

Здравствуйтесь!

Мы предлагаем строительство бескаркасных ангаров по минимальной цене!

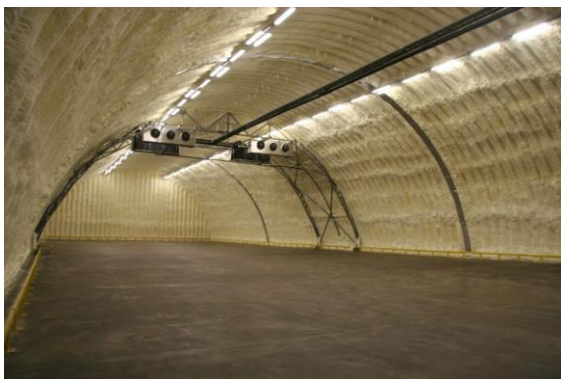
Наши преимущества:

- ✓ опыт работы - **более 10 лет**, -
- ✓ построено более **50 000 м2** бескаркасных ангаров,
- ✓ наши приоритеты – надежность и качество
- ✓ гибкий подход

Что такое бескаркасные ангары?

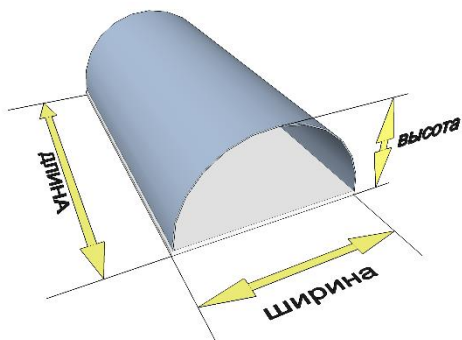
Это самонесущие арочные ангары из оцинкованной стали толщиной 1.0-1.6 мм, построенные по американской технологии МІС.

Преимущества бескаркасных ангаров:



- ✓ Цена – от **2 900 руб./ м2** для зданий холодного типа (в одну оболочку), что значительно ниже аналогов из кирпича, бетона или металлоконструкций на каркасной основе;
- ✓ Скорость постройки – **до 1000 кв. метров** в день;
- ✓ Мобильность оборудования – оборудование смонтировано на собственном шасси и может быть доставлено в любое место в кратчайшие сроки;
- ✓ Надежность конструкции – в бескаркасном ангаре отсутствуют болты, резьбовые соединения, он полностью герметичен и устойчив к ветровым и снеговым нагрузкам нашей климатической зоны. **Срок службы – до 50 лет.**
- ✓ Гарантия на бескаркасные ангары от ГК СМК **5 лет.**

Технические характеристики бескаркасных ангаров.



Общие параметры.

- Ширина** - от 9.0 до 30 метров;
- Высота** - от 4.5 до 15 метров;
- Длина** - не ограничена;
- Снеговая нагрузка** – до 560 кг/м² (VIII снеговой район);
- Скоростной напор ветра** - до 85 кгс/м²(VII ветровой район);

Конструкции здания не предусматривают применение подвесных кранов и тяжелого подвешного оборудования.

Здание включает следующие основные конструкции:

- арочные элементы из гнутого профиля для покрытия пролетом от 9 до 30 м
- прямолинейные элементы из гнутого профиля для поперечных стен;
- ворота распашные (или откатные) и двери.

В торцевых стенах могут быть предусмотрены окна для естественного освещения и вентиляции. Элементы покрытия и стен здания изготавливают из рулонной стали толщиной от 1,0 до 1,6 мм с цинковым или лакокрасочным защитным покрытием.

Гнутые профили изготавливают на месте строительства с помощью передвижной механизированной системы, включающей профилегибочный агрегат и установку для вальцовки гнутых профилей по радиусу. Безметизные соединения профилей между собой в покрытии и стенах выполняются с помощью фальцгибочной машинки.

В покрытии и стенах холодного здания профили располагаются в один слой. В покрытии и стенах утепленного здания профили располагаются в два слоя, между которыми располагается утеплитель.

По согласованию с заказчиком негорючий утеплитель может крепиться к внутренней поверхности однослойной конструкции покрытия или стен и должен быть защищен паронепроницаемым материалом.

В качестве утеплителя используется один из следующих негорючих материалов:

- **пенофол** - теплоизоляция на основе вспененного полиэтилена толщиной 100-150 мм;
- **напыляемый ППУ (пенополиуретан).**

Технология изготовления.

Для строительства используются панели из оцинкованной стали или стали с полимерным покрытием в рулонах толщиной 1.0-1.6 мм, из которых производятся сначала прямые, а потом арочные металлические профильные панели. Полученные металлические панели сшиваются между собой в секции, которые потом устанавливаются краном на основание, образуя единую несущую бескаркасную оболочку.

Группа компаний «СМК»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака д.28 лит.В
тел: (812) 457-00-25, (812) 416-42-08, e-mail: info@spbsmk.ru
<http://www.spbsmk.ru>

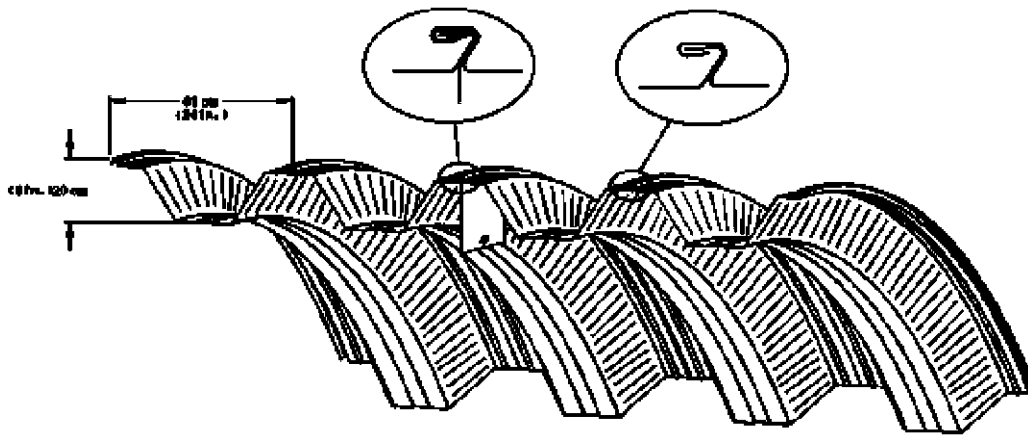


Рисунок 1. Сшивание панелей между собой.

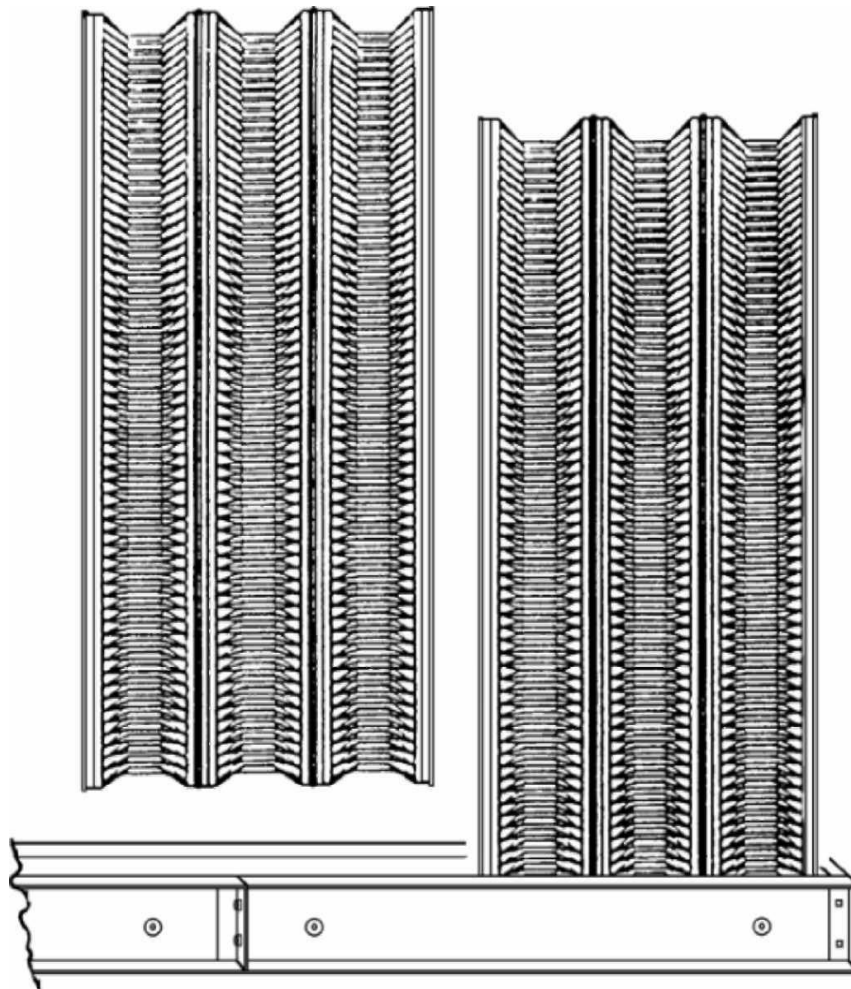


Рисунок 2. Установка панельных секций

Таким образом, данная технология позволяет построить полноценное здание в кратчайшие сроки без использования резьбовых соединений и дорогостоящих каркасов. Конструкция является абсолютно герметичной и имеет срок службы - до 50 лет.

Виды зданий.



- ✓ **Холодные склады** – холодные бескаркасные быстровозводимые склады от **2 900 р/м2**
- ✓ **Теплые склады** – утепленные **Пенофолом** или **ППУ** бескаркасные быстровозводимые склады от **3 900 р/м2**

- ✓ **Гаражи и автомойки** – благодаря своей исключительной герметичности наши ангары прекрасно подходят для автомоечных комплексов и гаражей.



- ✓ **Зернохранилища** - бескаркасные ангары отлично подходят для строительства бюджетных зернохранилищ для хранения зерна в напольном варианте стоимостью от **8 000 р/м2**. Наши хранилища надежны, долговечны и удобны в эксплуатации.

Группа компаний «СМК»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака д.28 лит.В
тел: (812) 457-00-25, (812) 416-42-08, e-mail: info@spbsmk.ru
<http://www.spbsmk.ru>

- ✓ **Овощехранилища** – специализированные овощехранилища «под ключ», в том числе картофелехранилища, капустохранилища, лукохранилища и корнеплодохранилища (для свёклы, брюквы, моркови и др.). В качестве теплоизоляции используется **ППУ** или **Пенофол**. Внутри устанавливаются фальш-стены высотой до 4 метров.



- ✓ **Коровники, свинарники** – бескаркасные конструкции отлично подходят для строительства коровников и свинарников стоимостью от **10 000 р/м2**

- ✓ **Спортивные залы** – теннисные корты, залы для игры в пляжный волейбол, футбол и т.п.
- ✓ **Бассейны** – бескаркасная конструкция отлично подходит для бассейнов: она исключительно герметична, надежна и отлично противостоит коррозии.



Цены

Бескаркасные неутепленные арочные ангары в регионе Санкт-Петербург и Ленинградская область

Длина	ширина		
	12	15	18
	высота		
	5	6	8
20	1 169 627 Р	1 307 796 Р	1 530 885 Р
30	1 439 452 Р	1 622 649 Р	1 910 421 Р
40	1 663 842 Р	1 889 207 Р	2 238 801 Р
50	1 888 232 Р	2 155 766 Р	2 567 181 Р

Длина	Ширина		
	20	22	24
	Высота		
	9	9	10
30	2 401 190 Р	2 481 365 Р	2 700 197 Р
40	2 852 546 Р	2 949 530 Р	3 210 013 Р
50	3 303 901 Р	3 417 695 Р	3 719 828 Р
60	3 819 997 Р	3 950 600 Р	4 297 244 Р

В стоимость включена: арочная бескаркасная оболочка, устанавливаемая на фундамент заказчика с проемом 3х3 м под ворота

Группа компаний «СМК»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака д.28 лит.В
тел: (812) 457-00-25, (812) 416-42-08, e-mail: info@spbsmk.ru
<http://www.spbsmk.ru>

Бескаркасные утепленные ППУ 50мм арочные ангары
в регионе Санкт-Петербург и Ленинградская область

длина	ширина		
	12	15	18
	высота		
	5	6	8
20	1 722 677 Р	2 012 652 Р	2 487 635 Р
30	2 207 548 Р	2 589 787 Р	3 200 305 Р
40	2 646 984 Р	3 118 627 Р	3 861 820 Р
50	3 086 420 Р	3 647 466 Р	4 523 335 Р

Длина	Ширина		
	20	22	24
	Высота		
	9	9	10
30	3 878 054 Р	4 034 23 Р	4 447 21 Р
40	4 701 079 Р	4 890 226 Р	5 382 150 Р
50	5 524 103 Р	5 746 220 Р	6 317 085 Р
60	6 411 868 Р	6 666 953 Р	7 319 621 Р

Комплектация: арочная бескаркасная оболочка с утеплением ППУ 50 мм толщиной, устанавливаемая на фундамент заказчика с проемом 3х3 м под ворота

Звоните +7 (812)457-00-25

Пишите на info@spbsmk.ru

Надеемся на скорое сотрудничество!

Группа компаний «СМК»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака д.28 лит.В
тел: (812) 457-00-25, (812) 416-42-08, e-mail: info@spbsmk.ru
<http://www.spbsmk.ru>