

# Промышленное здание и административно-бытовой корпус в г. Волоколамск



**Категория:**  
Производственные  
здания, АБК



**Вес конструкций:**  
111 тонн



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 2 месяца



**Площадь здания:**  
3114,264 м<sup>2</sup>



**Район строительства:**  
г. Волоколамск,  
Московская область



**Металлокаркас:**  
Балочный плоский



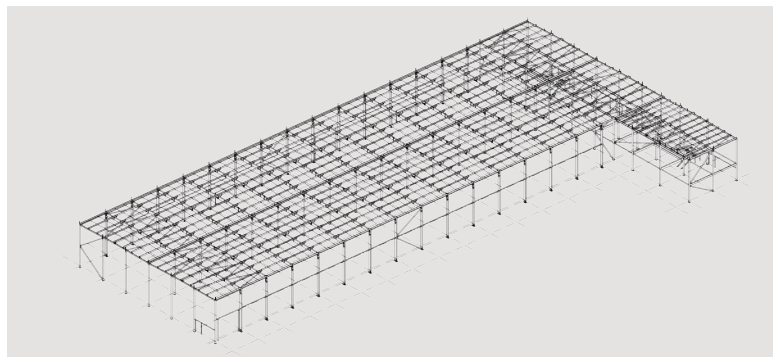
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Мембранная



Особенностью АБК стало  
предусмотренное перекрытие  
по всей площади здания,  
с расчетной полезной нагрузкой  
на перекрытие не более 200 кг/м<sup>2</sup>

## Виды работ

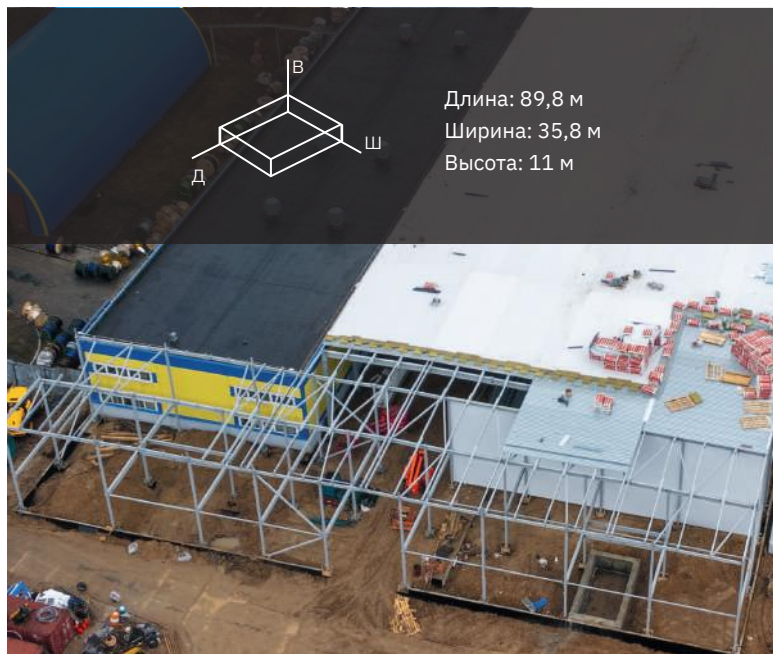
- Разработка документации  
марки КМ, РПЗ;



- Изготовление и поставка  
металлоконструкций;



- Были изготовлены  
металлоконструкции  
одномаршевых лестниц;



Команда ООО «КБ №1» разработала  
проектную документацию марок КМ, КМД, РМЗ  
соблюдением всех требований к прочности и  
безопасности объектов. Оптимальные решение в  
области проектирования позволили не переплачивать  
застройщику за материалы.

## Конструкторское Бюро № 1

Металлоконструкции для понимающих.

# Склад в г. Екатеринбург: два здания, соединенные брандмауэром



**Категория:**  
Производственно-складские здания



**Вес конструкций:**  
55,5 тонн



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 2 месяца



**Площадь здания:**  
1746 м<sup>2</sup>



**Район строительства:**  
г. Екатеринбург,  
Свердловская область



**Металлокаркас:**  
Ферменный плоский



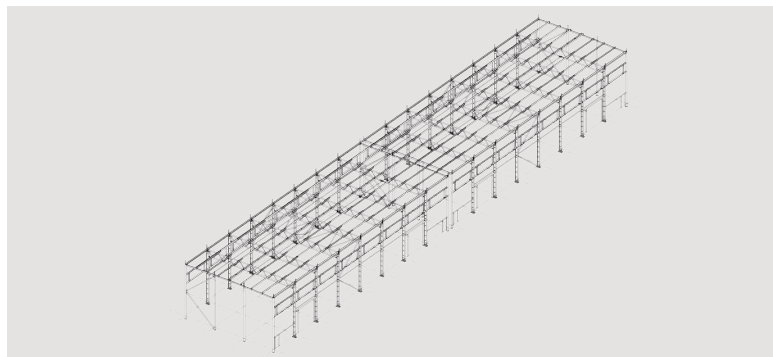
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Мембранная



Масса каркаса составила 55,5 тонн, хотя изначально масса должна была составлять 117,2 тонн. Специалисты ООО «КБ №1» провели оптимизацию проекта и помогли заказчику сэкономить 61,7 тонн металла

## Виды работ

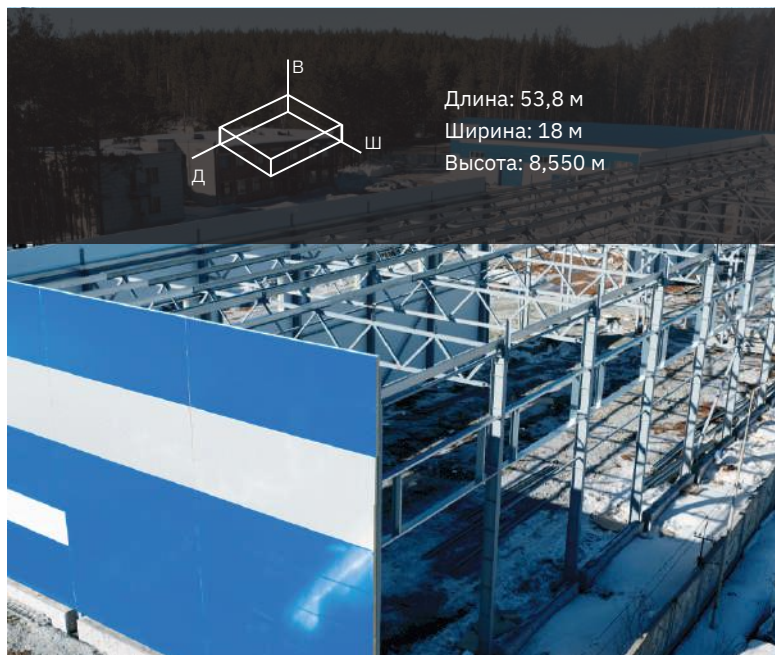
- Разработка документации марки КМ, РПЗ;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Брандмауэрная стена длиной 1 м объединяет два здания;



Применение оптимальных проектных решений, а также упрощенный ввод в эксплуатацию в сравнении с первоначальными проектными решениями сэкономил заказчику 17 000 000 рублей. Здания имеют одинаковые размеры в длину и ширину, а объединяет их брандмауэр, длиной 1 м. Брандмауэрная стена по центру здания позволила сделать объект неподнадзорным, сократить сроки строительства и ввести объект в эксплуатацию по упрощенной процедуре.

## Конструкторское бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

# Производственно-складской комплекс с АБК группы компаний Grand Line



**Категория:**  
Производственные  
здания, АБК



**Вес конструкций:**  
663,8 тонн



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 75 дней



**Площадь здания:**  
15660 м<sup>2</sup>



**Район строительства:**  
г. Екатеринбург,  
Свердловская область



**Металлокаркас:**  
Ферменный двускатный



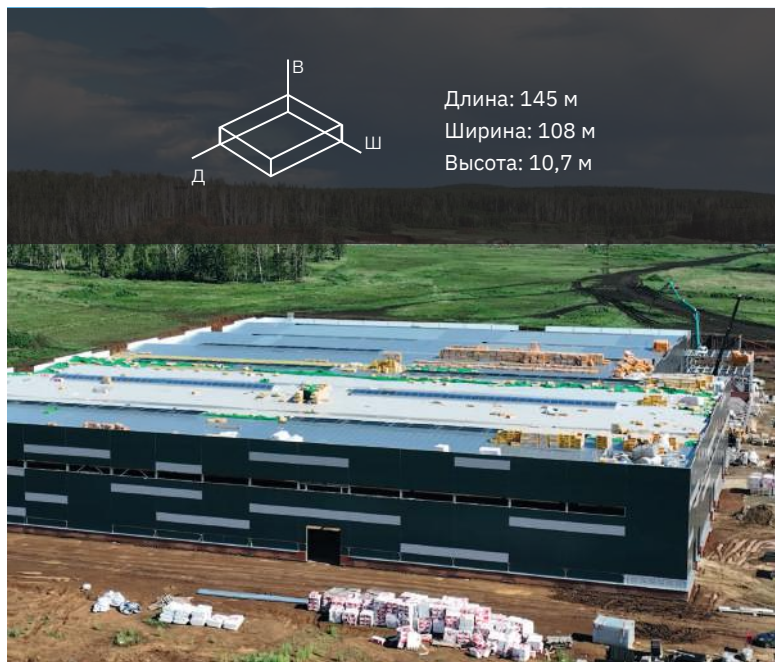
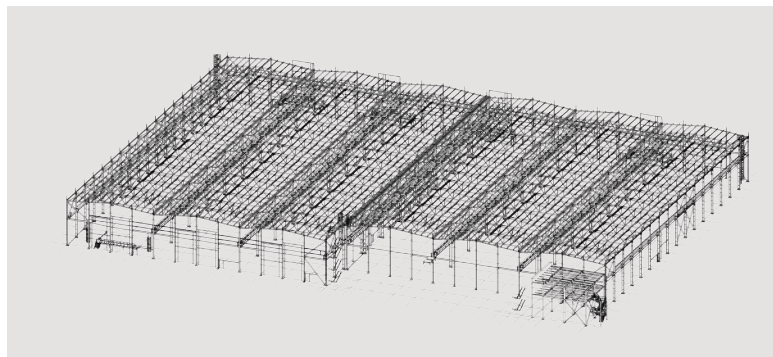
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Мембранная



## Виды работ

- Разработка документации марки КМ, РПЗ;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Кран-балка опорно-мостовая г/п 10 тн по 2 в каждом пролете;



Благодаря оптимизации проектных решений заказчиком сэкономлено более 90 000 000 рублей

В процессе оптимизации исходного проекта заказчика, специалисты компании ООО «КБ № 1» добились значительного сокращения массы каркаса здания, уменьшив её с 1200 тонн до 663,8 тонн. Также был существенно уменьшен объем используемого бетона на 500 кубических метров. Благодаря проведенной оптимизации проектных решений, специалисты ООО «КБ №1» смогли помочь заказчику существенно сократить затраты на закупку материалов, сэкономив более 90 000 000 рублей.

## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.



# Цех для изготовления материалов для малоэтажного строительства



**Категория:**  
Производственно-  
складские здания



**Вес конструкций:**  
378,2 тонны



**Сроки:**  
Год постройки: 2023  
Срок поставки: 2,5 месяца



**Площадь здания:**  
8316 м<sup>2</sup>



**Район строительства:**  
г. Ярцево,  
Смоленская область



**Металлокаркас:**  
Ферменный плоский



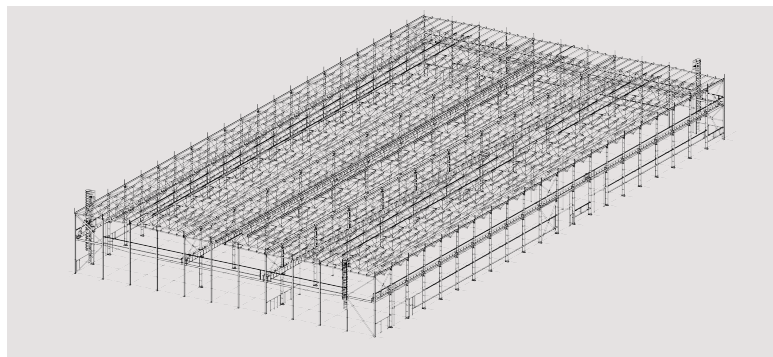
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Мембранная



Особенностью стало использование сварных колонн вместо прокатных, а также использование оцинкованного холодногнутого профиля в качестве прогонов

## Виды работ

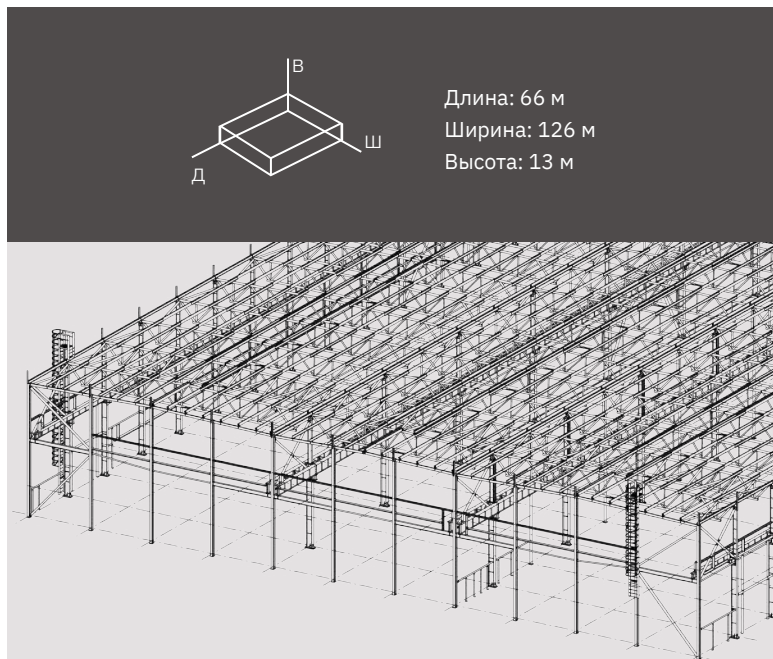
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



- Получение положительного заключения экспертизы;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



Команда ООО «КБ №1» не только разработала и поставила все необходимые металлические конструкции, но и обеспечила высокое качество выполнения работ, что позволило завершить проект в сроки и с соблюдением всех требований к прочности и безопасности объектов.

## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.



# Ангар для судов в г. Санкт-Петербург



**Категория:**  
Широкопролетные,  
нестандартные ангары



**Вес конструкций:**  
1035 тонн



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 75 дней



**Площадь здания:**  
2665,6 м²



**Район строительства:**  
г. Санкт-Петербург  
Ленинградская область



**Металлокаркас:**  
Балочный плоский



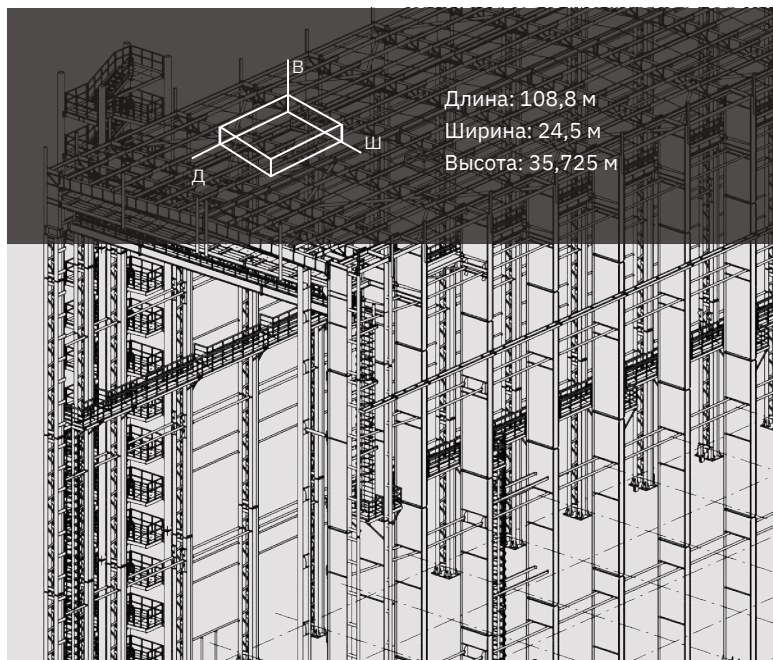
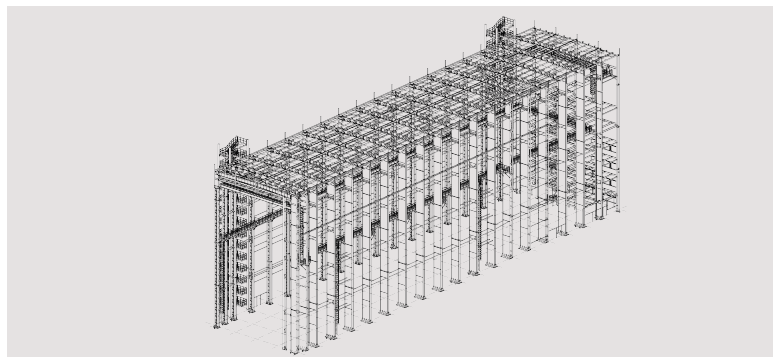
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Мембранная



## Виды работ

- Разработка документации марки КМ;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- АБК: спроектировано и изготовлено 6 этажей;



Особенностью стало использование сварных колонн вместо прокатных, а также использование холодногнутого оцинкованного профиля вместо швеллера

Команда ООО «КБ №1» разработала и поставила все необходимые металлические конструкции. Проектом было предусмотрено 2 кран-балки, грузоподъемность одной кран-балки – 15 т; Количество этажей АБК - 6. Благодаря решениям нашего конструкторского отдела, компания смогла предложить заказчику цену на 24% ниже конкурентов.

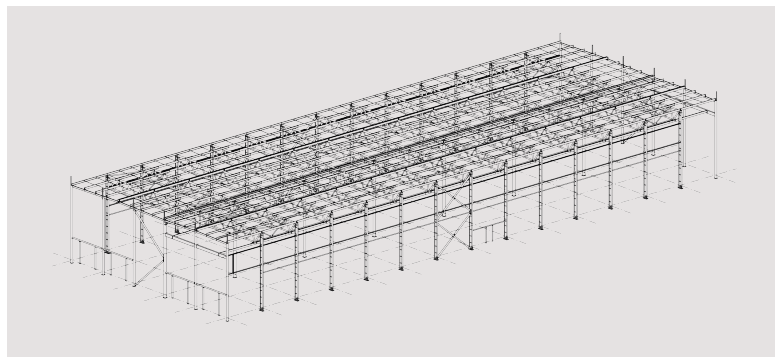
## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

# Материальный склад в г. Лобня, пристраиваемый к существующему зданию

|                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Категория:</b><br>Складские комплексы |  <b>Вес конструкций:</b><br>85,6 тонны |  <b>Сроки:</b><br>Год постройки: 2024<br>Срок поставки: 80 дней |  <b>Площадь здания:</b><br>2520 м <sup>2</sup> |  <b>Район строительства:</b><br>г. Лобня,<br>Московская область |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Металлокаркас:</b><br>Ферменный плоский    |
|  <b>Фундамент:</b><br>Свайно-ростверковый      |
|  <b>Стеновое ограждение:</b><br>Сэндвич-панели |
|  <b>Кровля:</b><br>Мембранная                  |



Особенностью стала замена железобетонных колонн на металлические, а также использование оцинкованного холодногнутого профиля в качестве прогонов

## Виды работ

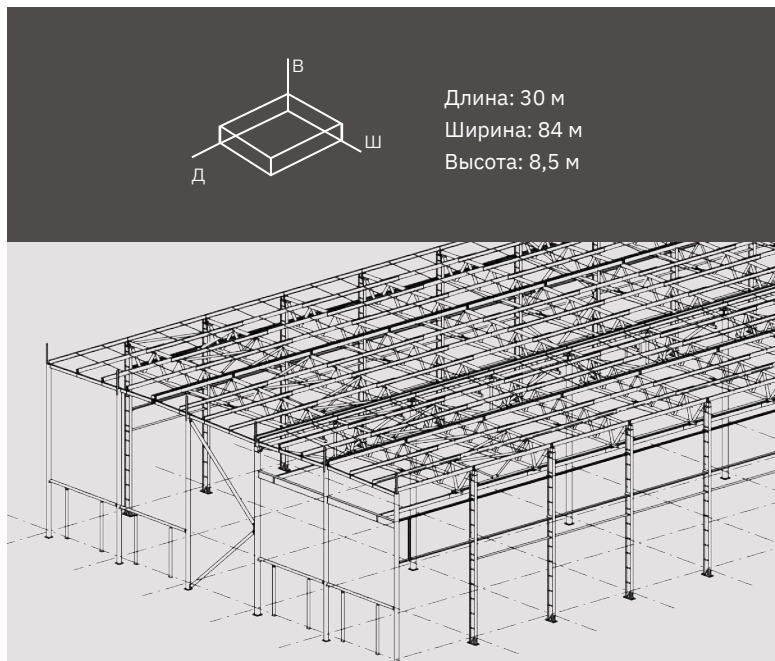
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



- Разработка паспорта ОК;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



Проектом было предусмотрено строительство двухпролетного здания, где первый пролет занимал 18 м., а второй 12 м. Здание пристраивалось торцом к существующему железобетонному зданию. Был также предусмотрен опорно-мостовой кран, грузоподъемностью 5 т, ход крана по оси А-Б, в осях 1-15. Команда ООО «КБ №1» смогла предложить заказчику цену на 18% ниже конкурентов, благодаря решениям конструкторского отдела.

## Конструкторское Бюро № 1.

М

# Логистический корпус ООО "Розничная сеть "Грандлайн"

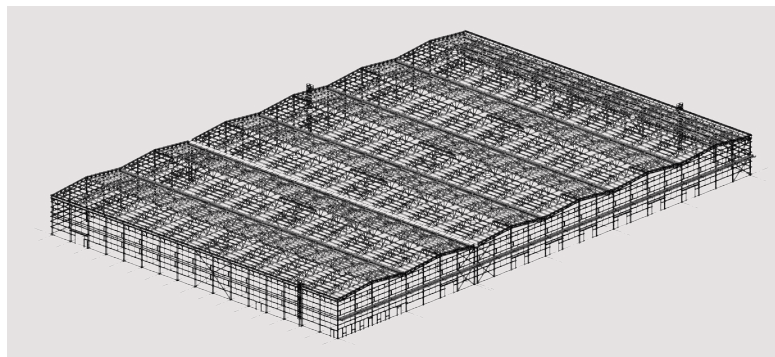
|                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Категория:</b><br>Производственно-складские здания |  <b>Вес конструкций:</b><br>485,3 тонны |  <b>Сроки:</b><br>Год постройки: 2019<br>Срок поставки: 65 дней |  <b>Площадь здания:</b><br>13920 м <sup>2</sup> |  <b>Район строительства:</b><br>д. Маланыно<br>Боровский район, Калужская обл. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

 **Металлокаркас:**  
Ферменный двускатный

 **Фундамент:**  
Столбчатый

 **Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели

 **Кровля:**  
Мембранная



**Главные особенности:**  
использование сварных колонн  
вместо прокатных, использование  
оцинкованного холодногнутого  
профиля в качестве прогонов

## Виды работ

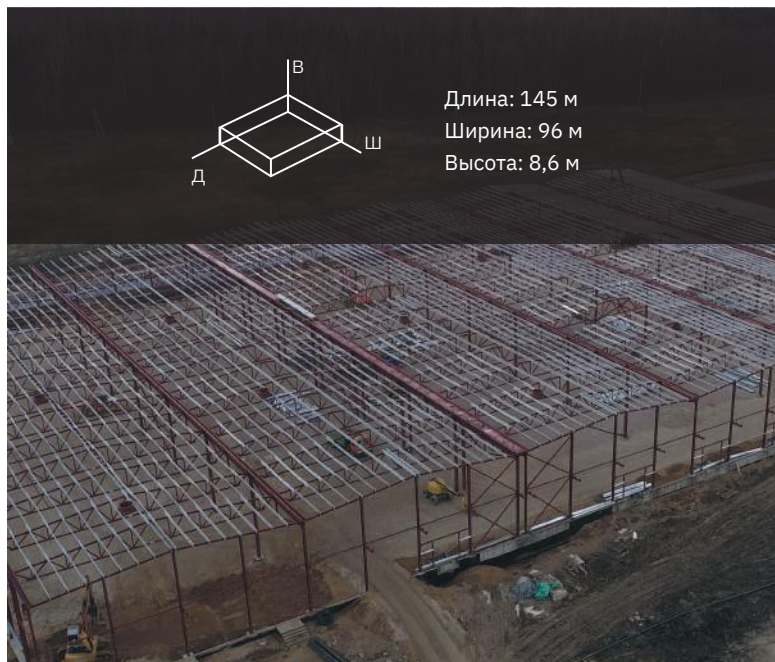
- Разработка документации марки КМ, ОК;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Устройство зенитных фонарей на кровле;



Длина: 145 м  
Ширина: 96 м  
Высота: 8,6 м

Производственно-складской комплекс для изготовления и хранения металлочерепицы, кровли, профнастила, сопутствующих товаров и других материалов для малоэтажного строительства. Здание имеет 6 пролетов по 24м, а также зенитные фонари на кровле. Благодаря проведенной оптимизации проектных решений, специалисты ООО «КБ №1» смогли предложить заказчику цену на 18% ниже конкурентов.

## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.



# Производственно-складское здание в Истринском районе: Склад №1, Склад №2



**Категория:**  
Производственно-  
складские здания



**Вес конструкций:**  
160,1 тонна



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 95 дней



**Площадь здания:**  
4196,8 м²



**Район строительства:**  
д. Котово,  
городской округ Истра



**Металлокаркас:**  
Ферменный двускатный



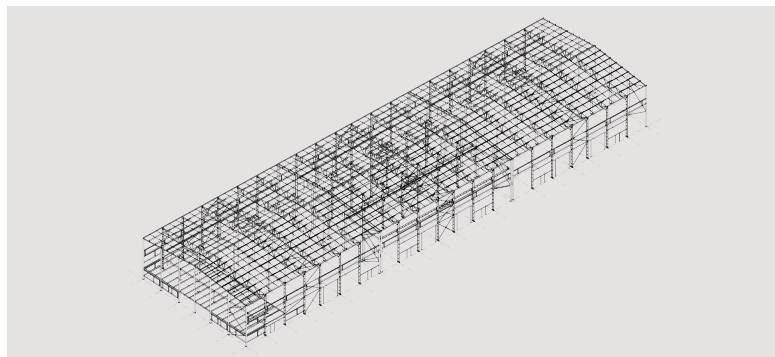
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Сэндвич-панели



Главной особенностью проекта стало разделение здания на три части, благодаря чему оно является не поднадзорным

## Виды работ

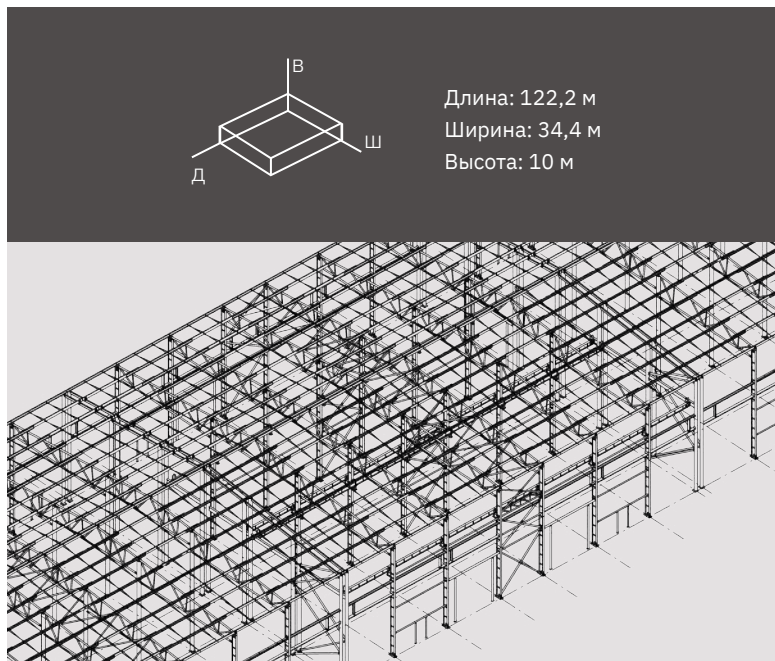
- Разработка документации марки КМ, КЖ;



- Изготовление и поставка металлоконструкций;



- Изготовление и поставка ограждающих конструкций;



Решением конструкторского отдела ООО «КБ №1» была произведена замена железобетонных колонн на металлические. В качестве прогонов был использован оцинкованный холодногнутый профиль. Здание имеет три одинаковых пролета, в осях А-Д/9-16 опорно-мостовые кранбалки по 1 шт в пролете (каждая 3,2тонны), в осях А-Ж/1-3 размещена антресоль.

## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.

# Производственный корпус для крупногабаритных конструкций



**Категория:**  
Складские комплексы



**Вес конструкций:**  
102,7 тонны



**Сроки:**  
Год постройки: 2024  
Срок поставки: 60 дней



**Площадь здания:**  
1296 м<sup>2</sup>



**Район строительства:**  
г.Нижний Новгород,  
Нижегородская область



**Металлокаркас:**  
Ферменный двускатный



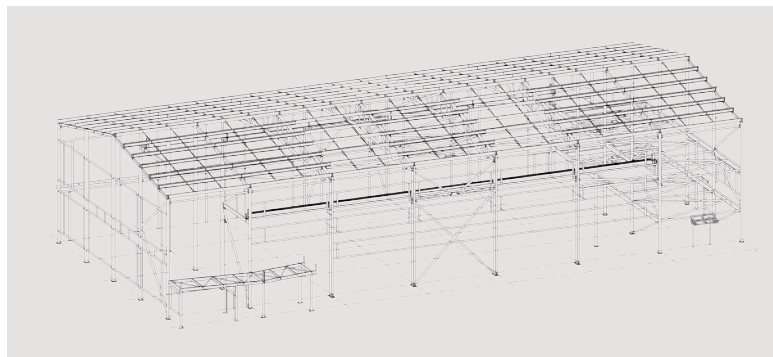
**Фундамент:**  
Столбчатый



**Стеновое ограждение:**  
Сэндвич-панели



**Кровля:**  
Сэндвич-панели



Было принято решение  
о замене подвесной кранбалки  
на опорно-мостовую, тем самым  
масса металлического каркаса  
получилась меньше

## Виды работ

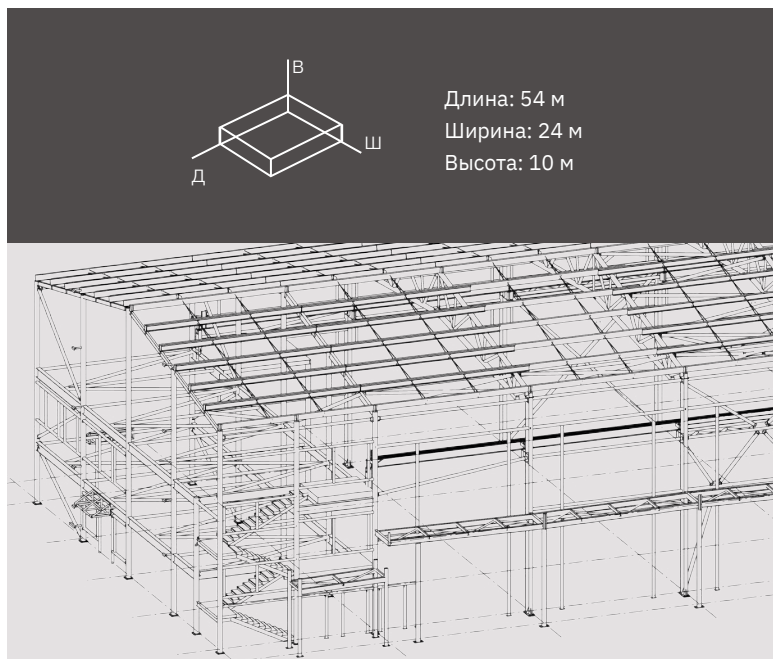
- Разработка документации  
марки КМ, КЖ;



- Изготовление и поставка  
металлоконструкций;



- Изготовление и поставка  
ограждающих конструкций;



Здание выполнено во II степени огнестойкости, в торце 3-х этажное АБК с нагрузкой на перекрытие 500 кг/м<sup>2</sup> в осях А-Д/1-2, в осях А-д/2-7 опорно-мостовая кранбалка грузоподъемностью 5 тонн. Компания ООО «КБ № 1» смогла предложить заказчику цену на 17% ниже конкурентов.

## Конструкторское Бюро № 1.

Металлоконструкции для понимающих.