

 Печать страницы

## Строительные леса

Строительные леса (scaffold, building works) — вспомогательные конструкции для размещения рабочих и материалов при выполнении строительных, ремонтных работ снаружи или внутри зданий и сооружений.

Первоначально они изготавливались из круглого или грубо обработанного леса (откуда и получили свое название), характеризовались большой трудоемкостью монтажа и однократностью использования.

Современные строительные леса в конструктивном отношении представляют собой пространственную металлическую каркасную систему, выполненную из определенного количества унифицированных элементов, что допускает их универсальное использование независимо от очертаний зданий, сооружений и рельефа местности.



Основным параметром для **классификации строительных лесов** является способ соединения отдельных элементов. В соответствии с ним выделяют следующие типы:

- хомутовые леса (соединение элементов при помощи строительных хомутов).
- штыревые леса (посредством втулок и крюков);
- клиновые леса (наконечники ригелей с пазами и прорезями надеваются на фланцы стоек и закрепляются с помощью клиньев, фиксирующих взаимное расположение элементов);
- рамные леса (стойки стыкуются между собой с помощью патрубков по принципу "труба в трубу", крепление связей осуществляется при помощи "флажковых" замков).

В качестве разновидности передвижных рамных лесов можно рассматривать вышки-туры.

Вышка-тура представляет собой передвижную металлическую конструкцию башенного типа, включающую в себя различное количество секций в зависимости от модели.



Вышки-туры являются альтернативой более сложным и менее мобильным строительным лесам. Они широко применяются при отделке небольших фасадов, установке и обслуживании систем вентиляции, проведении ремонтно-отделочных работ внутри помещений, клининговых работах и др.

Использование таких конструкций незаменимо для осуществления небольших работ, а их преимущества заключаются в удобстве транспортировки и хранения, быстроте монтажа и отсутствии необходимости демонтажа (в отличие от фасадных лесов) для перестановки.

Также к строительным лесам, по мнению участников рынка, относятся различные подмости (или помосты) для проведения ремонтных, монтажных, реставрационных, малярных и других работ на небольшой высоте. По своей конструкции подмости напоминают вышки-туры, только меньших размеров. Однако в отличие от вышек-тур они могут быть как передвижными (на колесах), так и переставными.



Строительные леса изготавливаются из стали или алюминия. Для повышения срока службы стальных конструкций применяют различные покрытия: полимерная (порошковая) или лакокрасочная (эмаль и др.) покраска, горячая оцинковка.

**Производство строительных лесов** опирается на следующие российские стандарты:

- ГОСТ 24258-88 "Средства подмащивания";
- ГОСТ 27321-87 "Леса стоечные приставные для строительного-монтажных работ".

При этом необходимо отметить, что ГОСТ регламентирует изготовление только хомутовых и штыревых строительных лесов. Остальные типы лесов производятся по соответствующим ТУ.

**Объем рынка** строительных лесов (включая такие сегменты, как фасадные строительные леса, вышки-туры и подмости) составил в 2008 году около 10 млн. кв. м (в проекции на фасад здания), или около 6 млрд. руб. в денежном выражении.

При этом около 40% рынка приходится на арендованные строительные леса. Популярность данной услуги объясняется двумя основными факторами: отсутствием складских площадей для хранения оборудования (даже в разобранном виде строительные леса занимают достаточно много места) и потребностью компаний в разовом использовании строительных лесов в короткий промежуток времени.

Доля импорта в сегменте покупных строительных лесов составляет около 30%.

**Основными отечественными производителями** строительных лесов являются такие компании, как ООО "Ринстрой", ООО "Балатон", ООО "Мекос", ООО "Мегастройсервис" и ООО "Метакон". На долю их продукции приходится около 50% от общего объема рынка.

В настоящее время на российском рынке увеличивается потребление рамных и клиновых строительных лесов. Причем наиболее популярными являются рамные леса. Данная продукция занимает около 40% рынка. Кроме того, большой объем потребления приходится на мобильный вариант строительных лесов (вышки-туры), а на небольших высотах применяются различные типы подмостей.

Что касается материала строительных лесов, то основное предпочтение потребители отдают стальным конструкциям: на них приходится около 80% объема рынка. Данная ситуация объясняется дороговизной алюминиевых строительных лесов, несмотря на их некоторые преимущества (например, меньший вес конструкции).

В сегменте **аренды** наряду с рамными лесами и вышками-турами значительную долю в потреблении занимают клиновые и хомутовые строительные леса. Это обусловлено их достаточно высокой стоимостью в сочетании с универсальностью и незаменимостью при отделке сложных фасадов. Что касается материала, преимущество здесь также отдается стали.

В последние несколько лет на рынке строительных лесов можно было наблюдать рост потребления. Однако в связи с финансово-экономическим кризисом ситуация изменилась. Уменьшение объемов строительства (прежде всего, коммерческой недвижимости) и сокращение региональных бюджетов, выделяемых на реставрацию и ремонт фасадов зданий повлекли за собой резкое сокращение объема рынка строительных лесов. По оценкам экспертов, потребление уменьшилось в несколько раз.

Исходя из результатов первых двух месяцев 2009 года, можно предполагать, что объем рынка по итогам 2009 года сократится до 5 раз по сравнению с прошлым годом.

Таким образом, по предварительным оценкам, потребление строительных лесов в 2009 году составит 2 тыс. кв. м, или 1.2 млрд. руб. В 2010 году, предположительно, роста рынка составит доли процента. В перспективе до 2015 года ожидается умеренный рост объемов потребления.

Заказать полный отчет по исследованию рынка строительных лесов можно на сайте компании Research.Techart  
По тел. (495) 663-32-62 или 790-75-91#124  
E-mail: sale@research-techart.ru

Статья предоставлена компанией **Research.Techart — маркетинговые исследования, бизнес-планирование.**

**Прайс лист компании Research.TechArt на портале "Ваш Дом"**

Дата публикации 03.04.09

Принимаем для размещения полезные статьи информационного характера. Подробнее читайте по ссылке **"Размещение статей"**.

**Данная статья защищена авторскими правами! Любое копирование возможно, только при установке ответной ссылки на портал "Ваш Дом" и автора публикации!**

По вопросам размещения обращаться в Службу поддержки