



**ИНЖИНИРИНГ- ВАЖНАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ
ДОСТИЖЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
РАБОТЫ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ**

КОМПАНИЯ

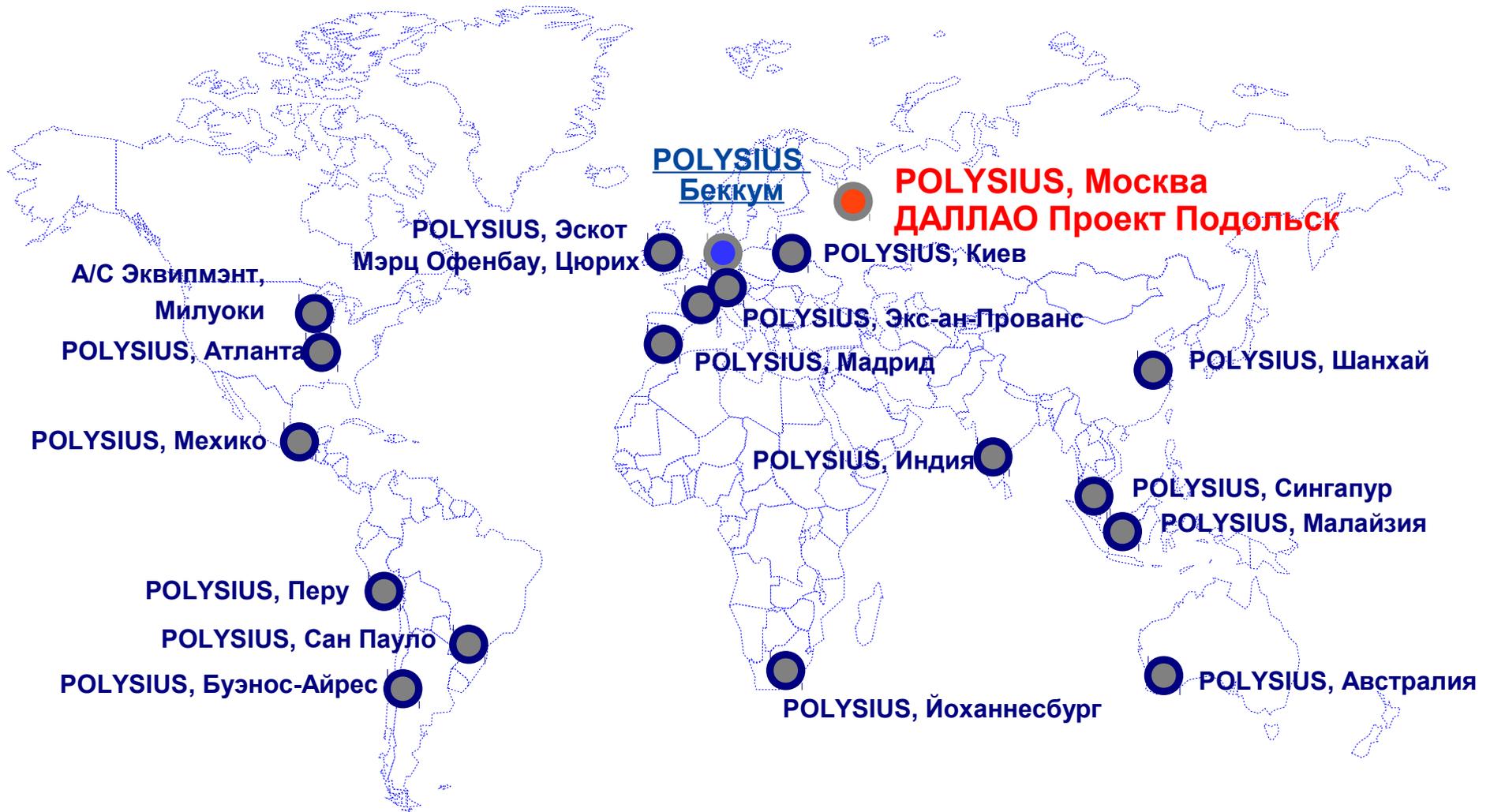


ДАЛЛАО ПРОЕКТ с января 2008 года является инжиниринговым подразделением немецкого концерна **ThyssenKrupp** (Германия)

Технологическое подразделение концерна **ThyssenKrupp** вместе со своими дочерними компаниями на 5 континентах объединяет свыше 2000 сотрудников по всему миру и является одним из ведущих предприятий по инжинирингу оборудования для цементной промышленности и индустрии по переработке минерального сырья.

История немецкой **компании** начинается с 1859, в 2011 году компания отметила свое 150-летие

POLYSIUS AG



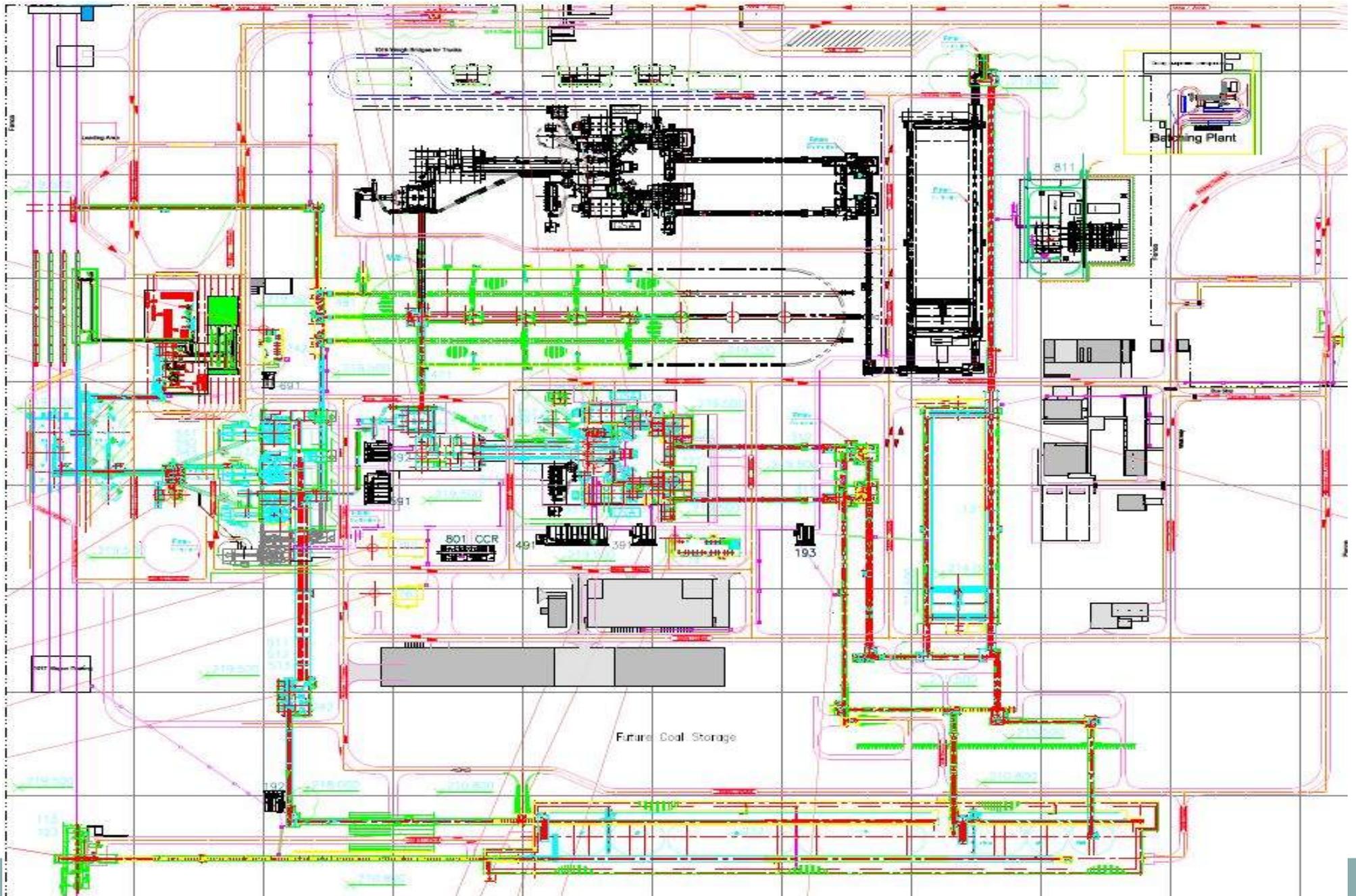
В ОСНОВЕ ПРОЕКТОВ

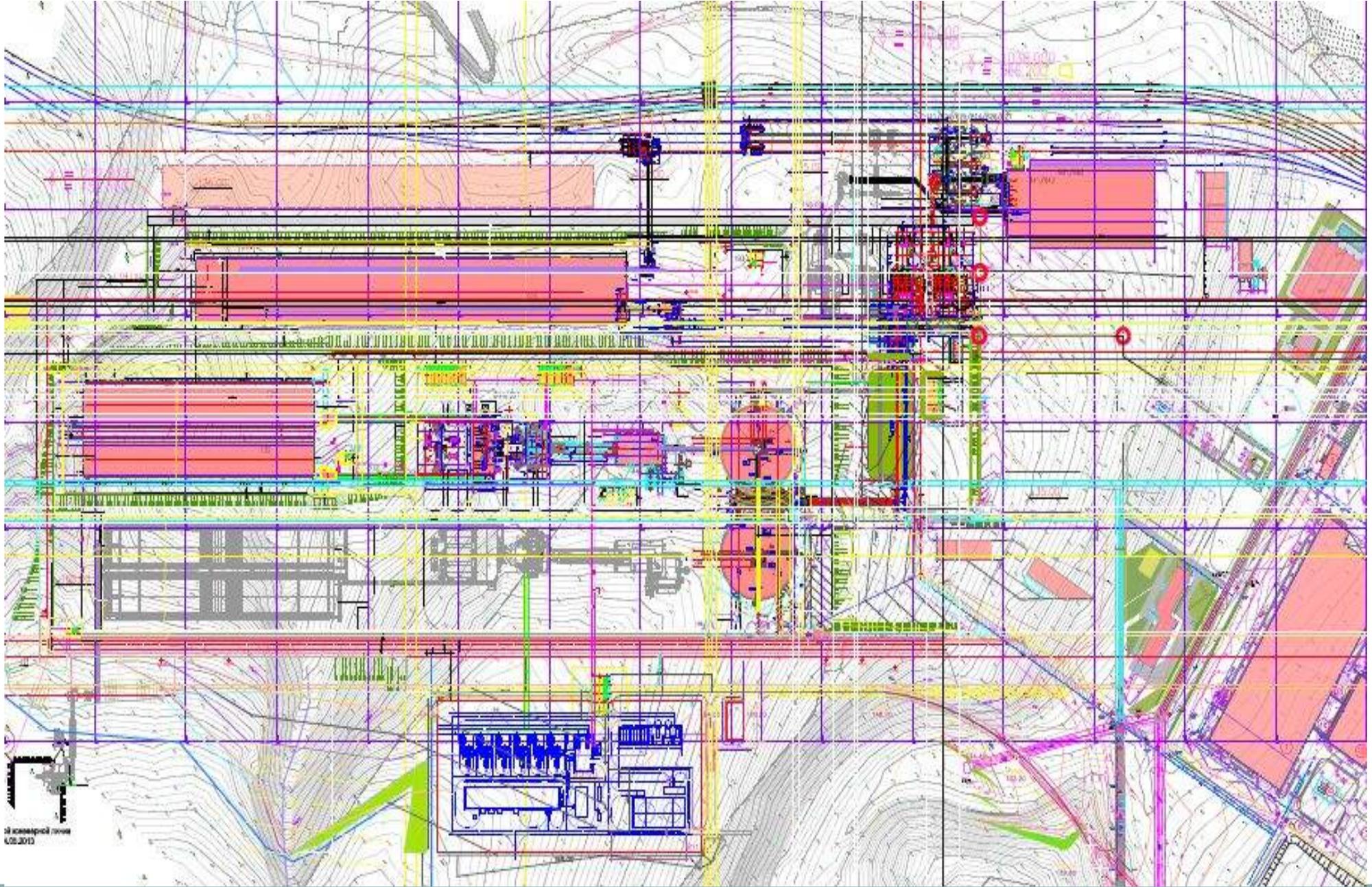
**глубокая проработка концепции будущего предприятия
на основе сравнительного анализа нескольких возможных
вариантов**

эффективное использование территории земельного участка

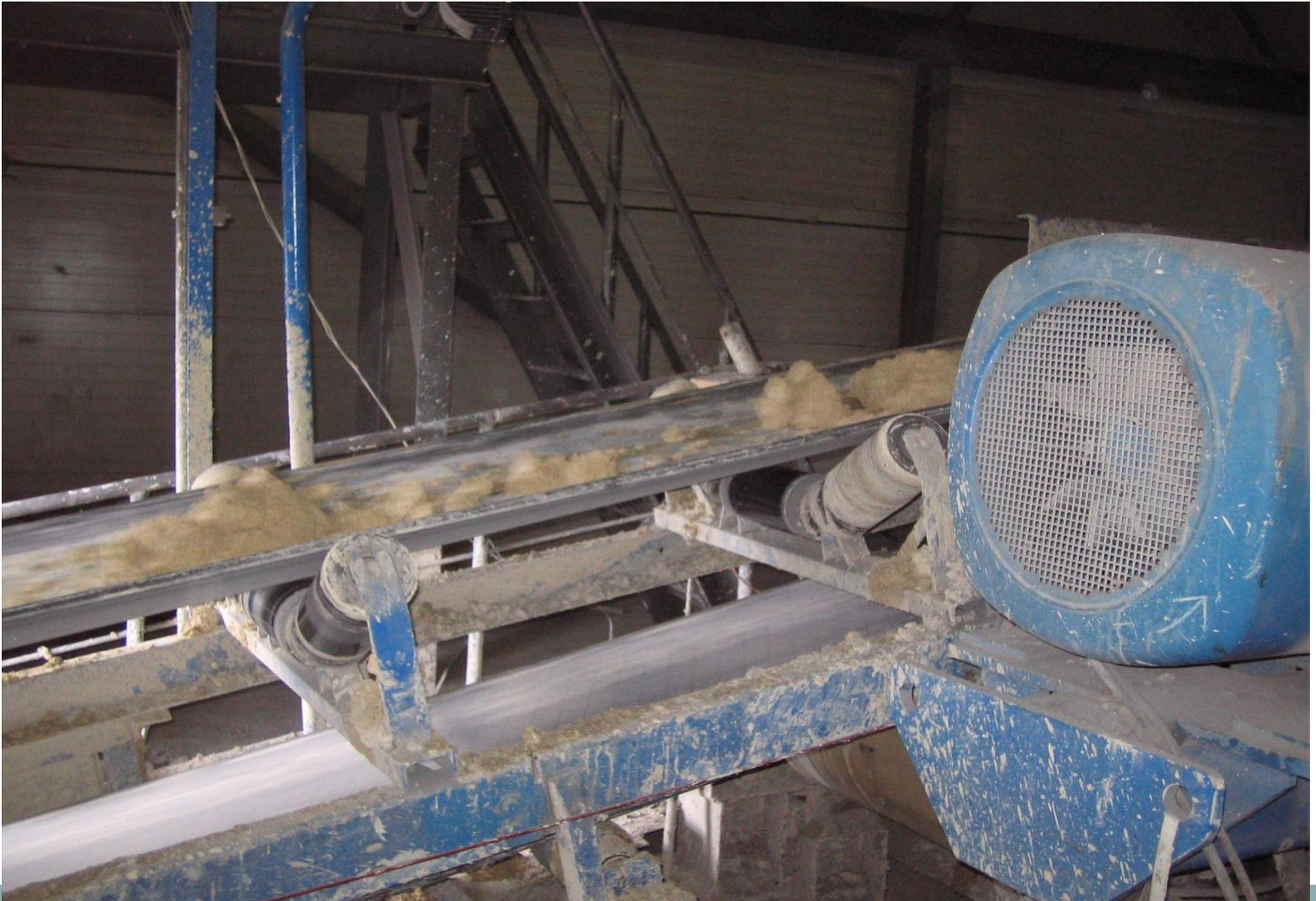
**использование самых современных и надежных
технологических решений**

**минимизация стоимости строительной части проекта за счет
оптимизации технологических и строительных решений**

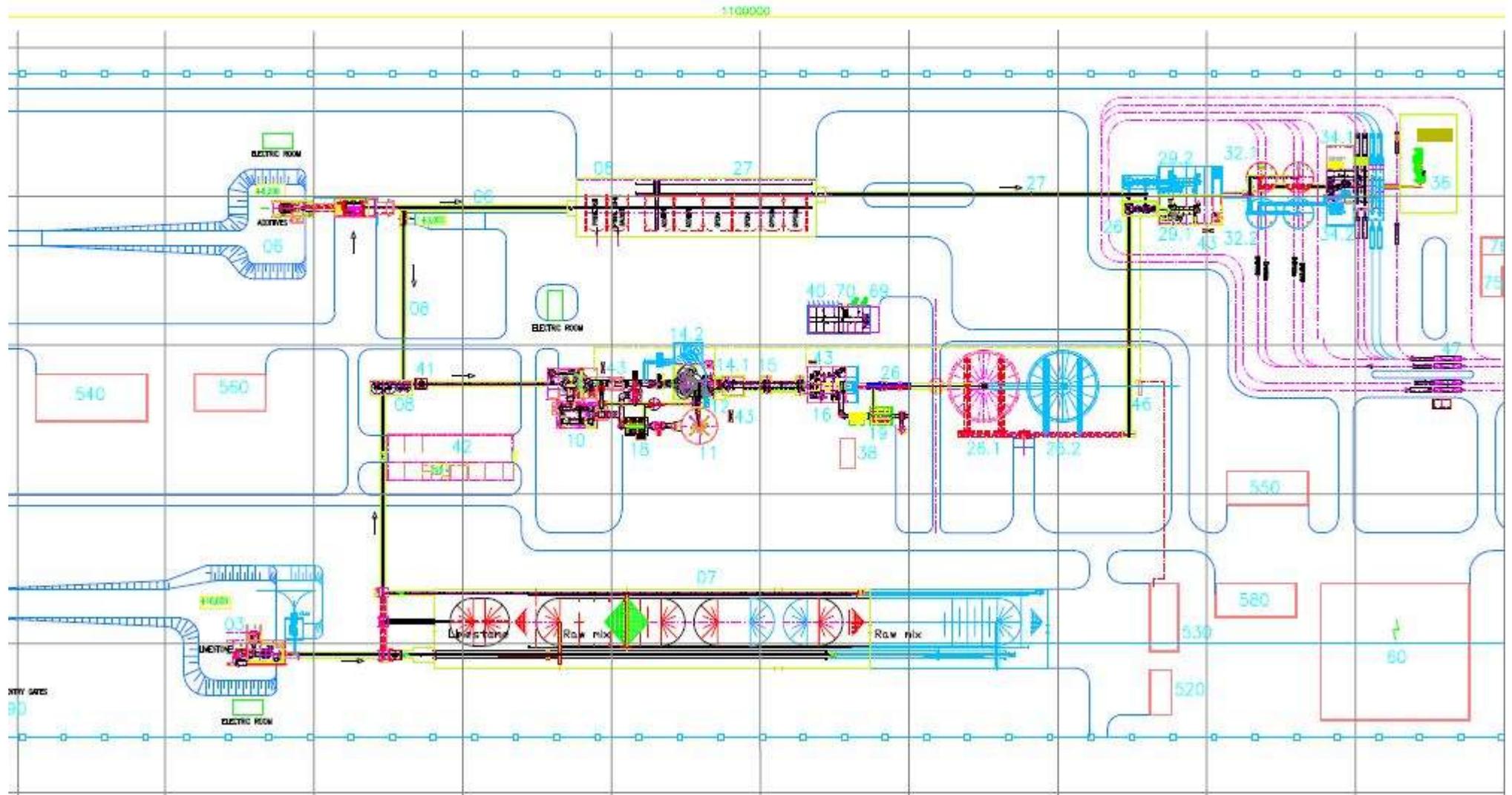


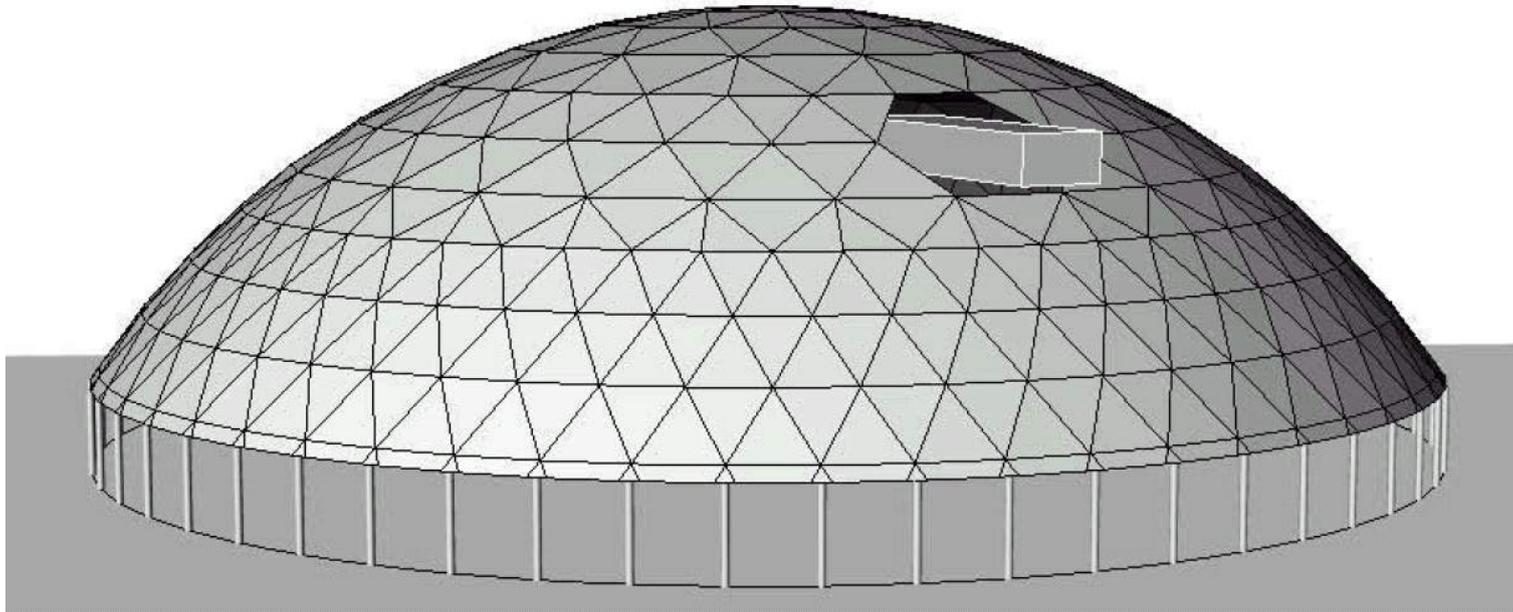






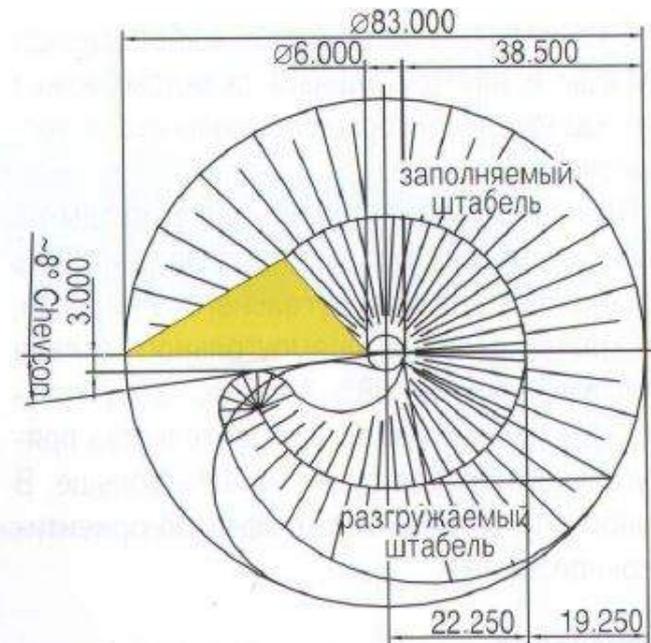
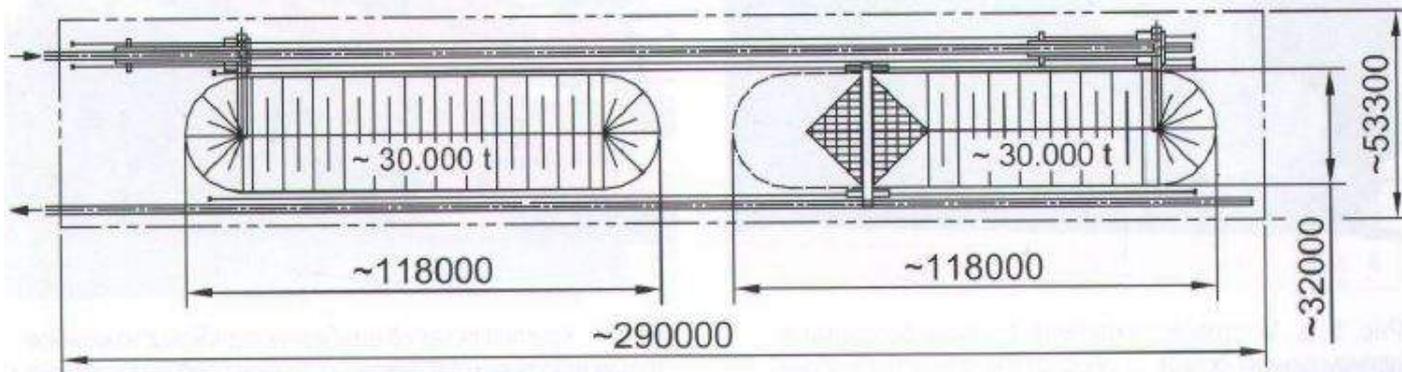
CEMENT PLANT 3,500/5,000 tpd / ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД 3500/5000 Т В СУТКИ





Расчетная модель купола шатрового склада
диаметром 98 м

С целью оптимизации затрат на строительную часть совместно с ЦНИИПСК им. Мельникова проведены исследования различных типов укрытий круглых складов большой емкости.



Прямоугольный склад
Общая стоимость поставляемого
Оборудования 2.9 млн EUR

Круглый склад
Общая стоимость поставляемого
оборудования 2,4 млн EUR

Удельные расходы на строительство кв. м круглого склада на 20% больше, чем для прямоугольного. Учитывая, что крытая площадь прямоугольного склада на 58% больше, чем круглого, следовательно удельная стоимость строительства на 48% больше.









НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	БЕТОННЫЙ СКЛАД	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАТРОВЫЙ
БЕТОН, м ³	9470 = 3648 тыс. EUR	4000 = 1189 тыс. EUR
МЕТАЛЛ, т	631 = 1423 тыс. EUR	740 = 1931 тыс. EUR
ИТОГО	5071 тыс. EUR	3120 тыс. EUR

Тип системы	Шаровая мельница	Комбинированная с пресс-валками и шаровой мельницей	Вертикальная мельница
Стоимость оборудования, %	100	125	135
Стоимость строительства, %	100	110	125
Расход электроэнергии, кВт*час/т	40	29,5	25,5
Производственные расходы, €/т, в том числе	0,04	0,07	0,55
Износ мелющих тел	0,04	0,07	0,15
Интенсификатор помола	0	0	0,4
Расход газа на сушку, н.у. м³/т	0	0	0,6

Тип системы	Шаровая мельница	Комбинированная с пресс-валками и шаровой мельницей	Вертикальная мельница
Преимущества	<p>Простота и надежность, Самые малые инвестиции, Высокая тонкость помола (6000 см²/г), Высокая производительность (до 300 т/ч – одна установка)</p>	<p>Низкий расход электроэнергии, Высокая тонкость помола (6000 см²/г), Высокая производительность (до 400 т/ч – одна установка), Высокая надежность за счет наличия двух помольных агрегатов, Низкие эксплуатационные расходы</p>	<p>Низкий расход электроэнергии, Компактный дизайн</p>
Недостатки	<p>Высокий расход электроэнергии</p>	<p>Комплексный дизайн, Большие инвестиции</p>	<p>Необходимость использования интенсификаторов помола и воды, Самые большие инвестиции, Высокие эксплуатационные расходы, Источник горячего газа, Ограниченная тонкость помола продукта (до 4500 см²/г)</p>

СОТРУДНИЧЕСТВО



ЦНИИСК им. В. А. Курченко



ЦНИИПСК им. Мельникова



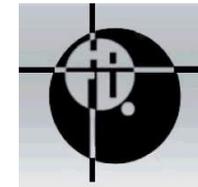
АО НТК «Цемент» Украина



ООО «НИИЖБ»



ООО «Проекты и Технологии —
Управление и Разработка»



ООО «Институт
Южгипроцемент» Украина



НИИОСП им М. Н. Герсенова



ОАО «НИИЦЕМЕНТ»



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ОАО «Искитимцемент» общий вид новой линии

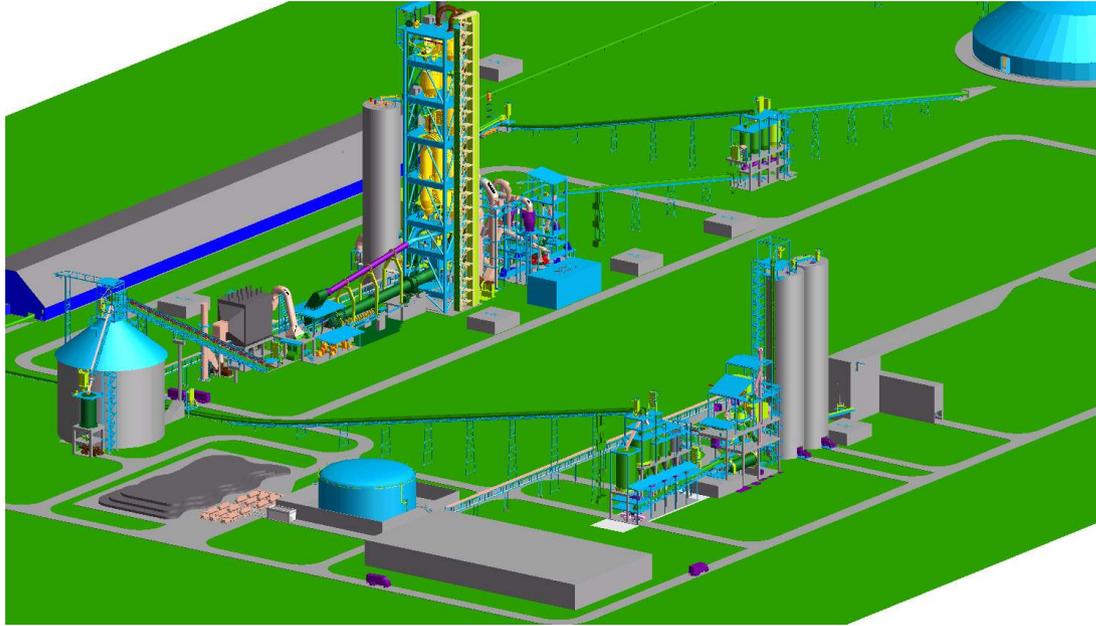
Проект на изготовление нестандартного оборудования для новой технологической линии сухого способа мощностью 1,3 млн. т цемента/год ОАО «Искитимцемент» Россия



Цементный завод компании «Альтком»

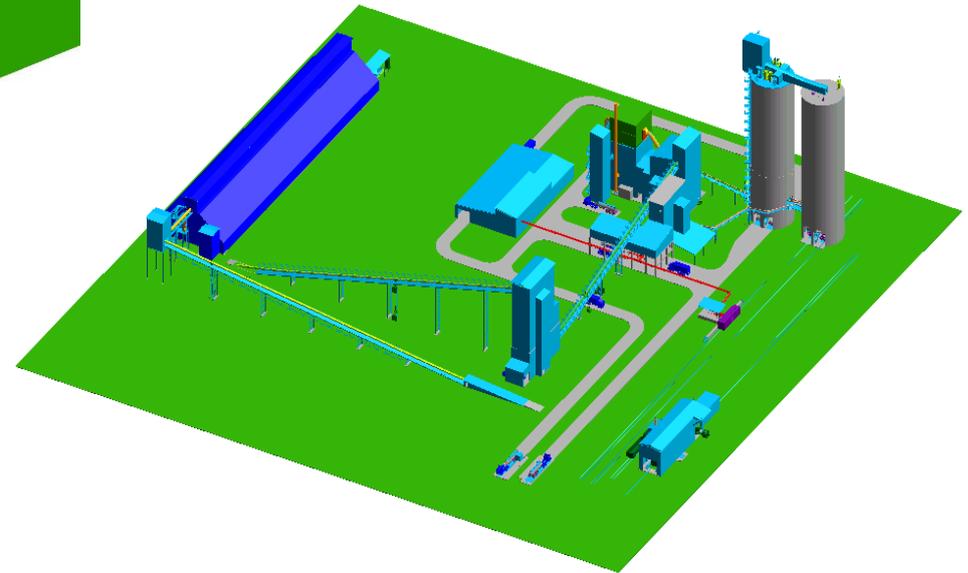
Проект двух новых технологических линий мощностью 3,6 млн. т цемента/год , компании «Альтком» Украина.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

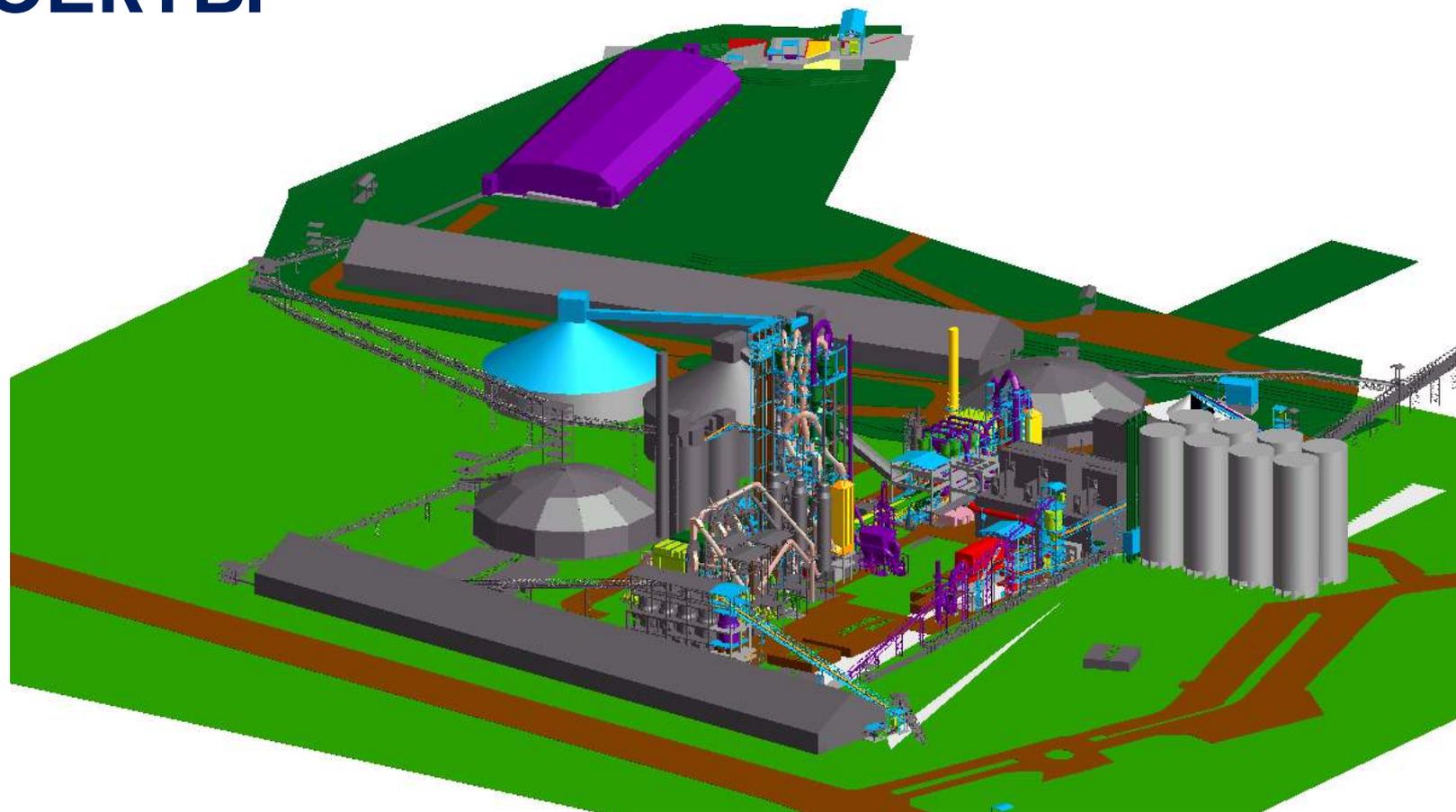


Разработка детальных проектных предложений для цементного завода компании «Sociedad Boliviana de Cemento S.A» Боливия.

Проект для
региональной
помольной установки
шлака мощностью
800 тыс. т/год.
ООО «СМПро» Россия



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



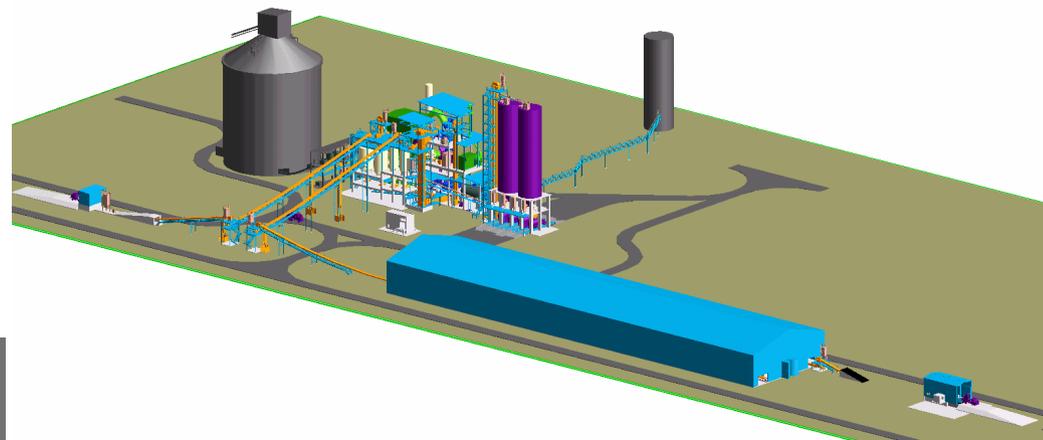
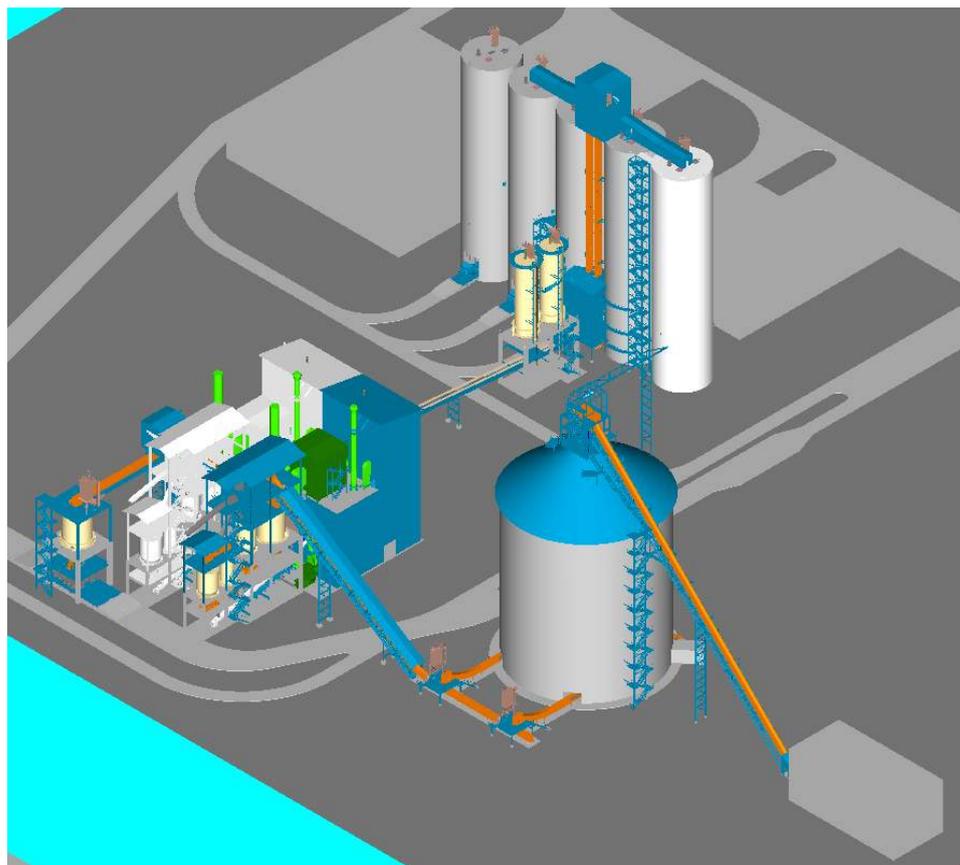
Проект реконструкции цементного завода компании
«TRI POLENE PUBLIC CO., LTD» Тайланд.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Разработка детальных проектных предложений для компании
«PALANCA CIMENTOS» Ангола.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

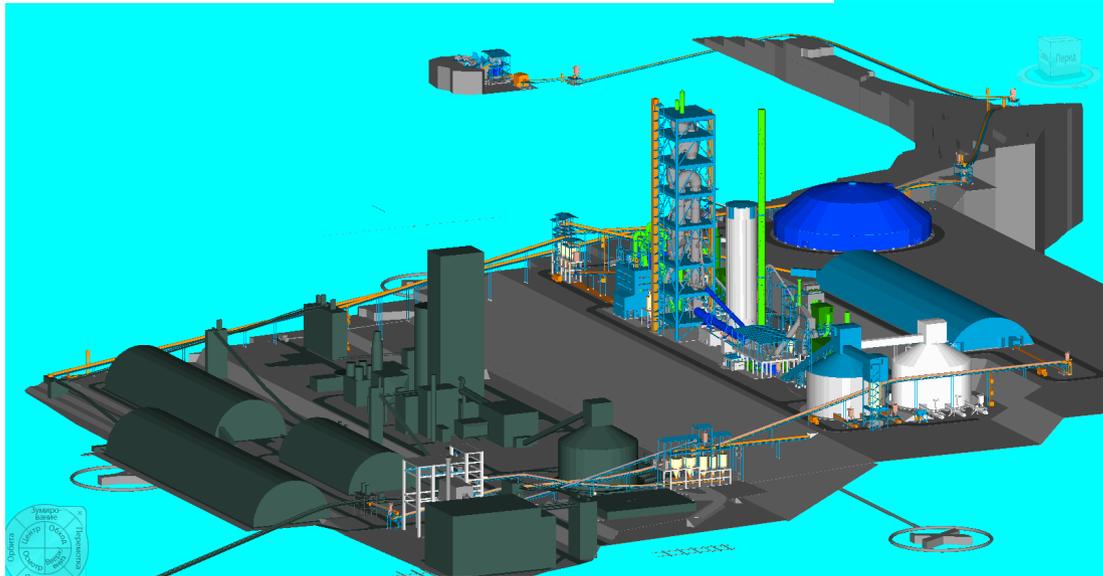
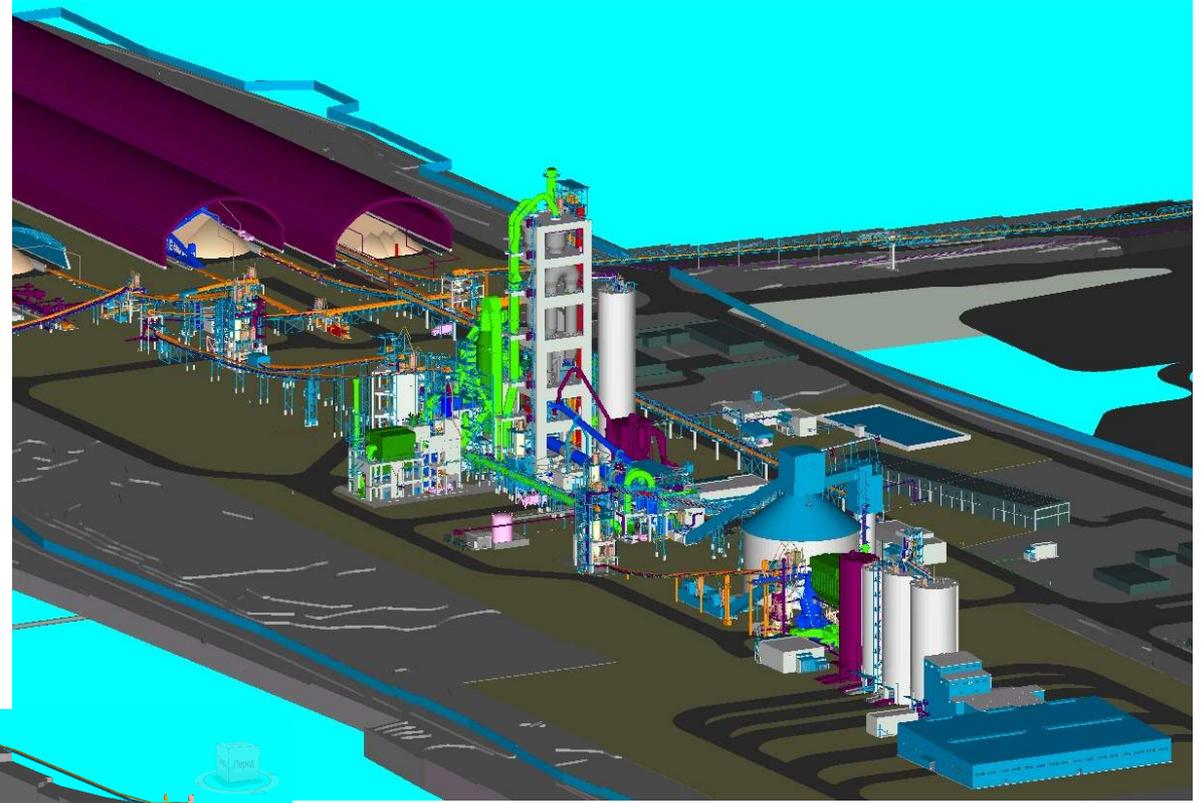


Разработка детальных
проектных предложений
отделения помола цемента для
цементного завода компании
«EPCC SAUDI ARABIA»
Саудовская Аравия.

и для цементного завода
компании **«СIMPOR»**
Бразилия.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

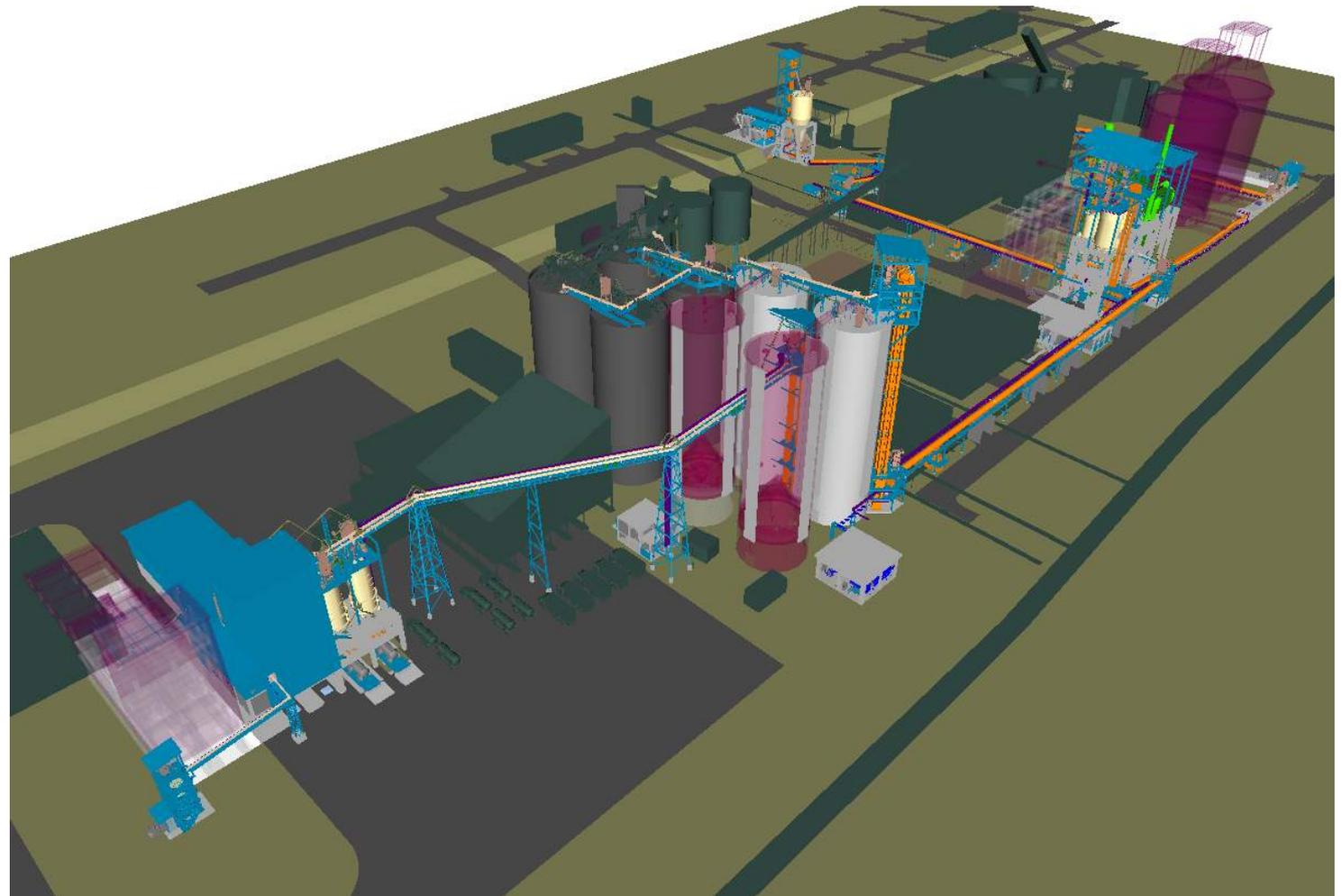
Рабочий проект
цементного завода
компании
«PT Holcim Indonesia
Tbk» Индонезия.



Разработка детальных
проектных предложений для
цементного завода мощностью
5000 т клинкера/ сут. компании
«Camargo Correa S.A» Бразилия.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Разработка
рабочего проекта
отделений помола и
отгрузки цемента
для цементного
завода компании
«TAVUK CEMENT
COMPANY»
Саудовская Аравия.

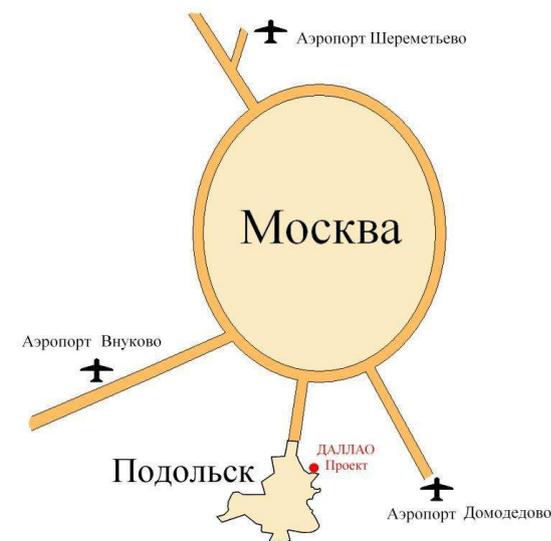


КОНТАКТЫ



142101, Россия, Московская обл.,
Подольский р-он, д. Плещеево,
ул. Плещеевская д. 43, стр.2

Тел. +7 (495) 741-29-27
+7 (495) 741-29-67
E-mail: info@dallao.ru



ДЛЯ ВАС

**МЫ ГОТОВЫ ВОПЛОТИТЬ
В ЖИЗНЬ
ВАШИ МЕЧТЫ
О ПРОИЗВОДСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И
ЦЕМЕНТА**