

# QUICKVOLT БАШНИ И ГАЛЕРЕИ



®

**PROVEN & DEPENDABLE**

[WWW.GRAINSYSTEMS.COM](http://WWW.GRAINSYSTEMS.COM)

**Ваши клиенты круглый год рассчитывают на вашу помощь, когда им нужно доставить зерно со своего поля на рынок.**

**Простаивание – не вариант. Вам нужны испытанные и надежные решения, которые позволят обеспечить максимальную производительности и эффективность.**

**Именно эта цель заставляет GSI постоянно стараться создавать надежные продукты, которые выдержат испытание временем.**

**Года упорного труда и четкое видение необходимости создавать продукты мирового уровня создали эту компанию с нуля. В течении более 40 лет эта цель и сосредоточенность на ней привела к тому, что GSI стала мировым лидером в производстве бункеров для зерна и оборудования для сушки и работы с зерновым материалом.**

**Однако, именно ваша заинтересованность в сельском хозяйстве движет нами в попытках создания наилучших возможных систем для работы с зерном.**

**Никогда не удовлетворяясь существующим положением, мы стремимся создать наилучшие продукты, которые позволят защитить, подготовить и переместить ваше зерно.**

**Мы заинтересованы ежедневно и ежечасно предоставлять наилучшие возможные услуги, для этого мы устанавливаем долгосрочные взаимоотношения с клиентами, которые используют наши продукты, такими как вы, благодаря всемирной сети дилеров и подрядчиков.**

**Мы все время растем, но никогда не теряем связи с теми взаимоотношениями, которые помогли нам стать теми, кто мы есть. Несмотря на глубокую заинтересованность в том, чтобы оставаться первыми, мы еще более заинтересованы оставаться с вами.  
ВОТ ПОЧЕМУ GSI**

# ИСПЫТАНО И НАДЕЖНО



## СОЗДАНО ДЛЯ БУДУЩЕГО

Главное в сельском хозяйстве – упорно работать и разумно распоряжаться своим временем – выполнить работу правильно, чтобы можно было перейти к следующей. Ваш успех зависит от того, будет ли ваше новое оборудование установлено и работать вовремя, чтобы обеспечить максимальную эффективность и выгоду.

Вот почему мы вернулись к чертежной доске с башнями и галереями – чтобы создать полностью новый продукт с более интуитивным процессом установки, чтобы дилеры и подрядчики могли выполнить свою работу быстрее. Мы проработали каждый этап процесса, чтобы сделать строительство намного проще благодаря:

- Предоставлению подрядчику меньшего количества элементов более простой конструкции
- Добавления направляющих для выравнивания, чтобы облегчить выполнение болтовых соединений
- Разработке платформ, которые монтируются между секциями башни, чтобы ускорить монтаж.

## ОДИН ДИЗАЙН, ДВЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Башни и Галереи GSI QuickBolt поставляются в двух различных линейках продукции: «от проекта до заказа» и «от конфигурации до заказа».

Продукт «от проекта до заказа» может быть разработан точно по вашим спецификациям, продукт «от конфигурации до заказа» позволяет вам комбинировать секции и платформы разных

### ОТ КОНФИГУРАЦИИ ДО ЗАКАЗА



### ОТ ПРОЕКТА ДО ЗАКАЗА



	От конфигурации до заказа	От проекта до заказа
<b>Башни</b>	Стандартные варианты опорной поверхности	Стандартные варианты опорной поверхности, специальные по запросу
<b>Платформы</b>	Стандартная платформа Шаг 5' по высоте	Изменяемая платформа Уровень по запросу
<b>Лестницы</b>	Стандарт Соответствует шагу по высоте башни	Стандарт- множество стилей (металлическая сетка и прутковая решетка)
<b>Галереи</b>	Стандартные модели Стандартные ширины Увеличение длины с шагом 5 футов Площадки доступны с 5 футовым интервалом Стандартные 2-х футовые проходы с полным	Стандартные модели – специальные по запросу Стандартные ширины – специальные по запросу Длина по запросу Площадки по запросу Стандартные 2-х футовые площадки круговой сегмент 2', в комплекте с решеткой, прутковая решетка
<b>Опора верхней части бункера</b>	Стандартный для бункера GSI Стандартная высота Простое соединение с бункером GSI	Стандартный для бункера GSI Стандартная высота – специальные по запросу Простое соединение с бункером GSI
<b>Верхние конструкции</b>	Стандартные опорные поверхности и зазоры	Стандартные опорные поверхности и зазоры – специальные по запросу

# ОБЗОР БАШНИ

В башнях QuickVolt™ меньше болтов, меньше элементов, конструкция платформ экономит время и позволяет более эффективно собирать их на месте. Наша уникальная, ведущая в области конструкция, доступна для опорных башен норий и опорных башен галереи.

Опорная башня ковшевого элеватора  
Опорная поверхность: 8'-24' x 8'-24' с шагом 2'

Опорная башня мостков  
Опорная поверхность 4-ногих опор башни: 4'-6' x 6'-14' и 8'-24' x 8'-24' с шагом 2'

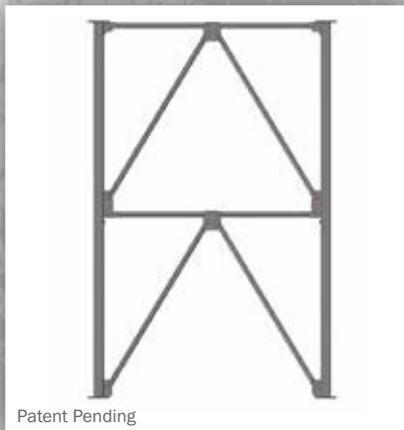
**СОЕДИНЕНИЕ КОЛОННЫ И БАЛКИ И ДИАГОНАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
Новая конструкция требует меньше болтов, что приводит к сокращению времени на сборку, но при этом - ведущее решение в отрасли по соотношению прочности к весу.



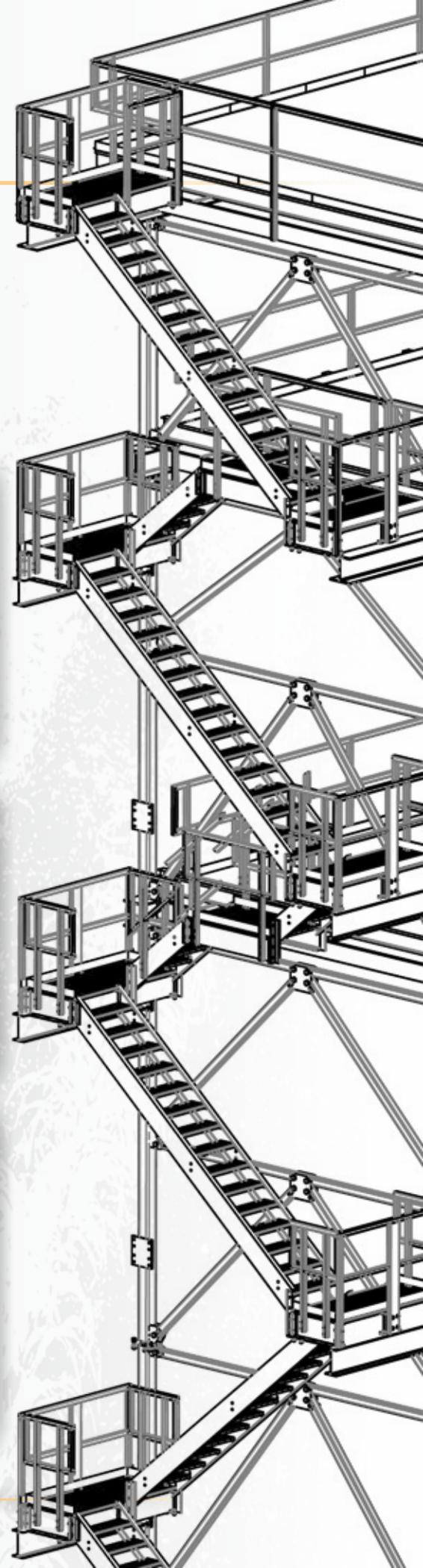
**СОЕДИНЕНИЕ БАЛКИ БАШНИ И ДИАГОНАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА**  
Простые направляющие для соединения и выравнивания упрощают сборку на месте.



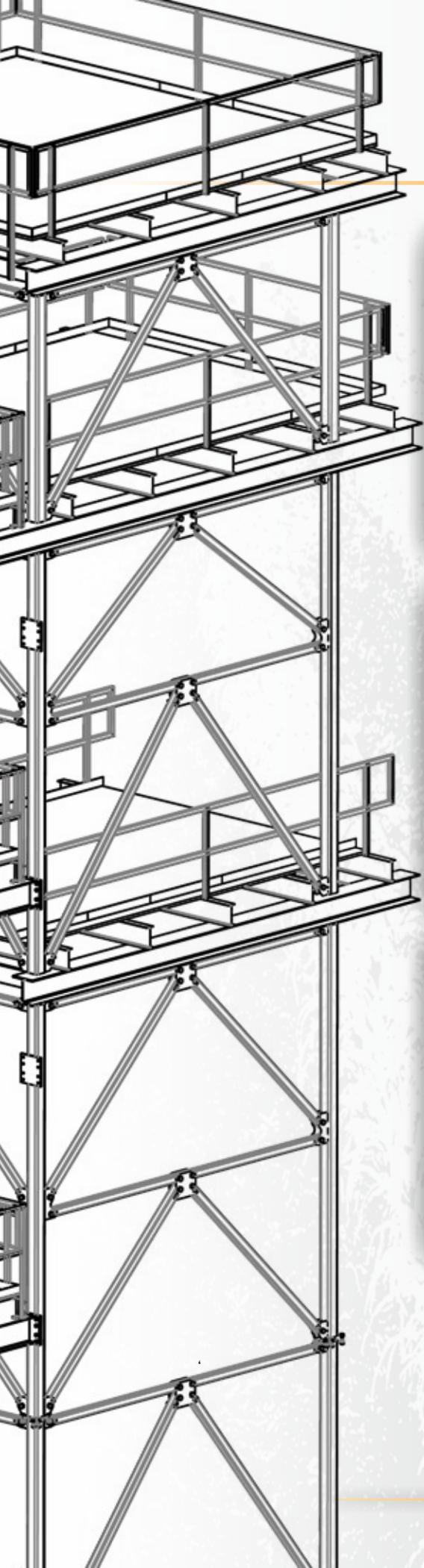
**СОЕДИНЕНИЕ БАЛКИ БАШНИ И ДИАГОНАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА**  
Простые направляющие для соединения и выравнивания упрощают сборку на месте.



**ТРУБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**  
При объединении с конструкцией со стропилами, трубная конструкция обеспечивает ведущее в отрасли соотношение прочности к весу и позволяет использовать соединения с одним болтом. Значительно уменьшает количество необходимых болтов.

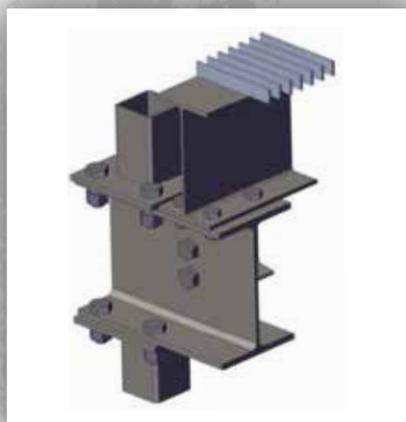


# ВАРИАНТЫ БАШНИ



## ОПОРА ГАЛЕРЕИ

Консольные опорные балки ограничивают взаимное влияние между и диагонали башни. Это уменьшает сложность присоединения галереи к башне и устраняет необходимость в специальных диагоналях.



## ПЛАТФОРМЫ

Платформы могут быть собраны как отдельные модули и могут быть размещены между секциями башни. Это позволяет установщику собрать платформы отдельно и затем подвесить их между секциям башни. Балки платформ укладываются на опорные балки для платформ, что еще больше упрощает сборку платформ.



## ЛЕСТНИЦЫ

Процесс с быстрой укладкой значительно уменьшает время возведения, а заранее приваренные опорные кронштейны лестницы обеспечивают точное и ровное прилегание без необходимости в зажимных элементах.

НА СЕКЦИЮ 20'	ЭЛЕМЕНТЫ	БОЛТЫ
Секция башни 20' Опорная поверхность: 8'-24' x 8'-24'	44	96
Секция башни 20' Опорная поверхность: 4'-6' x 6'-14'	36	88

# ВИДЫ ГАЛЕРЕИ

Галереи QuickBolt™ – ведущее решение в отрасли, благодаря инновационной конструкции и упрощенной установке на месте. Доступны фермы поручней и фермы проходов, могут быть построены мостки специальной конструкции с пролетами значительно больше 200' - независимо от того, что нужно для вашей работы, галереи QuickBolt сэкономят ваше время на месте установки.

- Меньшее количество незакрепленных элементов;
- Соединения с ограничением отклонения;
- Упрощенная конструкция соединений;
- Простые фермы пролета;
- Большее соотношение пролет /вес.

## ФЕРМА СПОРУЧНЯМИ

Идеально подходит для средних пролетов,

НА СЕКЦИЮ 20'	ЭЛЕМЕНТЪ	БОЛТЫ
Ферма поручней 20'	18	56/68
Ферма прохода 20'	26	56

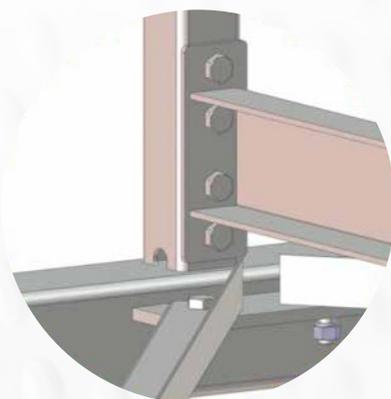


## СОЕДИНЕНИЕ БАЛОК ГАЛЕРЕИ

Меньшее количество элементов позволяет команде собрать галерею быстрее и уменьшает количество усилий на сортировку и отслеживание элементов на месте проведения работ.

## ЗАКРЫТЫЕ ГАЛЕРЕИ

Идеально подходит для более длинных пролетов и требований с максимальной нагрузкой. Стандартные пролеты до 190 футов .



# ВАРИАНТЫ ГАЛЕРЕИ

## ВАРИАНТЫ ШИРИНЫ

Обеспечивает дополнительную ширину приводов, переходных элементов и ме:



### ПЛОЩАДКИ СРЕДНЕГОПРОЛЕТА

### ПЛОЩАДКИ КОНЕЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



ТАБЛИЦА ПРОЛЕТОВ ДЛЯ ФЕРМЫ ПОРУЧНЕЙ (ЛИНИЯ КОНВЕЙЕРА, ФУНТ/ФУТ)				
ПРОЛЕТ (ФУТЫ)	HT60	HT80	HT120	HT170
35	435			
40	375			
45	290			
50	230			
55	180	490		
60	145	410		
65		335		
70		270		
75		230		
80		215	510	
85		165	455	
90			395	
95			330	
100			280	510
105			235	475
110			200	420
115			135	365
120				325
125				285
130				250
135				180
140				100

ТАБЛИЦА ПРОЛЕТОВ ДЛЯ ПРОХОДА (ЛИНИЯ КОНВЕЙЕРА, ФУНТ/ФУТ)			
ПРОЛЕТ (ФУТЫ)	WT180	WT200	WT250
100	465		
110	410		
120	370	480	
130	315	430	
140	260	365	
150	150	280	510
160		100	450
170			380
180			260
190			210

# УКОМПЛЕКТУЙТЕ ВАШУ СИСТЕМУ GSI

WWW.GRAINSYSTEMS.COM



## ЗЕРНОВЫЕ БУНКЕРА СЕРИИ 40™

При выборе лучшей системы для вашей работы, мы помним о том, что наиболее ценным является то, что защищено внутри бункера. Каждый силос GSI сконструирован таким образом, чтобы выдерживать максимальные нагрузки и не ломаться. Все бункера GSI изготовлены из стали наивысшей прочности, доступной на рынке.



## БАШНИ И ГАЛЕРЕИ

GSI предлагает полную линейку конструкций для оборудования по работе с материалами. Рассчитанные на долгий срок эксплуатации, новые модели башен и галереи GSI QuickBolt™ спроектированы под ваш завод, с учетом нагрузок ветра, снега и сейсмических нагрузок. Конструкции GSI собираются простым скручиванием, их поверхности оцинкованы горячим способом.



## БАШЕННЫЕ СУШИЛКИ ZIMMERMAN

Не все башенные сушилки одинаковые. Что отличает сушилки Zimmermann – это более 50 лет опыта в проектировании инновационных изделий и проверенные промышленностью принципы сушки. В результате с сушилкой легко работать, ее легко обслуживать, она прочная, эффективно использует ресурсы, поддерживается сетью профессиональных дилеров.



## ОБУЧЕНИЕ, ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА НАИВЫСШЕГО УРОВНЯ

InterSystems присутствует на мировом рынке во многих отраслях благодаря своему опыту в производстве продуктов для работы с материалами и производителей систем по отбору образцов. После приобретения корпорацией GSI в 2014 году, InterSystems базируется в городе Омаха, Небраска, где находится самый современный завод площадью более 200,000 квадратных футов. InterSystems имеет сертификаты ISO 9001 и 14001.



GSU  
Офіс 908, дом 16А  
ул. Мечникова, г. Киев,  
01023, Украина  
WWW.GSU.COM.UA  
тел.: +38(044)379-20-86  
факс: +38(044)379-20-87  
моб.: +38(067)244-55-88  
моб.: +38(050)330-77-76

WWW.GRAINSYSTEMS.COM



IS-108 FEBRUARY 2016