

Работа по ФАЗАМ

ЗМК Аполло предлагает новую для Российского рынка систему поставок строительных металлоконструкций



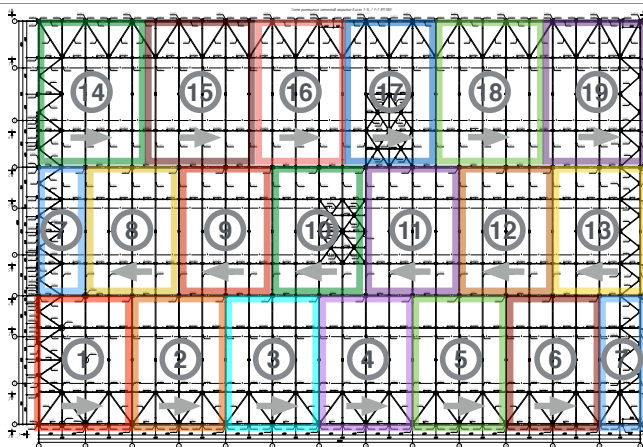
Что такое ФАЗА ?

Одна фаза это количество тонн планируемых к отгрузке в 1 (одной) машине.

Средний вес одной фазы составляет 15-18 тонн

Сколько всего ФАЗ ?

Количество фаз определяется количеством транспорта необходимого для доставки. (На примере - здание склада - 19 фаз)



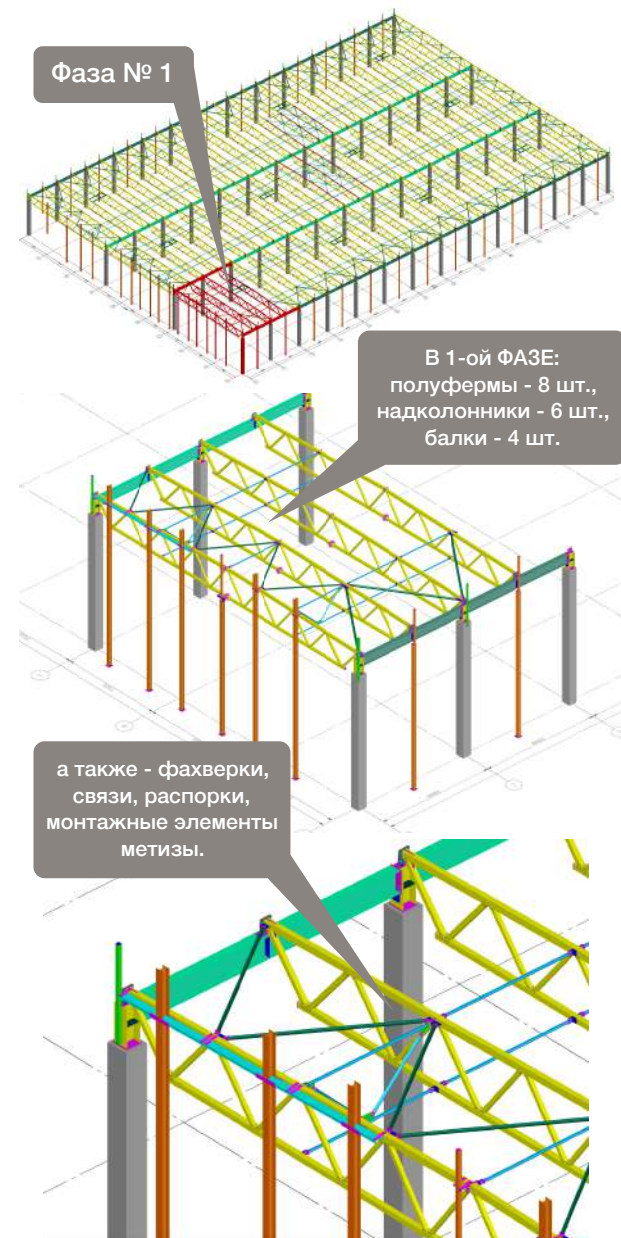
Разбивка проекта на фазы

На начальном этапе, специалисты Отдела по Реализации Проекта (ОРП) связываются с монтажной службой Заказчика и на основании чертежей КМ, определяют очередность поставки в соответствии с направлением монтажа и ППР.

Далее проект разбивается на **фазы** и начинается разработка чертежей КМД строго по фазам. Это позволяет приступить к производству в сжатые сроки (примерно через 3-5 дней).

Закупки и поставка металла на завод также осуществляется по фазам

Производство строительных металлоконструкций по ФАЗАМ



Что входит в ФАЗУ ?

В состав одной фазы входят конструкции позволяющие **начать и закончить** полностью монтаж в определенных осях на объекте.

ФАЗЫ на Заводе

Для производства - работа по ФАЗАМ - это сложная, требующая нестандартного подхода, интересная задача.

| Наим. ГИП | Структурный элемент | Номинированная конструкция | Кол-во проект | Всего, тонн | | использовано в производстве | | готово в цехе, но не опущено | | отгружено | | остатки отгружать | | в работе | |
|--|---------------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------|------------------------------|-------|-----------|---------|-------------------|-------|----------|-------|
| | | | | всего | из них алюминия | Кольцо | Масса | Кольцо | Масса | Кольцо | Масса | Кольцо | Масса | Кольцо | Масса |
| Завод МК 0000000000 от 10.11.2014 0,0000 | | | 7 531 | 275,486 | 275,595 | 7 531 | 275,595 | | | 7 531 | 275,595 | | | | |
| Фаза 1 | | | 130 | | 16,045 | 130 | 16,045 | | | 130 | 16,045 | | | | |
| Фаза 2 | | | 89 | | 15,120 | 89 | 15,121 | | | 89 | 15,121 | | | | |
| 55 | 1.1-1-1 | Рисковка | 16 | 0,223 | 0,360 | 16 | 0,356 | | | 16 | 0,355 | | | | |
| 57 | 1.1-1-1 | Балка | 2 | 1,461 | 2,390 | 2 | 2,330 | | | 2 | 2,329 | | | | |
| 58 | 1.1-1-1 | Балка | 2 | 1,443 | 2,887 | 2 | 2,857 | | | 2 | 2,887 | | | | |
| 59 | 1.1-1-2 | Сетка | 4 | 0,093 | 0,252 | 4 | 0,252 | | | 4 | 0,252 | | | | |
| 60 | 1.1-1-1-1 | Вальцовка | 2 | 0,050 | 0,104 | 2 | 0,104 | | | 2 | 0,104 | | | | |
| 61 | 1.1-1-1-1 | Фальшкран | 2 | 0,560 | 1,121 | 2 | 1,121 | | | 2 | 1,121 | | | | |
| 62 | 1.1-1-1-1 | Монтажная планетка | 8 | 0,015 | 0,121 | 8 | 0,121 | | | 8 | 0,121 | | | | |
| 63 | 1.1-1-1-1 | Монтажная планетка | 16 | 0,001 | 0,082 | 16 | 0,082 | | | 16 | 0,082 | | | | |
| 64 | 1.1-1-1-2 | Монтажная планетка | 4 | 0,002 | 0,080 | 4 | 0,080 | | | 4 | 0,080 | | | | |
| 65 | 1.1-1-1-1 | Монтажный элемент | 4 | 0,028 | 0,114 | 4 | 0,114 | | | 4 | 0,114 | | | | |
| 66 | 1.1-1-1-2 | Монтажный элемент | 4 | 0,012 | 0,073 | 4 | 0,073 | | | 4 | 0,073 | | | | |
| 67 | 1.1-1-1-2 | Надсечение | 4 | 0,246 | 0,586 | 4 | 0,586 | | | 4 | 0,585 | | | | |
| 68 | 1.1-1-1-2 | Фаска | 2 | 0,001 | 0,060 | 2 | 0,060 | | | 2 | 0,060 | | | | |
| 69 | 1.1-1-1-6 | Фаска | 4 | 0,018 | 3,277 | 4 | 3,277 | | | 4 | 3,277 | | | | |
| 70 | 1.1-1-1-6 | Фаска | 2 | 0,028 | 1,885 | 2 | 1,885 | | | 2 | 1,885 | | | | |
| 71 | Болт М12 | Болт | 1 | 0,0045 | 0,004 | 1 | 0,004 | | | 1 | 0,004 | | | 0,000 | |
| 72 | Болт М20 | Болт | 1 | 0,0112 | 0,011 | 1 | 0,011 | | | 1 | 0,011 | | | 0,000 | |
| 73 | Болт М20 | Болт | 1 | 0,0098 | 0,010 | 1 | 0,010 | | | 1 | 0,010 | | | 0,000 | |
| 74 | Болт М24 | Болт | 1 | 0,007 | 0,007 | 1 | 0,007 | | | 1 | 0,007 | | | 0,000 | |
| 75 | Болт М24-1100 | Болт | 1 | 0,0026 | 0,006 | 1 | 0,006 | | | 1 | 0,006 | | | 0,000 | |
| 76 | Гайка М12 | Гайка | 1 | 0,0017 | 0,002 | 1 | 0,002 | | | 1 | 0,002 | | | 0,000 | |
| 77 | Гайка М20 | Гайка | 1 | 0,0091 | 0,009 | 1 | 0,009 | | | 1 | 0,009 | | | 0,000 | |
| 78 | Гайка М24 | Гайка | 1 | 0,0020 | 0,004 | 1 | 0,004 | | | 1 | 0,004 | | | 0,000 | |
| 79 | Гайка М24 | Гайка | 1 | 0,0006 | 0,006 | 1 | 0,006 | | | 1 | 0,006 | | | 0,000 | |
| 80 | Шайба 24 | Шайба | 1 | 0,0021 | 0,000 | 1 | 0,000 | | | 1 | 0,002 | | | 0,000 | |
| 81 | Шайба С12 | Шайба | 1 | 0,0010 | 0,001 | 1 | 0,001 | | | 1 | 0,001 | | | 0,000 | |
| 82 | Шайба С20 | Шайба | 1 | 0,0021 | 0,002 | 1 | 0,002 | | | 1 | 0,002 | | | 0,000 | |
| 83 | Шайба С24 | Шайба | 1 | 0,0008 | 0,001 | 1 | 0,001 | | | 1 | 0,001 | | | 0,000 | |
| Фаза 3 | | | 89 | | 16,199 | 89 | 16,120 | | | 89 | 16,120 | | | | |
| Фаза 4 | | | 89 | | 16,120 | 89 | 15,121 | | | 89 | 15,121 | | | | |
| Фаза 5 | | | 89 | | 15,120 | 89 | 15,121 | | | 89 | 15,121 | | | | |
| Фаза 6 | | | 89 | | 15,120 | 89 | 15,121 | | | 89 | 15,121 | | | | |
| Фаза 7 | | | 84 | | 13,054 | 84 | 13,053 | | | 84 | 13,053 | | | | |

Планирование производства

Внедрение фаз меняет полностью подход к планированию. Это 100% ориентированный на КЛИЕНТА продукт.

Необходимо изменить все бизнес-процессы, начиная от проектирования и до поставки на объект.

Благодаря слаженной работе наших сотрудников и ERP-системе управления производством - это стало возможным.



Система поставок металлоконструкций «ТОЧНО-В-СРОК»

По результатам наших наблюдений (статистика за несколько лет) - сроки поставки м/к это ключевой фактор успеха проекта



Монтаж по фазам

Непрерывный, последовательный монтаж - вот самое важное условие удовлетворённости КЛИЕНТА.

Это обеспечивается работой по фазам. Регулярные опросы показывают удобство таких поставок для наших партнёров-монтажников. И мы убеждены в правильности такого подхода.



Преимущества в монтаже

Для наших Партнеров-Монтажников М/К

- Увеличенная скорость монтажа
- Монтаж с колес - нет необходимости складировать м/к на объекте
- Отсутствие простоев в связи с нехваткой элементов м/к на объекте
- Экономия на спецтехнике – нет необходимости перемещать монтажное оборудование обратно, к месту начала монтажа
- Исключение потерь м/к при монтаже, на объект не завозится лишних блоков с других очередей строительства

Для Генподрядчиков и Инвесторов

- По завершении монтажа м/к фазы возможно начать устройство полов и монтаж сэндвич-панелей стен и кровли
- Своевременное выявление возможных ошибок в проекте на раннем этапе строительства, возможность исправить на производстве
- Экономия на площади временного складирования на объекте
- Сокращение сроков строительства

Самара
Физкультурная, 143 д
+7 (846) 374-88-88
market@apollo-zmk.ru
apollo-zmk.ru

