

## **Специальный конкурс АО «СтройПанельКомплект»**

### **(Разработка системы программного обеспечения, используемой для управления процессом формирования стеновых панелей)**

#### **Задача:**

Перевести австрийскую линию по производству стеновых панелей на отечественное программное обеспечение, чтобы не зависеть от партнеров и курса.

Требуется команда разработчиков, готовая взяться за такую задачу.

#### **Описание:**

На заводе есть австрийская линия по производству стеновых панелей. Процесс полностью автоматизирован. По сути управление цехом осуществляется через один пульт. Оборудование закупалось в Австрии и специалисты проходили обучение там же, программное обеспечение соответственно также от производителя.

Программа, на которой работают называется ALPINA. ПО на платформе MOVICON. Готовых аналогов нет.

Проблема состоит в зависимости от удаленных специалистов и от того, что по этому ПО никто не может консультировать здесь.

#### **Сотрудничество:**

После 20 мая будет организована выездная презентация на АО «СПК», на которой расскажем о линии в целом, а также о технических нюансах. Будет возможность пообщаться с инженерами и специалистами IT завода.

Все подробности, механику взаимодействия, степень открытости информации - будем обсуждать с техническими специалистами. ТЗ будет формироваться после обсуждения.

#### **Подача заявок:**

Заявки необходимо подать до 19 мая 2018 года на почту [info@razvedka-perm.ru](mailto:info@razvedka-perm.ru).

В заявке указать состав команды: ФИО, должность, организация, телефон и e-mail для связи.

## Приложение 1. Фото линии







## Приложение 2. Описание цеха

### Цех по производству стеновых панелей WanderBlok

АО «СтройПанельКомплект» – единственное предприятие в России, на котором производятся стеновые панели из крупноформатных блоков методом склеивания. Оборудование для полностью автоматизированной линии было приобретено в Австрии. Для новой линии был построен Цех стеновых панелей, который начал работу в 2011 году. Производительность линии, при односменной работе: 400 кв.м. готовой стены в день. Автоматизированная линия по программе, заложенной в неё проектировщиком, из стандартного размера блоков формирует конструкции нужного размера методом склеивания. На объект отправляются готовые стены.

Технология применяется как при монолитно-каркасном многоэтажном строительстве, так и при малоэтажном и индивидуальном строительстве.

Керамические панели можно применять в следующих сферах строительства:

- в качестве несущих стен в домах высотой 5 этажей;
- в качестве ненесущих или самонесущих стен (внутренних и наружных) в зданиях любой этажности и любого назначения;
- в качестве заполнения стен в монолитно-каркасном домостроении.
  - минимальный размер секции стены: длина – 0,57 м, высота – 0,72 м;
  - максимальный размер секции стены: длина – 6 м, высота – 3,25 м;
  - толщина стены: мин. – 120 мм, макс. – 510 мм;

- максимальный вес секции стены размером 6х3х0,51 м – 7,7 тн.

Применение технологии WanderBlok используется при реализации ЖК «Солдатская слободка». Объект возводится по универсальной открытой архитектурно-строительной системе многоэтажных зданий «АРКОС». Технология WanderBlok была использована при монтаже наружных, внутренних, не несущих стен здания, которые изначально планировалось возводить за счет ручной кладки.

Успешный опыт применения данной технологии застройщик демонстрирует при строительстве социально-значимых объектов. Компанией построены два детских сада – в пос. Гамово и мкр Левшино (на 160 и 200 мест соответственно). Применение данной технологии обеспечивает высокое качество объекта, отличные характеристики теплопроводности и высокую скорость производства работ.

По технологии WanderBlok реализуются готовые типовые проекты индивидуального жилищного строительства – в портфеле компании 8 типовых проектов, а также индивидуальные разработки, согласно пожеланиям заказчика.

Вся продукция завода «СтройПанельКомплект» соответствует требованиям стандарта организации СТО40910396-001-2012 «Панели стеновые из крупноформатных стеновых керамических камней», который устанавливает классификацию, типы, основные параметры панелей, общие технические требования к ним, правила приёмки, методы контроля, правила транспортировки и хранения продукции.

Цех стеновых панелей является одним из стратегических подразделений предприятия «СтройПанельКомплект».

### **Приложение 3. Инструкция ПО**

Высылается по запросу.