

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА



КОМПАНИЯ МЕТТЭМ-СТ

МЕТТЭМ-СТ - один из крупнейших в России разработчиков и производителей комплексных строительных решений на базе металлокаркасов.

В основе деятельности МЕТТЭМ-СТ лежит использование изделий заводской готовности на базе металлокаркасов в строительстве зданий различного назначения. Компания является членом Ассоциации Развития Стального Строительства России и принимает активное участие в популяризации идей применения металла при строительстве объектов во всех отраслях экономики.

В 2015 году продукция Компании прошла европейскую сертификацию и разрешена к массовой реализации в странах ЕС. Компания имеет представительство в странах Европейского союза, расположенное в г. Риге, Латвия.



ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С МЕТТЭМ-СТ:

ОТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ

Компания изучает специфику строительства объектов, присущую каждому отдельному сектору экономики, и предоставляет оптимальные строительные решения, позволяющие достигать значительной экономии инвестиций и времени при сохранении высокого качества конечного результата.

- Многоэтажные здания жилого и административного назначения
- Здания для бизнеса, производства, спорта, досуга
- Социальные объекты
- Частные дома



ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С МЕТТЭМ-СТ:

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Разрабатываемые компанией строительные решения всегда экономически выгодны, точны и имеют короткие сроки реализации и окупаемости. Данный эффект достигается за счет того, что значительная часть строительных работ переносится со строительной площадки в заводские условия. Компания МЕТТЭМ-СТ проектирует цифровую модель объекта, по которой на оборудовании выпускается «полуфабрикат» будущего здания. Элементы производятся точно в размер, со специальными вырезами и технологическими отверстиями в местах их соединения. Далее полученный «конструктор» собирается на болтовых соединениях либо на заводе МЕТТЭМ-СТ, либо доставляется в разобранном виде непосредственно на объект для последующего поэлементного монтажа. В независимости от места сборки, сам процесс занимает мало времени и не требует привлечения большого числа рабочих и спецтехники. Ввиду отсутствия «мокрых» процессов, монтаж конструкций МЕТТЭМ-СТ является всесезонным.



ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С МЕТТЭМ-СТ:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТУАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

МЕТТЭМ-СТ применяет ведущее программное обеспечение для проектирования, которое позволяет автоматически обновлять в режиме онлайн все корректировки, вносимые любым из участников проекта. Результатом является точное, цифровое представление конструкции зданий.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Производственный комплекс оснащен оборудованием ведущих европейских производителей, с интегрированным программным обеспечением, что позволяет минимизировать влияние человеческого фактора на процесс производства продукции.

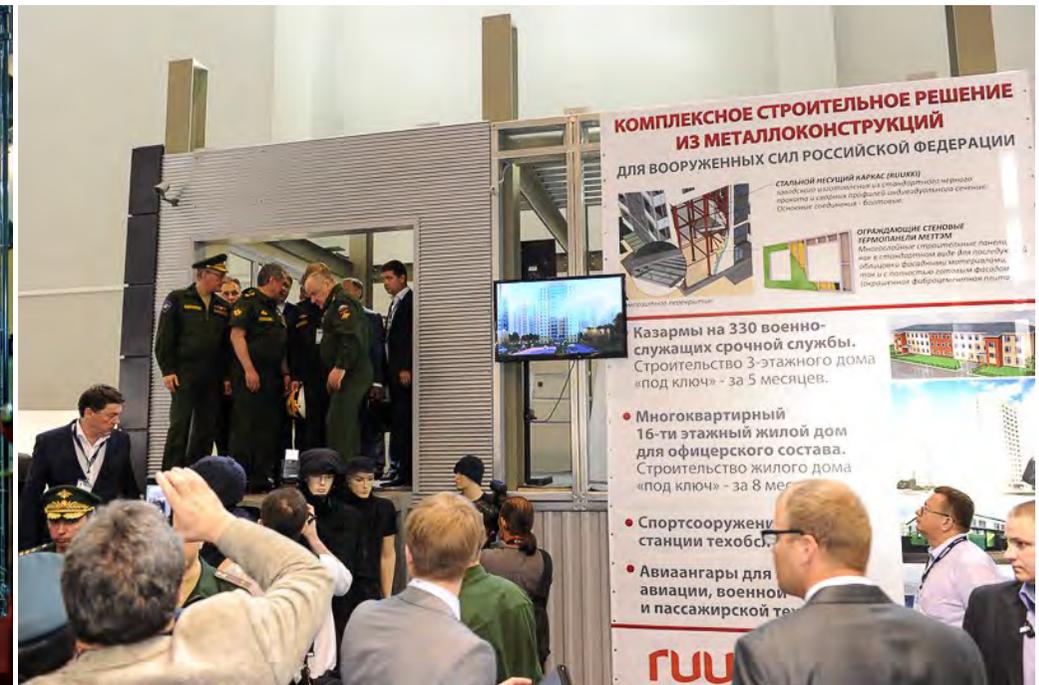


ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С МЕТТЭМ-СТ:

РАЗВИТИЕ И НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Компания постоянно совершенствует технологии и продукцию, разрабатывая решения, соответствующие потребностям рынка и упрощающие процессы строительства и эксплуатации зданий.

Мы создаем новые продукты, новые методы и механизмы крепления, экспериментируем с применением новых материалов, достигая в итоге оптимального результата. При этом мы никогда не останавливаемся на достигнутом.



Ежегодная выставка инноваций INNOTECH EXPO

СТРОИТЕЛЬСТВО КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Компания МЕТТЭМ-СТ предлагает комплексные строительные решения для различных объектов коммерческого назначения.

Проектирование

(разделы АР, КМ)

Фундамент

(ж/б сборный стаканного типа
под колонны)

Каркас

(черный металл + ЛСТК)

Стены наружные, крыша

(сэндвич-панели /
профнастил)

Инженерные сети

Внутренняя отделка

(под чистовую)



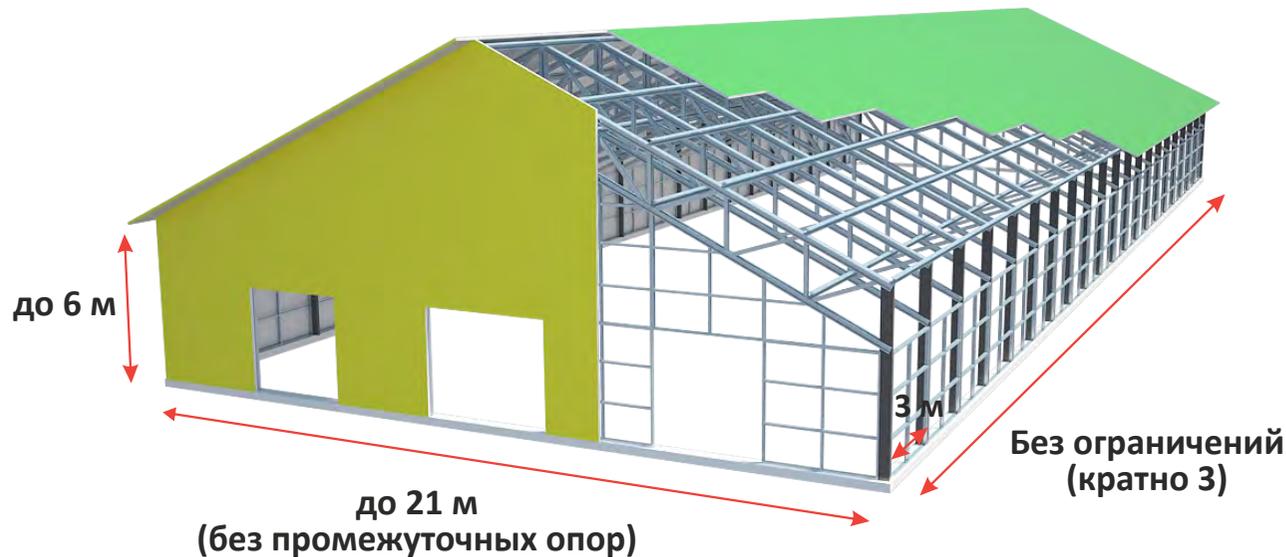
АНГАРЫ СЕРИИ AGRO

Серия AGRO специально разработана для объектов сельскохозяйственной отрасли. Благодаря **применению строительного подъема в конструкции фермы**, а также **большого уклона кровли (до 30°)**, здания серии AGRO полностью соответствуют специфике, нормам и требованиям, предъявляемым к зданиям с/х назначения. В зданиях серии AGRO также применяются легкие металлоконструкции, что делает их использование экономически выгодным.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Животноводческие фермы (КРС, свинофермы, кроликофермы и т.д.), птицефермы, хранилища (овощехранилища, зернохранилища, сенохранилища) и пр.



Возможно изготовление каркаса с пролетом более 21 м с применением промежуточных опорных конструкций.

КОНСТРУКТИВ

Колонны: прямоугольного сечения из прокатной стали, шаг – 3 м;

Фермы: из С-образных и U-образных стальных оцинкованных профилей с применением строительного подъема, шаг – 3 м;

Стеновые прогоны: из С-образных и U-образных стальных оцинкованных профилей, шаг до 1,5 м ;

Кровельные прогоны: из С-образных стальных оцинкованных профилей, шаг до 2 м;

Крепежные элементы: болты, самонарезающие винты;

Обшивка стен и кровли: сэндвич-панели / профнастил.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ **AGRO** ЗДАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Серия AGRO специально разработана для объектов сельскохозяйственной отрасли. Благодаря применению строительного подъема в конструкции фермы, а также большого уклона кровли (до 30°), здания серии AGRO полностью соответствуют специфике, нормам и требованиям, предъявляемым к зданиям с/х назначения. В зданиях серии AGRO также применяются легкие металлоконструкции, что делает их использование экономически выгодным.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия AGRO

Обшивка: сэндвич-панели

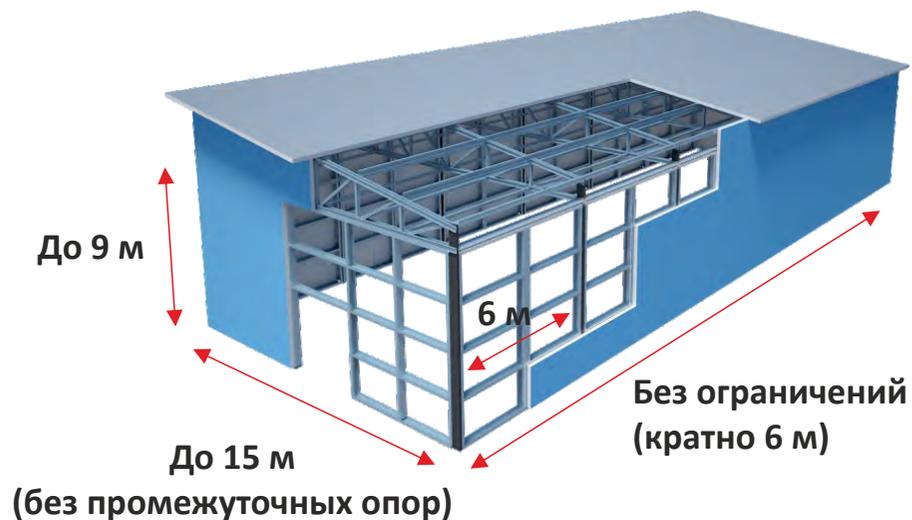
Ширина пролета: без ограничений
(без промежуточных опор до 21 м)

Высота по стене: до 6 м

Длина: без ограничений



АНГАРЫ СЕРИИ OLIMP



Серия OLIMP является универсальной, каркас представляет собой классическую ферменную конструкцию. За счет продуманных инженерных решений и применения легких стальных профилей, здания OLIMP имеют оптимальную металлоемкость, что делает их надежными и экономичными.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Складские и логистические комплексы, производственные помещения, магазины, административно-бытовые корпуса, автосалоны, станции технического обслуживания, автомойки, крытые стоянки, гаражи, здания спортивного назначения (ФОК, бассейны, крытые теннисные корты, манежи для занятия конным спортом и т.д.).

КОНСТРУКТИВ

Колонны: прямоугольного сечения из прокатной стали, шаг – 6 м;

Фермы: из С-образных и U-образных стальных оцинкованных профилей, шаг – 6 м;

Стеновые прогоны: из С-образных стальных оцинкованных профилей, шаг до 1,5 м;

Кровельные прогоны: из С-образных стальных оцинкованных профилей, шаг до 2 м;

Крепежные элементы: болты, самонарезающие винты;

Обшивка стен и кровли: сэндвич-панели / профнастил.

Возможно изготовление каркаса с пролетом более 24 м с применением промежуточных опорных конструкций.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ, ЦЕХА

Здания производственного назначения обычно отличаются крупными габаритами и наличием условий для размещения специального (в т.ч. тяжелого) оборудования. Компания МЕТТЭМ-СТ предлагает как типовые решения для производственных зданий, так и разрабатывает оптимальные варианты под каждую конкретную задачу (например, дополнительные усиливающие элементы в местах размещения кран-балки и т.д.).

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия OLIMP

Обшивка: сэндвич-панели

Ширина пролета: без ограничений
(без промежуточных опор до 24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

СКЛАДЫ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

Типовые ангары серии OLIMP идеально подходят для строительства складов и логистических центров. Обшивочный материал и конструкционные особенности здания склада определяются его назначением. «Холодные» склады являются эконом-вариантом и обшиваются профнастилом. Утепленные склады имеют более широкий диапазон применения и обшиваются сэндвич-панелями или многослойными стеновыми ограждающими панелями.

Специфической разновидностью утепленного склада является **холодильный склад**. При строительстве холодильных складов особое внимание уделяется подбору изоляционных материалов. Выбор их типа и толщины определяется проектировщиками в зависимости от типа хранимой продукции, температурного режима, требований пожарной безопасности и санитарно-гигиенических условий.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия OLIMP

Обшивка: сэндвич-панели

Ширина пролета: без ограничений
(без промежуточных опор до 24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

МАГАЗИНЫ, ТОРГОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ

На сегодняшний день в России наиболее популярными являются 2 формата розничной торговли: супермаркет (от 600 до 2000 м²) и «магазин у дома» (от 60 до 600 м²). Компания МЕТТЭМ-СТ располагает базой проектов, оптимально подходящих для организации бизнеса в данном сегменте, а также осуществляет проектирование магазинов по индивидуальным требованиям.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

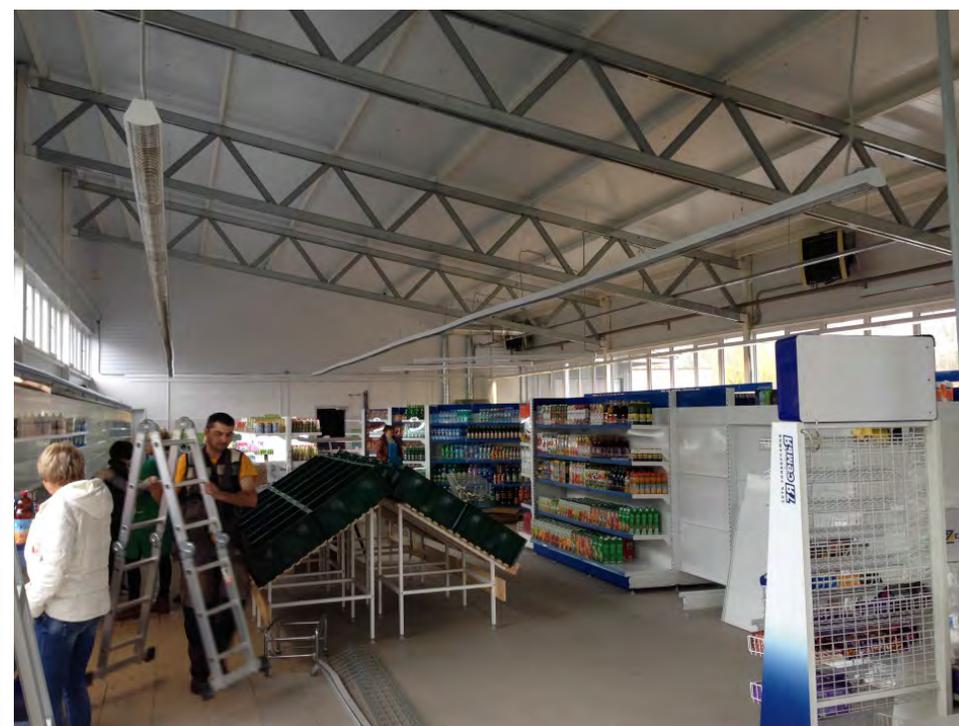
Каркас: серия OLIMP, серия AGRO

Обшивка: сэндвич-панели

Ширина пролета: без ограничений
(без промежуточных опор до 21-24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

СТАНЦИИ ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, АВТОСАЛОНЫ, АВТОМОЙКИ

Автомойка или СТО для многих является первым опытом в бизнесе, при этом очевидно, что бюджет у начинающих предпринимателей зачастую крайне ограничен. Компания МЕТТЭМ-СТ приходит на выручку, предлагая экономичные и функциональные решения по организации автомоек, СТО, автосалонов, крытых паркингов и гаражей. Оптимально продуманный конструктив с применением легких металлоконструкций обеспечивает экономию на материалах, а простой и быстрый монтаж без использования дорогого и спецтехники способствует скорому возврату инвестиций.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия OLIMP, серия AGRO

Обшивка: сэндвич-панели

Ширина пролета: без ограничений
(без промежуточных опор до 21-24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ КОРПУСА, ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ

Отличительной чертой технологии МЕТТЭМ-СТ является строительство в кратчайшие сроки, что имеет первостепенное значение, когда необходимо срочно организовать рабочие места персонала для полноценного функционирования предприятия. Решить проблему помогут проекты зданий административно-бытовых и офисных комплексов от МЕТТЭМ-СТ.

Здания имеют свободную планировку, что очень удобно для зонирования внутренних помещений. В качестве обшивки наружных стен возможно применение как стандартных сэндвич-панелей, так и запатентованных многослойных стеновых панелей, обладающих повышенными теплосберегающими свойствами.

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия OLIMP

Обшивка: сэндвич-панели / многослойные стеновые панели

Ширина пролета: без ограничений (без промежуточных опор до 24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНГАРОВ СЕРИИ OLIMP

ЗДАНИЯ СПОРТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Одним из направлений деятельности компании МЕТТЭМ-СТ является проектирование и строительство зданий спортивного назначения ангарного типа, таких, как физкультурно-оздоровительные комплексы, спортивные залы, бассейны, ледовые арены, крытые теннисные корты, манежи для занятий конным спортом и т.д.

В основе зданий спортивного назначения лежит классический ферменный каркас серии OLIMP. В качестве обшивочных материалов возможно применение как стандартных сэндвич-панелей, так и стеновых ограждающих панелей с различными видами фасадного решения (окрашенная фиброцементная плита, профнастил, алюминиевые фасадные кассеты и пр.).

Снеговой район: до IV, **ветровой район:** до III, **сейсмичность:** до 7 баллов.

Каркас: серия OLIMP

Обшивка: сэндвич-панели / многослойные стеновые панели

Ширина пролета: без ограничений (без промежуточных опор до 24 м)

Высота по стене: до 9 м

Длина: без ограничений



ПРЕИМУЩЕСТВА АНГАРОВ МЕТТЭМ-СТ

- 1** Элементы заводской готовности
- 2** Кратчайшие сроки реализации проектов за счет использования готовых типовых решений
- 3** Быстрая окупаемость проектов за счет быстрого ввода в эксплуатацию
- 4** Различные варианты сотрудничества: от поставки металлокаркаса до ведения проекта под ключ
- 5** Удобная и выгодная логистика
- 6** Круглогодичный монтаж за счет отсутствия «мокрых» процессов
- 7** Возможность строительства в любых климатических зонах (от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$)
- 8** Экономия на организации строительной площадки (облегченные фундаменты, отсутствие тяжелой спецтехники)





Центральный офис продаж:
ООО «МЕТТЭМ-Строительные Технологии»
Россия, 111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д. 12,
корп. 2 ОГРН 1147746334647
ИНН 7707830009
КПП 770701001
Тел/факс: +7 (495) 760-1148
<http://www.mettem-ct.ru>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

больше информации на

www.mettem-ct.ru