карьерах из горных пород, в том числе из попутно добываемых пород и отходов обогащения горно-обогатительных предприятий и применяемые в строительстве без изменения их химического состава и фазового состояния.

Рисунок 3. Предложение щебня, Россия, 2013-2017 гг. (прогноз 2018-2022 гг.), млн. куб. м

Как видно из диаграммы выше, с 2013 по 2017 гг. предложение щебня на российском рынке снизилось на \*\*\*%: с \*\*\* до \*\*\* млн. куб. м. Показатель демонстрировал падение относительно предыдущих лет только в 2015 г. – на \*\*%, что было связано с сокращением предложения со стороны российских производителей (на \*\*\* млн. куб. м) и падением зарубежных поставок (на \*\*\* млн. куб. м). По прогнозам BusinesStat в 2018-2022 гг. предложение щебня на российском рынке будет расти. Темп прироста в среднем за период составит \*\*\*% в год. В 2022 г объем предложения продукции достигнет \*\*\* млн. куб. м и превысит уровень 2017 г на \*\*\*%.

По оценкам «ГС-Эксперт», в январе-марте 2018 г. в России произведено около \*\*\* млн. куб м щебня и гравия – на \*\*\*% больше, чем за аналогичный период 2017 г.

Как видно из диаграммы ниже, по итогам 1 кв. 2018 г. во всех федеральных округах, за исключением Северо-Западного и Приволжского, наблюдалось увеличение объемов производства щебня и гравия. Лидерами по темпам роста производства щебня и гравия стали Сибирский федеральный округ (+\*\*\*% к аналогичному периоду 2017 г.) и Северо-Кавказский федеральный округ (+\*\*\*%).

Рисунок 4. Региональная структура рынка производства щебня и гравия, Россия, I квартал 2018 г., %

Рост объемов производства щебня в 1 кв. 2018 г. отмечен в 45 из 74 субъектов РФ, в которых расположены действующие дробильно-сортировочные заводы. Лидерами по темпам роста производства щебня и гравия стали регионы с незначительными объемами производства: Республика Ингушетия – рост в \*\*\* раза по сравнению с уровнем 1-го квартала 2017 года, Чувашская Республика – рост в \*\*\* раза, Пензенская область – рост в \*\*\* раза, Республика Северная Осетия-Алания – рост в \*\*\* раза, Орловская область – рост в \*\*\* раза.

Наибольшее падение объемов выпуска этой продукции отмечено в Калининградской

области, Чеченской Республике, Пермском крае и Архангельской области – объем производства щебня в этих регионах сократился более чем на \*\*\*% по сравнению с уровнем 1-го квартала 2017 года.

По итогам января-марта 2018 г. объем потребления щебня и гравия в стране, с учетом изменения нереализованных складских остатков производителей, оценивается в \*\*\* млн. куб. м, что на \*\*\*% больше, чем в 1 кв. 2017 г.

Средняя цена производителей на щебень (без НДС и доставки) в 1 кв. 2018 г. составила \*\*\* руб./куб. м. Средняя цена производителей на гравий составила \*\*\*руб./ куб. м.

Средняя цена приобретения щебня (с учетом НДС, доставки, сбытовых и коммерческих расходов) в 1 кв. 2018 г. составила \*\*\* руб./ куб. м, средняя цена приобретения гравия – \*\*\* руб./ куб. м.

В Центральном федеральном округе выдано порядка \*\*\* лицензий на добычу песка, за исключением Калужской области; на добычу песчано-гравийной смеси выдано \*\*\* лицензии за исключением следующих областей: Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Орловской, Рязанской, Тамбовской и Тверской; на добычу щебня – \*\*\* лицензий, за исключением Белгородской, Брянской, Владимирской, Курской, Тамбовской, Тверской и Ярославской областей. Также выдано \*\*\* лицензий на совместную добычу песка и ПГС и \*\*\* – на совместную добычу песка, ПГС и щебня.

## Содержание

### **1. РЕЗЮМЕ**

### **2. ИСТОРИЯ И ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПРОЕКТА, ЕГО РАЗВИТИЕ**

- 2.1. Предыдущие стадии проекта
- 2.2. Предлагаемые в Проекте стадии
- 2.3. Дальнейшее развитие Проекта

### **3. АНАЛИЗ РЫНКА ПРЕДЛАГАЕМОГО К РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКТА ПРОЕКТА**

- 3.1. Мировой рынок
- 3.2. Российский рынок

### **4. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА И ЭТАПЫ**

- 4.1. Организационные задачи
- 4.2. Научно-технические задачи
- 4.3. Патентно-правовые задачи
- 4.4. Инфраструктурные задачи (обеспечение ресурсами)
- 4.5. Производственные задачи
- 4.6. Маркетинговая стратегия и задачи
- 4.7. Кадровые задачи
- 4.8. Описание основных этапов Проекта.
- 4.9. Система отчетности и контроля реализации Проекта
- 4.10. Система лицензирования (разрешительных процедур) в отношении технологии, выпуска продукта проекта, иных процедур

### **5. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН**

- 5.1. Принятые исходные данные
- 5.2. Профиль инвестиционных затрат по годам. Бюджет Проекта (финансовый план)
- 5.3. Экономические показатели Проекта
- 5.4. Финансирование Проекта
- 5.5. Резюме по финансовому разделу Проекта

### **6. ОЦЕНКА РИСКОВ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ**

- 6.1. Научно-технические риски
- 6.2. Риски производства и технологии
- 6.3. Рыночные риски
- 6.4. Операционные риски
- 6.5. Финансовые риски
- 6.6. Прочие риски, в том числе оценка экологической безопасности реализации Проекта

## **ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ «VTSCONSULTING»**

### **ИЛЛЮСТРАЦИИ**

Рисунок 1. Структура инвестиций по Проекту

Рисунок 2. Структура импорта щебня и гравия, Россия, I квартал 2018 г., %

Рисунок 3. Средняя цена экспорта щебня и гравия, Россия, 2013-2017 гг. (прогноз 2018-2022 гг.), \$/куб. м

Рисунок 4. Предложение щебня, Россия, 2013-2017 гг. (прогноз 2018-2022 гг.), млн. куб. м

Рисунок 5. Региональная структура рынка производства щебня и гравия, Россия, I квартал 2018 г., %

Рисунок 6. Технологическая схема расстановки оборудования ДСЛ производительностью по загрузке до 85 куб. м/час

Рисунок 7. Технологическая схема расстановки оборудования ДСЛ производительностью по загрузке до 100 куб. м/час

Рисунок 12. Цены на щебень (фракция 40-70), руб./т, декабрь 2018 г.

Рисунок 9. Пример SEO-оптимизации по запросу «купить щебень»

Рисунок 10. Пример контекстной рекламы по запросу «купить щебень»

Рисунок 11. Структура управления

Рисунок 12. График окупаемости для предприятия

Рисунок 13. График окупаемости для акционеров

Рисунок 14. Остаток задолженности на конец периода

Рисунок 15. Точка безубыточности

Рисунок 16. Анализ чувствительности: NPV

Рисунок 17. Анализ чувствительности: IRR

## Таблицы

### ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Схема и сроки реализации Проекта

Таблица 2. Предлагаемые в проекте стадии

Таблица 3. Объемы добычи сырья

Таблица 4. Составляющие себестоимости

Таблица 5. Модель получения дохода от продажи продукта/услуг

Таблица 6. Цены экспорта щебня и гравия по странам мира, Россия, 2013-2017 гг., \$/куб. м

Таблица 7. Оборудование

Таблица 8. Перечень оборудования ДСЛ производительностью по загрузке до 85 куб. м/час

Таблица 9. Перечень оборудования ДСЛ производительностью по загрузке до 85 куб. м/час

Таблица 10. Объемы продаж по годам, куб. м

Таблица 11. Коммерческие затраты, тыс. руб.

Таблица 12. Административно-управленческий персонал

Таблица 13. Производственный персонал

Таблица 14. Потребность в кадровых ресурсах

Таблица 15. Принятые исходные данные

Таблица 16. Бюджет проекта (финансовый план), тыс. руб.

Таблица 17. Показатели экономической эффективности для предприятия

Таблица 18. Показатели экономической эффективности для акционеров

Таблица 19. Финансирование Проекта

Таблица 20. План производства/сбыта, динамика по годам за 5-летний период реализации Проекта

Таблица 21. Профиль цен на товары/услуги, динамика по годам за 5-летний период реализации Проекта, руб.

Таблица 22. Профиль производственных затрат, динамика по годам за 5-летний период реализации Проекта

Таблица 23. Прогноз отчета о прибылях и убытках

Таблица 24. Прогноз отчета о движении денежных средств

Таблица 25. Баланс

Таблица 26. Профиль налоговых отчислений за 5-летний период реализации Проекта

## Оформление заказа

Название: Бизнес-план модернизации песчано-гравийного карьера

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/BC1A06CB0E29RU.html>

Цена: 22 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/BC1A06CB0E29RU.html>