Производство и экспорт сухих порообразующих смесей в Республике Крым

Республика Крым. 2021

ALTUM

История и идея проекта

История проекта

В конце 2019 г., группа российских и европейских партнерских компаний начала проработку возможности участия в ряде проектов в Северной и Западной Африке.
При выборе строительной технологии для некоторых проектов, предпочтение было отдано технологии «Растущего газобетона» **(РГБ).**

Идея проекта

В I-II квартале 2021 г., партнерами намечено подписание ряда крупных строительных контрактов в Западной Африке.

В этой связи, в Республике Крым зарегистрирована специализированная компания **ООО «АЛЬТУМ»**, задача которой – обеспечить комплектацию и поставку некоторых видов материалов и оборудования российского производства из портов Крыма и Новороссийска в партнерские проекты в Африке и других странах.

В том числе, для ряда африканских строительных проектов, одобрено применение технологии растущего газобетона (см. ниже).

ALTUM

Продукция ООО «АЛЬТУМ»

Растущий газобетон (РГБ)

- ✓ монолитный, пожаробезопасный, долговечный, водостойкий, экологически чистый.

Для производства Растущего газобетона, компанией **«АЛЬТУМ»** разработаны и производится:

- ✓ Сухая порообразующая смесь (СПС). Упаковка – герметичные пластиковые ведра по 20 кг.
- ✓ Переносное оборудование – Кавитационные смесители производительностью 0.5 м3 и 1.0 м3

Газобетон соответствует ГОСТ 25485-89.

Самонесущий газобетон позволяет вести строительство до 3-х этажей. При заливке в каркасе из ЛСТК – до 5-ти этажей.

Сухая порообразующая смесь (СПС)

Кавитационный смеситель СКД -1.0

Продукция ООО «АЛЬТУМ»

Примеры производства декор-фасадных панелей на основе РГБ

Сухая порообразующая смесь (СПС)

Кавитационный смеситель СК - 0.5

ALTUM

Области применения РГБ и характеристики

Области применения РГБ

1. Монолитное или монолитно-каркасное домостроение
2. Газоблоки, как стандартные, так и с уже готовым фасадным декором под покраску, не нуждающиеся во внешней защите и доп. утеплении
3. Плиты декоративно-фасадные, утепляющие, для ремонта, декора и утепления фасадов
4. Теплые водостойкие черновые полы
5. Теплая монолитная водостойкая кровля
6. Ремонт фасадов, восстановление несущей способности стен, ремонт кровли
7. Реновация зданий
8. Бассейны любой конфигурации
9. Саркофаги для опасных, вредных, радиоактивных отходов
10. Овощехранилища, фермы и птицефабрики
11. И т.д.

Характеристики

- ✓ Себестоимость на 15-20%% ниже монолитного строительства из тяжелого бетона
- ✓ Морозостойкость - более 200 циклов
- ✓ Прочность - от 25 до 120 кг/см2
- ✓ Широкий диапазон удельного веса - от 400 до 1200 кг/м3
- ✓ Ярко выраженный растущий эффект, увеличение в объеме 80% - 100%
- ✓ Герметизирует перекрытия, стены, фундаменты
- ✓ Обладает способностью восстанавливать несущую способность разрушенного фасадного камня

ALTUM

Подготовка к производству и экспорту

Технология и продукция

Специалистами **ООО «АЛЬТУМ»** используется технология производства растущего газобетона (**РГБ**) на основе сухой порообразующей смеси (**СПС**).

Технология успешно применяется в России, в частности, на космодроме «Восточный», а также в ряде стран Европы, в ОАЭ и в Центральной Америке. Имеет весьма позитивные референции.

На текущий момент, **ООО «АЛЬТУМ»** планирует организовать производство **СПС** и необходимого технологического оборудования на территории Республики Крым с последующим экспортом в Сирию, страны MENA и ряд стран Западной Африки, в т.ч., в проекты наших партнеров в указанных регионах.

* Описание технологии, области ее применения и референции – в прилагаемой презентации.

Предмет экспорта

Все компоненты **СПС** и узлы технологического оборудования производятся в РФ.

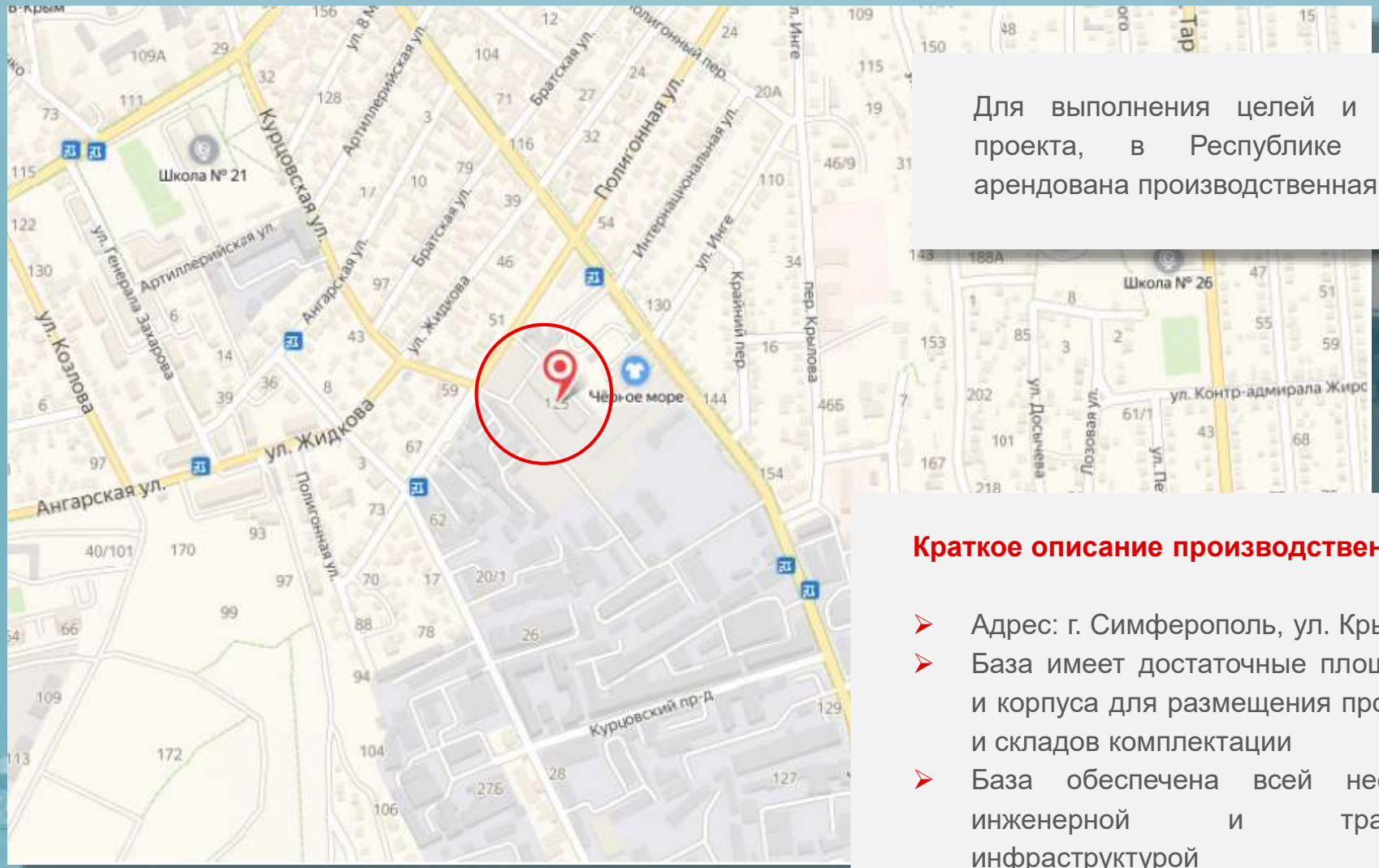
В Республике Крым планируется организовать:

- ✓ приготовление и фасовку **СПС**
- ✓ комплектацию и сборку технологического оборудования
- ✓ предэкспортную подготовку и отгрузку продукции Заказчику.

Дополнительно, во всех странах-импортерах, будет необходимо организовать Центры обучения, технического надзора и сервисного обслуживания.

ALTUM

Производственная база в г. Симферополе



Для выполнения целей и задач проекта, в Республике Крым арендована производственная база.

Краткое описание производственной базы

- Адрес: г. Симферополь, ул. Крылова, 125
- База имеет достаточные площади, цеха и корпуса для размещения производства и складов комплектации
- База обеспечена всей необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой

ALTUM

География планируемых поставок

Западная Африка

ALTUM

Организация поставок в Западную Африку

Назначение экспортных поставок

Первые поставки в Буркина Фасо будут осуществляться для снабжения собственных проектов компаний-партнеров в этой стране.

Таким образом, экспорт материалов и оборудования из РФ, интегрирован в реализацию партнерских проектов на местах.

Для поставок в Африку

Для поставок в африканские страны необходима компания-партнер для комплектации поставок и организации логистики

ALTUM

География планируемых поставок

Сирия и Ливия

ALTUM

Организация поставок в Сирийскую Арабскую Республику (САР)

Наряду с проектами в Африке, компания **ALTUM** заинтересована в расширении географии поставок, в т.ч., в Сирийскую Арабскую Республику (САР), Иран, Индию и др. страны.

Кооперационные модели в САР

С сирийской стороной мы готовы обсуждать различные кооперационные модели – от простых поставок и местной дистрибуции, до создания SPVs (СП) и консорциумов с более глубоким участием в местных проектах, включая EPC (M/F).

Что необходимо для организации экспорта в САР

1. Содействие со стороны Крымско-Сирийского торгового Дома и АНО «Южный региональный Центр поддержки экспорта» на предмет заключения контрактов с Заказчиками САР на поставку продукции, обучение и тех. надзор
2. Установление взаимоотношений с таможенной службой и перевозчиком – Крымской-Сирийской судоходной компанией или ее аналогом
3. Инвестиции:
   - ✓ В случае заключения контрактов, предусматривающих 50+%-ную предоплату, инвестиции не требуются
   - ✓ В случае заключения контрактов, предусматривающих аккредитивные платежи (LC), необходим инвестор/кредит на сумму 35.0-50.0 млн. руб.

* Условия инвестирования/кредитования будут обсуждаться индивидуально, по ситуации

ALTUM

Экономика проекта*

1. Минимальный плановый объем отгрузки первого года работы – три 40-ft контейнера/месяц = 60.0 тн. СПС/мес.
2. Себестоимость одного контейнера (20.0 тн. СПС + 3-5 единиц оборудования) – 8250.0 тыс. руб. ($ 126.9 K)*
3. Цена для Заказчика на FOB – 11550 тыс. руб. ($ 177.7 K)*
4. GOP (Gross operate profit, при объемах отгрузки = 3 контейнера/мес.) = 9900 тыс. руб./мес ~ 118.8 млн. руб./год
5. Рентабельность производства и экспорта ~ 40%

* Без учета прочих поставок и сервисов

* Расчетный курс ₽/$ = 65.0

Рабочие места и налоги

Необходимый персонал – не менее 19-22 чел.

Налоговые отчисления – не менее 35.0 млн. руб./год

ALTUM

Команда проекта

Борис Юрченко

Исп. директор ООО «АЛЬТУМ»

Владимир Копосов

Тех. директор ООО «АЛЬТУМ»

Анна Кононова

Рук. продаж ООО «АЛЬТУМ»

и наши партнеры

ALTUM

В каких партнерах мы заинтересованы

Мы заинтересованы в партнерах, располагающих потенциалом, инфраструктурой и компетенциями в следующих областях:

- ✓ Маркетинг и дистрибуция для внутреннего рынка и расширения географии экспортных поставок
- ✓ Строительные ген/субподряды, EPC (M/F)
- ✓ Комплектация экспортных отгрузок
- ✓ Сертификация
- ✓ Таможенное оформление и организация логистики
- ✓ Организация экспортного со-финансирования
- ✓ Со-финансирование стадий подготовки проектов (RDA)
- ✓ Инвестиции в концессионные/ГЧП/BOOT проекты
- ✓ O&M, Asset management

ALTUM

Благодарим!

- ✓ Постоянное Представительство Республики Крым при Президенте РФ
- ✓ Министерство промышленной политики Республики Крым
- ✓ Министерство строительства и архитектуры Республики Крым
- ✓ Крымско-Сирийский Торговый Дом «Содружество»
- ✓ ГУП «Крымрегионторг»
- ✓ АНО «Южный региональный центр поддержки экспорта»
- ✓ АО «Российский экспортный центр»
- ✓ АО «Корпорация развития Республики Крым»
- ✓ Российскую ассоциацию экспортеров
- ✓ Торгово-экономический отдел Посольства России в Сирии
- ✓ Посольство РФ в Республике Кот д'Ивуар и Буркина Фасо
- ✓ Посольство РФ в Камеруне
- ✓ Торгового атташе Посольства РФ в Республике Гана
- ✓ «Русский дом» в Сенегале

за помощь и оказанное содействие

ALTUM

Контакты

Борис Юрченко

+7 978 103 1702

Tel | WhatsApp | Viber

altumboris@gmail.com

Владимир Копосов

+7 978 113 2386

Tel | WhatsApp

altum-vlad@ya.ru

www.altum-export.com