

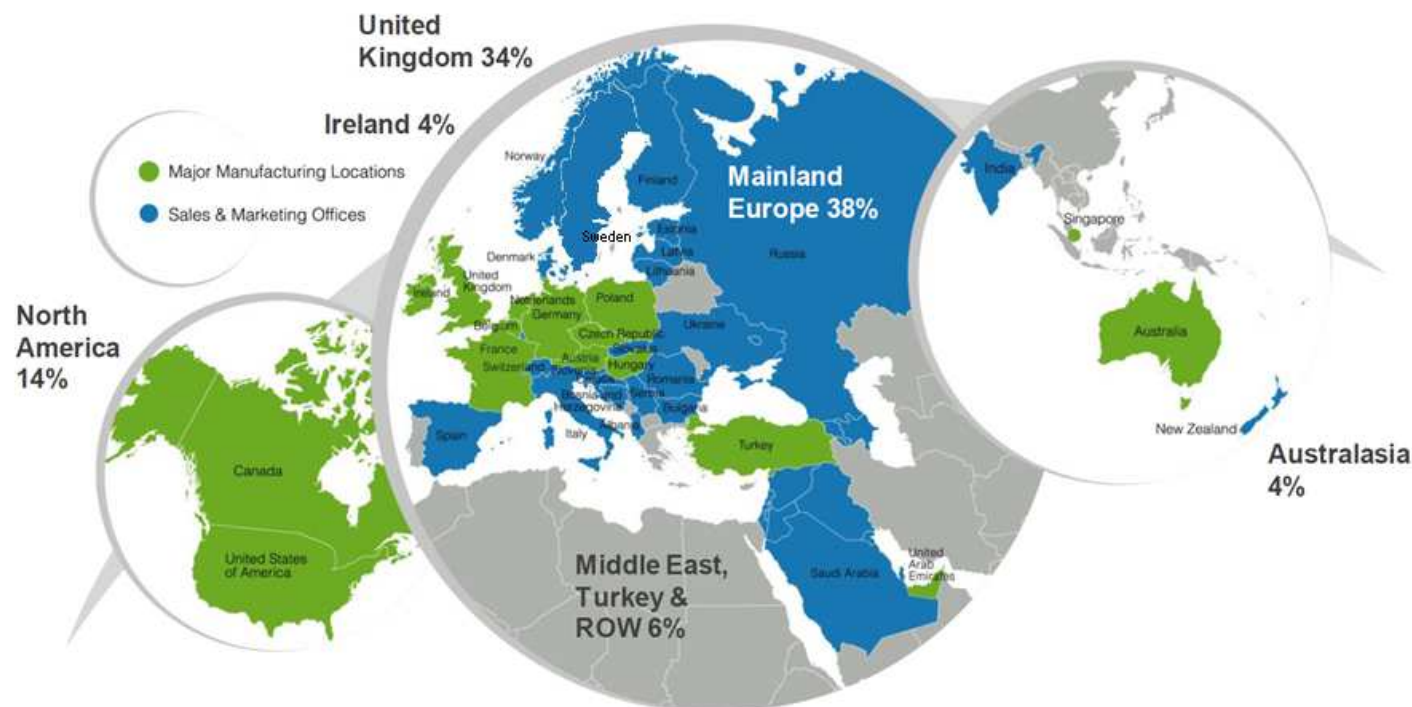
Передовые технологии для
строительства
холодильных складов,
фруктохранилищ,
овощехранилищ



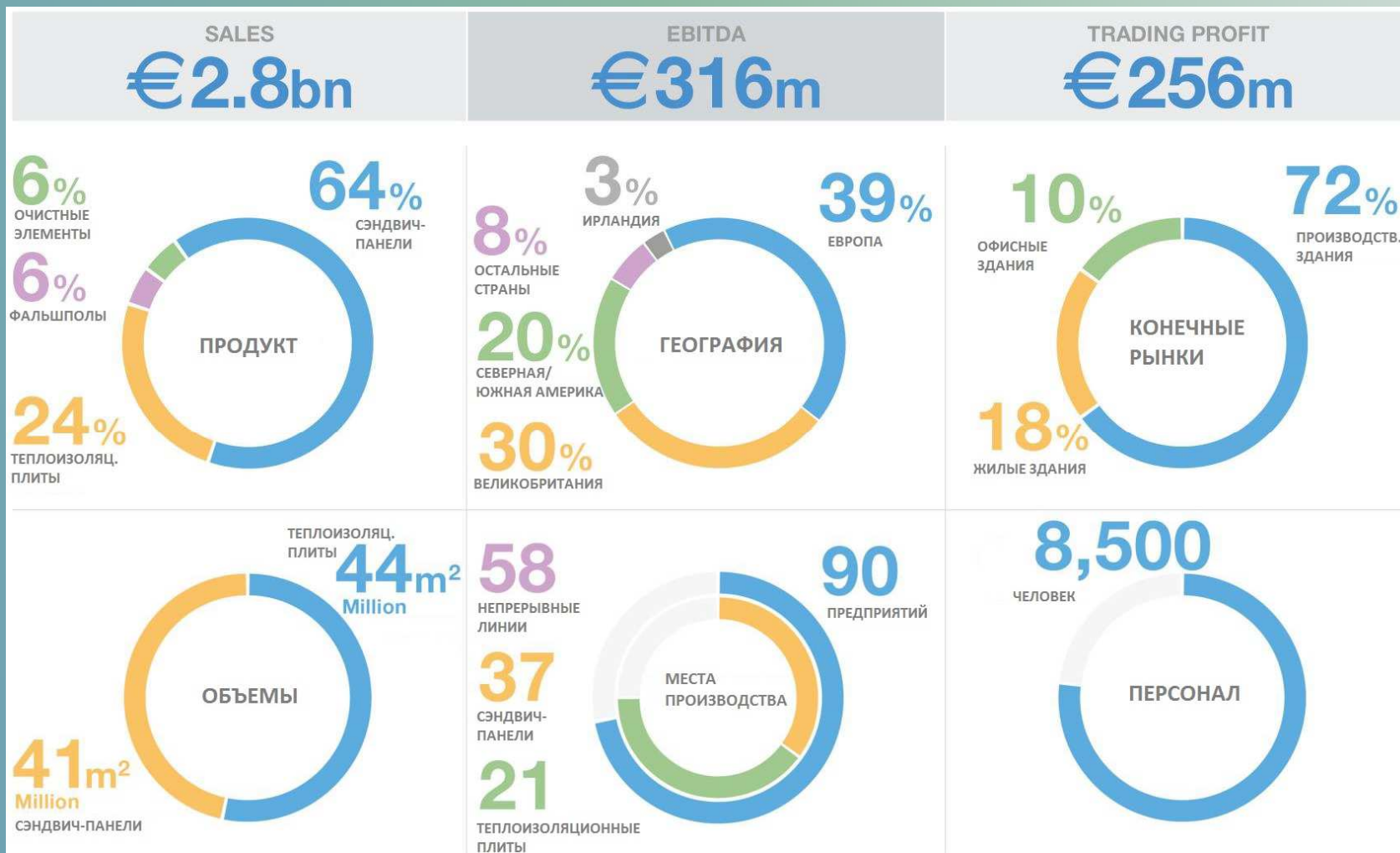
Знакомьтесь: Kingspan, география



- Мировой лидер в производстве высокотехнологичных строительных систем и ограждающих конструкций
- Ведущие позиции на рынках Великобритании, Центральной Европы, Северной Америки и Австралии
- Собственные технологии и разнообразные решения
- В России до февраля 2017 года функционировал под брендом JORIS IDE.



Знакомьтесь: Kingspan, результаты

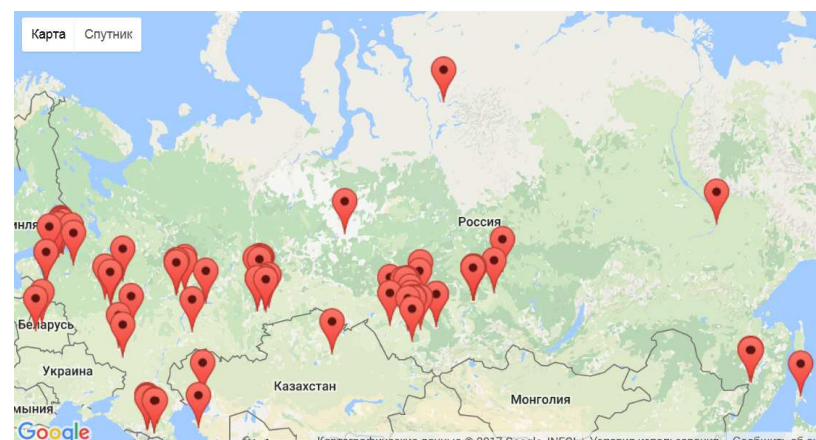


Знакомьтесь: Kingspan, проекты



- > Собственный завод и 6 представительств на территории РФ и СНГ
- > Сэндвич-панели: лидер на рынке СЗ РФ
- > Быстровозводимые здания: лидер рынка РФ и СНГ
- > Персонал, декабрь 2017г.: 158 человек
- > Товарооборот, 2017г.: 2,1 млрд. руб
- > Три проектных бюро в Санкт-Петербурге, Новосибирске и Кемерово
- > Производство стальных оцинкованных каркасов мощностью 30 000 тн в год
- > Автоматическая линия по производству сэндвич-панелей с наполнителем MB мощностью 1,5 млн.м²/год
- > Обширная сеть партнеров-строителей, дружественных проектных бюро и архитектурных мастерских
- > Широкая география реализованных проектов от Беларуси до Камчатки, от Краснодара до Ямала

Manufacturing locations CEER



Профильная база для конструирования зданий



Профильная база разработана ЦНИИПСК им Мельникова



УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Н.И. Пресняков
2015г.

Корректировка СТО 001-79850813-2015 в связи с уточнением
сортамента производимых профилей новой
производственной линии ООО «Юрис Иде»

(Договор 03-126 от 20 апреля 2015 г.)

(Выпуск 11-3458)

Москва 2015

СТО 002-79850813-2015

Т а б л и ц а А3 – Расчетные справочные величины редуцированных геометрических характеристик Z профилей для стали с пределом текучести Ry350МПа

Тип профиля	Сечение профиля, H/B1/B2/C, мм	Толщина металла t, мм	Масса металла Z, кг/м	Расчетные справочные величины для профиля при продольном сгибании		Расчетные справочные величины при изгибе																	
						В плоскости x - x												В плоскости y - y					
						Ската полка B1						Ската полка B2											
				Площадь сечения F _{xx} , см ²	Радиус сечения R _{xx} , см	Площадь сечения F _{yy} , см ²	Момент инерции I _{xx} , см ⁴	Момент инерции I _{yy} , см ⁴	Радиус инерции r _{xx} , см	Положение центра тяжести y ₀ , см	Площадь сечения F _{xx} , см ²	Момент инерции I _{xx} , см ⁴	Момент инерции I _{yy} , см ⁴	Радиус инерции r _{xx} , см	Положение центра тяжести y ₀ , см	Площадь сечения F _{yy} , см ²	Момент инерции I _{yy} , см ⁴	Момент инерции I _{xx} , см ⁴	Радиус инерции r _{yy} , см	Положение центра тяжести x ₀ , см			
кг	см ²	см ²	см ⁴	см ⁴	см	см	см ²	см ⁴	см ⁴	см	см	см ²	см ⁴	см ⁴	см	см	см ²	см ⁴					
Z140	140/59,5/65,5/20	1,50	3,50	3,04	2,37	4,28	131,94	18,16	5,54	6,74	4,22	129,38	18,26	5,52	7,07	4,35	41,72	6,49	3,10	6,04			
	140/59,5/65,5/20,5	2,00	4,62	4,66	2,27	5,78	178,20	24,94	5,54	6,86	5,78	178,20	24,94	5,54	6,86	5,78	54,95	8,48	3,08	6,01			
	140/59,5/65,5/21	2,50	5,73	6,19	2,18	7,39	219,52	30,73	5,52	6,86	7,19	219,52	30,73	5,52	6,86	7,20	67,59	10,38	3,06	5,98			
	140/59,5/65,5/22	3,00	6,85	7,84	2,11	8,82	260,29	36,44	5,49	6,86	8,62	260,29	36,44	5,49	6,86	8,60	80,51	12,36	3,06	5,96			
Z160	160/59,5/65,5/20	1,50	3,74	3,05	2,18	4,47	177,56	21,14	6,29	7,60	4,45	174,87	21,40	6,26	8,16	4,65	41,73	6,48	3,00	6,03			
	160/59,5/65,5/20,5	2,00	4,94	4,70	2,09	6,58	243,38	29,85	6,27	7,85	6,18	243,38	29,85	6,27	7,85	6,18	55,01	8,47	2,98	6,00			
	160/59,5/65,5/21	2,50	6,12	6,36	2,00	7,88	300,24	36,82	6,24	7,85	7,69	300,24	36,82	6,24	7,85	7,70	67,66	10,36	2,96	5,98			
	160/59,5/65,5/22	3,00	7,32	7,96	1,93	9,22	356,55	43,73	6,21	7,85	9,22	356,55	43,73	6,21	7,85	9,20	80,58	12,34	2,95	5,95			
Z200	200/59,5/65,5/20	1,50	4,22	3,07	1,86	4,80	296,71	26,99	7,77	9,23	4,78	286,92	27,34	7,74	10,49	5,25	41,74	6,47	2,82	6,01			
	200/59,5/65,5/20,5	2,00	5,58	4,75	1,73	6,94	410,09	40,17	7,68	9,79	6,94	410,25	40,48	7,68	9,87	6,99	55,01	8,45	2,80	5,98			
	200/59,5/65,5/21	2,50	6,92	6,36	1,70	8,69	506,87	50,03	7,64	9,83	8,69	506,87	50,03	7,64	9,83	8,70	67,63	10,34	2,78	5,96			
	200/59,5/65,5/22	3,00	8,28	8,13	1,64	10,42	605,64	59,55	7,62	9,83	10,42	605,64	59,55	7,62	9,83	10,41	80,71	12,31	2,78	5,93			
Z250	250/59,5/65,5/20	1,50	5,10	3,18	2,04	5,43	508,76	35,91	9,67	10,84	5,36	497,11	36,41	9,60	13,65	6,38	43,34	8,44	3,10	6,04			
	250/59,5/65,5/20,5	2,00	6,73	6,51	1,98	7,81	737,44	55,47	9,65	11,71	7,84	724,54	56,71	9,60	12,77	8,35	62,50	10,92	3,15	6,00			
	250/59,5/65,5/21	2,50	8,39	7,84	1,98	10,45	953,70	73,81	9,54	12,11	10,45	952,52	74,65	9,54	12,34	10,55	106,98	13,73	3,18	6,01			
	250/59,5/65,5/22	3,00	10,06	9,92	1,91	12,67	1147,50	89,49	9,51	12,18	12,67	1147,50	89,49	9,51	12,18	12,68	131,16	16,57	3,21	6,00			
Z300	300/85/93/29,5	2,00	8,31	6,57	2,52	9,18	1243,45	75,45	11,64	13,50	9,12	1229,15	76,17	11,58	16,13	10,35	165,27	18,00	3,97	6,53			
	300/86/94/30	2,50	10,36	8,14	2,56	12,37	1669,89	106,36	11,61	14,30	12,31	1651,09	107,70	11,57	15,33	12,93	211,01	22,84	4,04	6,62			
	300/87/95/30,5	3,00	12,42	10,58	2,51	15,55	2061,73	134,91	11,51	14,72	15,55	2062,41	135,88	11,51	14,82	15,65	260,62	27,51	4,08	6,73			
	300/88/96/31	3,50	14,48	13,01	2,52	18,21	2411,48	158,36	11,48	14,77	18,27	2411,48	158,36	11,48	14,77	18,28	309,25	32,22	4,11	6,80			
Z350	350/85/93/29,5	2,00	9,11	6,89	2,28	9,70	1749,51	89,21	13,42	15,39	9,65	1728,48	90,03	13,35	19,20	11,35	165,29	17,98	3,79	6,52			
	350/86/94/30	2,50	11,38	8,18	2,27	13,85	2350,69	125,76	13,41	16,31	13,80	2328,04	127,31	13,38	18,29	14,19	211,26	22,88	3,86	6,61			
	350/87/95/30,5	3,00	13,61	10,84	2,21	16,40	2906,66	159,64	13,31	16,79	16,42	2913,34	164,60	13,31	17,70	17,15	260,67	27,47	3,89	6,71			
	350/88/96/31	3,50	15,87	13,12	2,21	19,90	3471,07	194,95	13,20	17,20	19,90	3472,14	196,34	13,20	17,32	20,63	309,32	32,17	3,93	6,79			
Z400	400/85/93/29,5	2,00	9,91	6,81	2,04	10,22	2448,21	103,09	15,15	17,22	10,17	2322,29	104,00	15,06	22,93	12,35	165,31	17,96	3,61	6,51			
	400/86/94/30	2,50	12,35	8,21	2,01	13,71	3161,84	145,36	15,17	18,25	13,67	3135,75	147,10	15,14	21,31	15,44	211,38	22,78	3,70	6,60			
	400/87/95/30,5	3,00	14,80	10,69	2,02	17,22	3915,70	184,67	15,07	18,80	17,26	3933,37	190,40	15,09	20,64	18,65	260,73	27,44	3,73	6,70			
	400/88/96/31	3,50	17,26	13,19	1,98	20,89	4681,55	225,44	14,96	19,26	20,89	4691,00	232,11	14,97	20,21	21,78	309,38	32,14	3,76	6,77			
	400/89/97/31,5	4,00	19,72	15,87	1,91	24,76	5470,97	269,18	14,86	19,68	24,76	5472,46	271,07	14,86	19,81	24,91	359,60	36,88	3,79	6,85			

Сырье - высокопрочная оцинкованная сталь С390
Профили толщиной до 4,0 мм, высотой до 0,4м
Только 1 класс цинкования (275 г/м²)

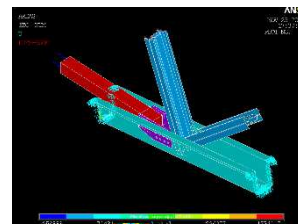


Kingspan – надежность, подтвержденная испытаниями



Натурные испытания под контролем разработчиков профильной базы – ЦНИИПСК им Мельникова и независимых экспертов.

По результатам испытания была подтверждена правильность расчетов и несущая способность профилей.



СИСТЕМА ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЗАО «ЭРКОН»

Заказчик: ООО «Йорис Иде»

ОТЧЕТ

по результатам испытания стальных конструкций каркаса,
состоящего из 3-х рам пролетом 22м
системы «Joris-ZBigSpan»,
расположенного по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, дер. Малые
Колпаны



Шифр: 1082-0/12-УК



Директор ЗАО «ЭРКОН»
д.т.н., профессор,
Заслуженный деятель науки РФ
Г. И. Белый

Санкт-Петербург
- 2012 -
ноябрь

Kingspan – надежность, подтвержденная испытаниями



Огнестойкость стальных конструкций R15, подтвержденная огневыми испытаниями



Степень огнестойкости здания	Предел огнестойкости строительных конструкций, не менее						
	Несущие элементы здания	Наружные несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Элементы бесчердачных покрытий		Лестничные клетки	
				Настилы (в том числе с утеплителем)	Фермы, балки, прогоны		
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	Не нормируется						

СЕРТИФИКАТ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖСОЮЗ»

Система зарегистрирована
Ростехрегулированием в Едином реестре
Свидетельство о регистрации
№ РОСС RU.1559.04.Ж100 № ПС 001327

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 01.02.2016 г. по 31.01.2019 г. код ОК 005 (ОКП) 52 8400
№ ССБК RU.П609.Н000575 код ЕКПС
код ТН ВЭД России

Заявитель ООО «Йорис Иде». ИНН 4705033556, КПП 470501001, ОГРН 1064705048528. Адрес: 188349, Ленинградская область, Гатчинский район, д. Малые Колпаны, Кооперативная, д. 1 литера А.
(наименование и место нахождения заявителя)

Изготовитель ООО «Йорис Иде». ИНН 4705033556, КПП 470501001, ОГРН 1064705048528. Адрес: 188349, Ленинградская область, Гатчинский район, д. Малые Колпаны, Кооперативная, д. 1 литера А.
(наименование и место нахождения изготовителя продукции)

Орган по сертификации ССБК RU.П609, Орган по сертификации «ТПБ СЕРТ». Адрес: 141315, Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское ш. 25, тел. +74957717472.
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

подтверждает, что продукция Сборные конструкции ферм из профилей металлических (СТО 002-79850813-2015, ООО «Йорис Иде») толщиной от 2 мм до 4 мм, изготовленные по комп. чертежам, шифр 2016-JIG-01. Серийный выпуск.
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

соответствует требованиям ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». Предел огнестойкости R15, при испытании под нагрузкой 480 кг/м.
(наименование документа, на соответствие которому (которым) проводилась сертификация)

Проведенные исследования (испытания) и измерения Протокол испытаний № 842-С от 28.01.2016 г., ИЦ «ТПБ ТЕСТ», аттестат аккредитации № ССБК RU.21П607 от 03.09.2013 г., Акт о результатах анализа состояния производства № 0651-АП/ДБ-АП от 13.04.2015 г., ОС «ТПБ СЕРТ», аттестат аккредитации № ССБК RU.П609 от 03.09.2013 г.

Представленные документы

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации Э.М. Зуев

Эксперт (эксперты) С.А. Галайчук

«Технология пожарной безопасности»

Новое поколение сэндвич-панелей



POWERED BY
QuadCoreTM
TECHNOLOGY



- для панелей толщиной 100, 120, 150, 170, 180, 200 мм – EI 45.
Класс пожарной опасности K0(15) по ГОСТ 30403-2012.

ПРОТОКОЛ № 09 от 22 сентября 2016 г. измерений теплопроводности образцов IPN Quad Core (сердечник панели Kingspan)

Заказчик: ООО «Йорис Иде»
188302, Ленобласть, Гатчинский р-н,
д. Малые Колпаны, Кооперативная, д.1, литера А

Заместитель директора ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
К.В. Чекида

Руководитель сектора эталонов и научных исследований
в области измерений теплофизических величин

Н.А. Соколов

Санкт-Петербург
2016

Результаты измерений

№ образца	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Плотность, кг/м ³	λ_{10} , мВт/(м·К)	λ_{25} , мВт/(м·К)
1	299	296	29,9	39	17,97	20,34
2	297	299	29,7	39		

Новое поколение сэндвич-панелей



Таблица 22

Соответствие класса конструктивной пожарной опасности и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
CO	KO	KO	KO	KO	KO
C1	K1	K2	K1	KO	KO
C2	K3	K3	K2	K1	K1
C3	не нормируется	не нормируется	не нормируется	K1	K3

PIR

PUR

Kingspan QuadCore

Серийные здания Kingspan для холодильных складов и хранилищ



Серийные решения для быстрого строительства холодильных складов, овощехранилищ (контейнерное или навалное хранение):

Серия зданий **FRAME PRO**

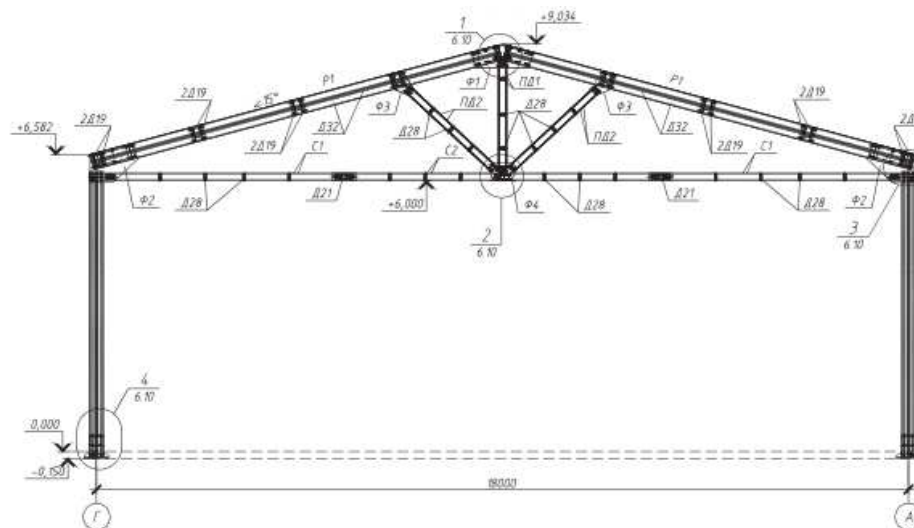
Пролет 12-21 м

Высота до 8 м

Шаг колонн - 6 м

Снеговой район – I-V

Сейсмика до 8 баллов



Серия зданий **BIG SPAN**

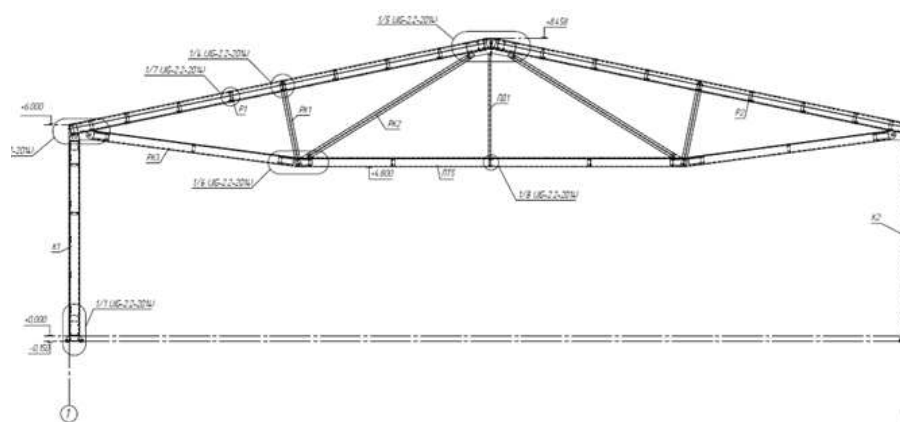
Пролет 18 – 36 м

Высота до 8 м

Шаг колонн – 6 м

Снеговой район – I-VIII

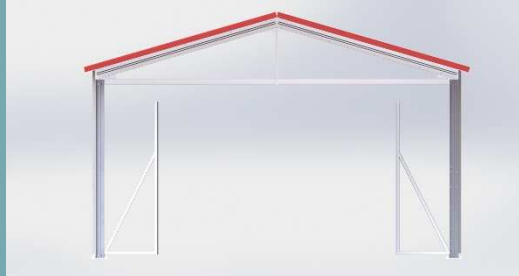
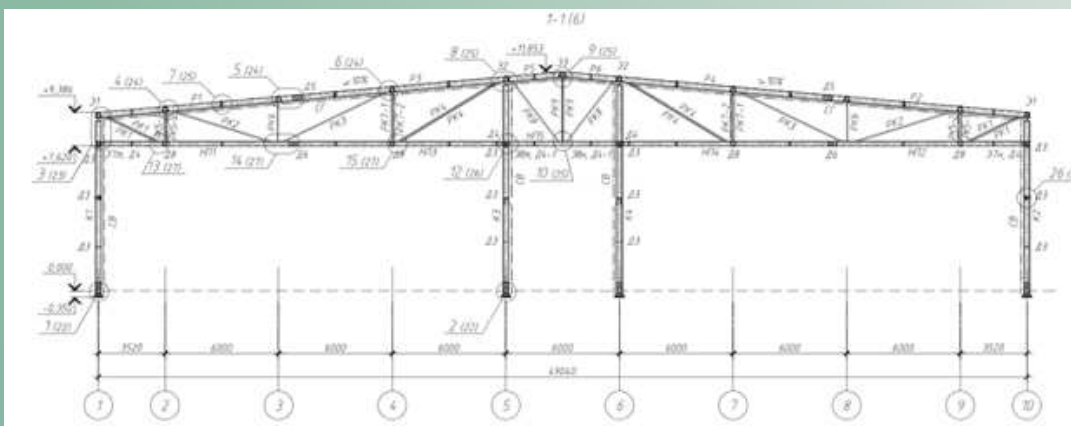
Сейсмика до 8 баллов



Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ

Овощехранилище на базе
модифицированной серии
BIG SPAN

Контейнерное хранение
49x120x7,5 м
Шаг колонн – 6м



Овощехранилище на базе серии
FRAME PRO

Навальное хранение с подпорной
стенкой из металлоконструкций
18x52x6 м

Шаг колонн – 6 м

Высота подпорной стенки – 5,5 м

Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Крупнейший в Евразии комплекс по хранению и переработке яблок
размерами 187 x 229 x 9 (h) м в Республике Ингушетия

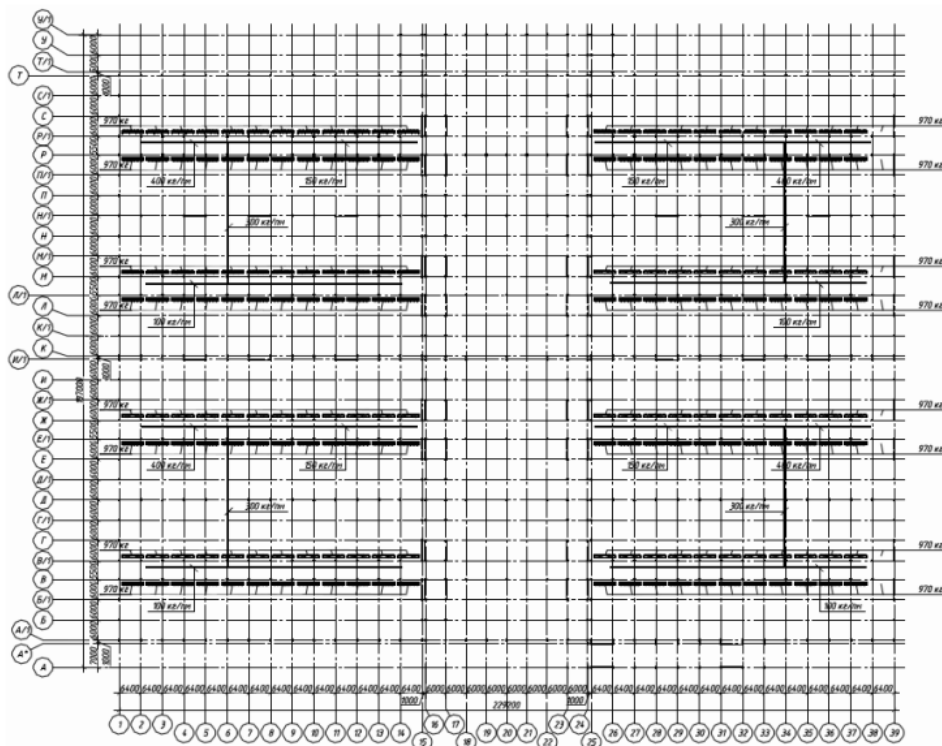


Рис.7 – Схема приложения нагрузок от оборудования на отм. +9,000

Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Крупнейший в Евразии комплекс по хранению и переработке яблок размерами 187 x 229 x 9 (h) м в Республике Ингушетия

1. Емкость - 50 000 тн. фруктов,
2. Тип каркаса – гибридный,
3. Срок проектирования и поставки – 3,5 месяца,
4. Срок монтажа каркаса в проектное положение – 4 месяца
5. Размеры – 187x229 (7 блоков):
 - 4 блока хранения 83x89,6x9м каждый,
 - Цех отгрузки и сортировки 95x62,8x9м,
 - Цех загрузки 83x48x9м,
 - Аккумуляторная 7x58,2x9м.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Сад-Гигант Ингушетия"

Юридический адрес: 386230 Республика Ингушетия, г. Карабулак, ул. Джабигиева, д. 138. Тел.: +7(938)011-27-77	ИНН 0603020279 КПП 060301001 ОГРН 1155044003432	р/с 40702810438000084792 в ЦАО "Сбербанк России" г. Москва, БИК 044525225 к/с 30101810408000000225	E-mail: Sad06.sp@yandex.ru
--	---	--	----------------------------

« 02 » марта 2018 г. № 64

Рекомендательное письмо

ООО «Кингспан»
Генеральному директору
Чернышеву С.В.

Уважаемый Сергей Вадимович!

ООО «Сад-Гигант Ингушетия» сотрудничало с ООО «Кингспан» при реализации проекта строительства холодильного склада для сельскохозяйственной продукции с цехом сортировки в составе ОРЦ размерами 187 x 229 x 9,0 на территории с.п. Нестеровское Сунженского района Республики Ингушетия в 2016 году.

За время работы компания ООО «Кингспан» зарекомендовала себя как ответственная компания, четко выполняющая поставленные задачи и ориентированная на результат.

По итогам ввода склада для сельскохозяйственной продукции в эксплуатацию в ноябре 2017г. выражаем благодарность за организацию и проведение работ по проектированию, поставке конструкций каркаса и ограждающих конструкций холодильного склада.

Все работы и поставки выполнены в установленные сроки, с соблюдением всех норм и правил, на высоком профессиональном уровне.

В рамках исполнения договорных обязательств Ваша компания проявила себя как надежный партнер, обладающий достаточно высоким уровнем квалификации и опытом. Ваши профессиональные качества позволяют рекомендовать компанию Кингспан для выполнения аналогичных работ на подобных объектах.

Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество!

С уважением,

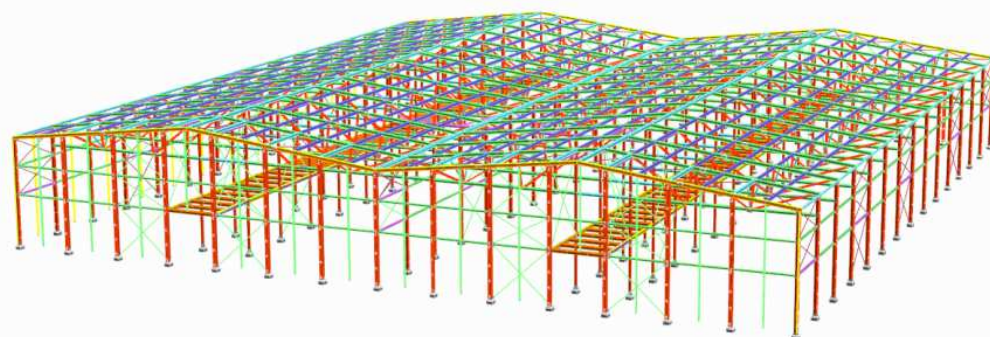
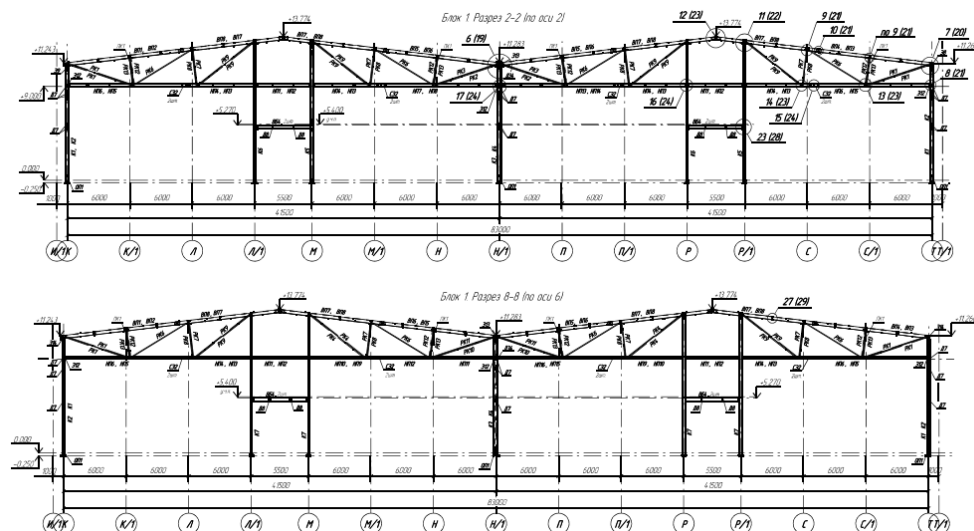
Генеральный директор
ООО «Сад-Гигант Ингушетия»

 3. Х. Балкизов

Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Крупнейший в Евразии комплекс по хранению и переработке яблок
размерами 187 x 229 x 9 (h) м в Республике Ингушетия

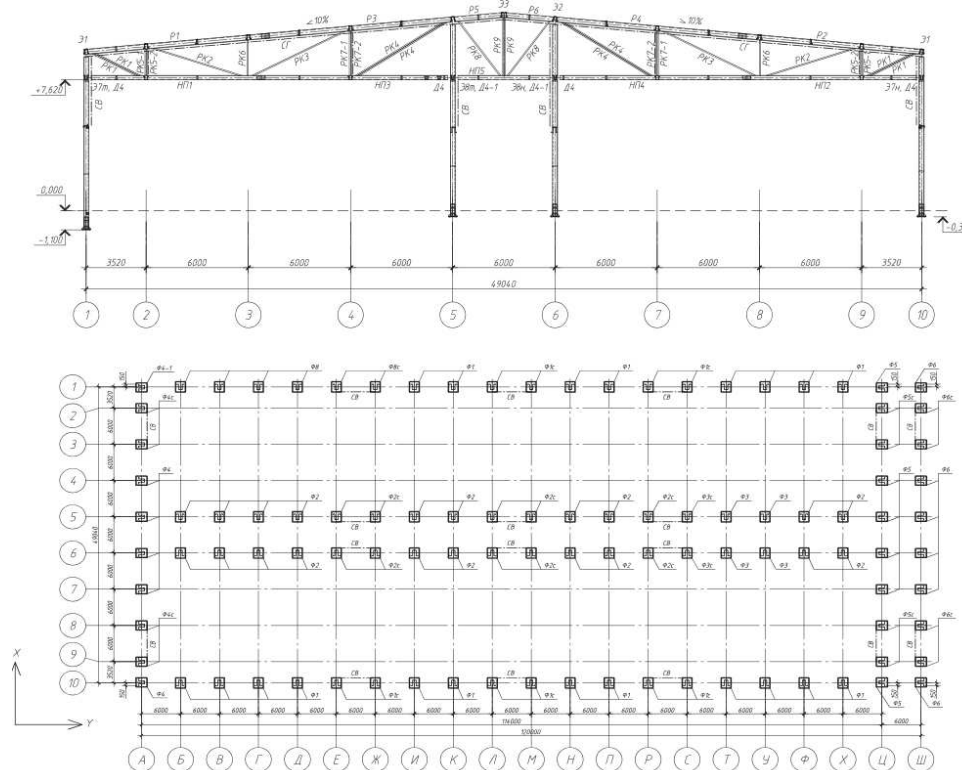


Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Овощехранилище при тепличном комплексе «Крымтеплица» г. Симферополь

1. Емкость - 10 000 тн.,
2. Размеры – 49х120 м.,
3. Тип каркаса – стальной оцинкованный,
4. Срок поставки здания – 7 недель,
5. Срок монтажа здания в проектное положение – 40 дней.

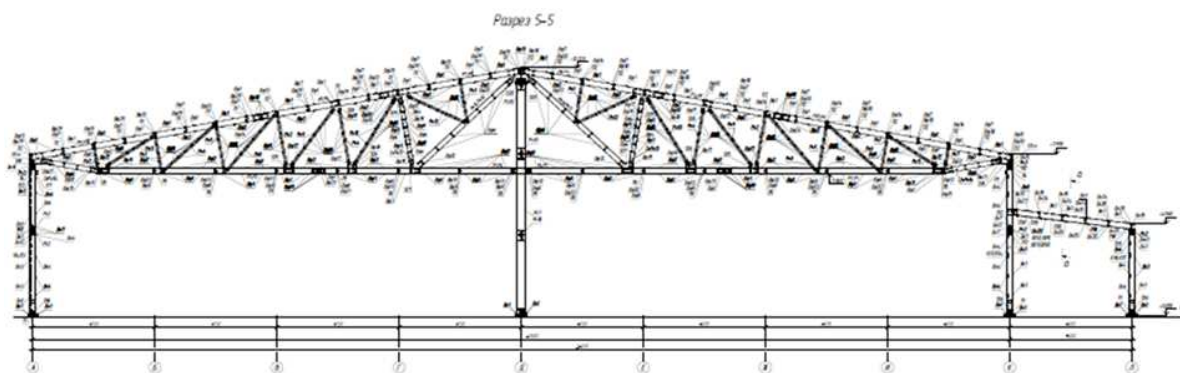


Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Промышленный холодильный склад с цехом переработки пищевых продуктов Санкт-Петербург

1. Размеры 42х98х7м,
2. Тип каркаса – гибридный,
3. Срок проектирования и поставки – 2,5 мес.
4. Срок монтажа – 1,5 мес.



Индивидуальные здания Kingspan для складов и хранилищ, реализованные проекты



Промышленный холодильный склад Екатеринбург

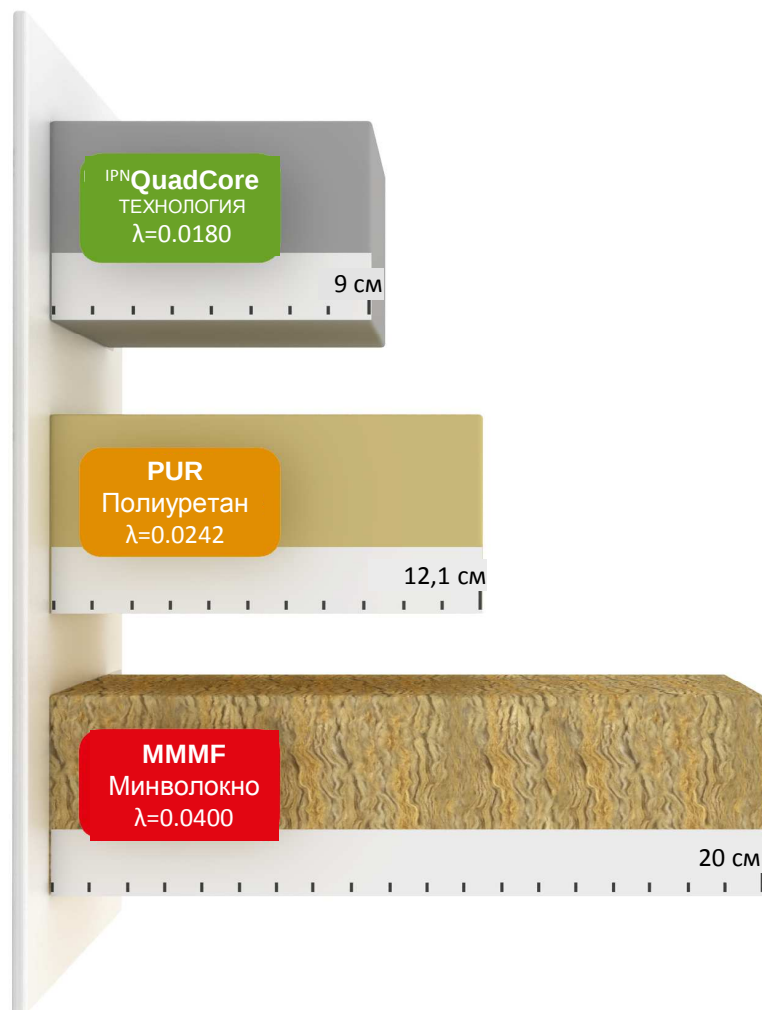
1. Размеры 29,5x42x7м,
2. Тип каркаса – стальной оцинкованный,
1. Срок проектирования и поставки – 2 мес.
4. Срок монтажа – 1 мес.



Новое поколение сэндвич-панелей



POWERED BY
QuadCore[™]
TECHNOLOGY



ТОНЬШЕ

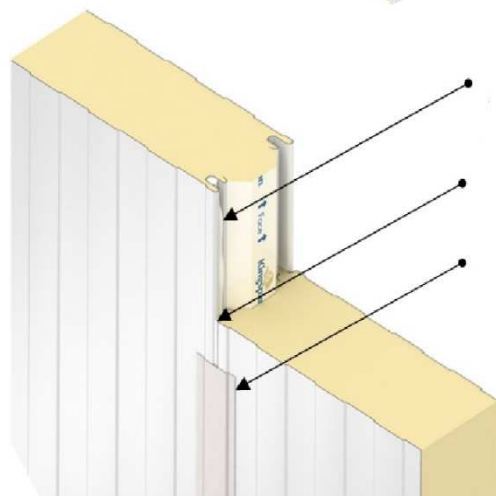
40 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

ЛЕГЧЕ

ПОЛНОСТЬЮ
ПОДЛЕЖАТ
ПЕРЕРАБОТКЕ

БЕЗ
СОДЕРЖАНИЯ
ГИДРОФТОРУГЛ
ЕРОДОВ (НFC)

Теплоизоляция и герметичность: внимание деталям



Газонепроницаемая лента или PU уплотнительная лента.

Наносится совместно на две панели.

Полиуретановый герметик FC (11; 40) типа Soudal или Sikaflex.

Герметик наносится в стыковой зазор. После сборки панелей.

Полиуретановый герметик FC (11; 40) типа Soudal или Sikaflex.

Наносится в паз замка.

Почему Kingspan-?



1. Стабильность

финансовая стабильность,
банковские гарантии



2. Качество сырья

лучшие поставщики
и строгий входной контроль



3. Качество продукции

тройной контроль на
производстве



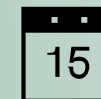
4. Поддержка

техническое сопровождение
и моментальная реакция
на претензии



5. Дисциплина поставок

оптимальные сроки
и мониторинг готовности заказа



6. Гарантии

расширенные гарантии на
продукцию и подтвержденная
надежность



7. Технические инновации

новые инновационные продукты
каждый год



КОНТАКТЫ В РОССИИ:

Завод Кингспан:

Ленинградская область, Гатчинский район, д. Малые Колпаны, ул. Кооперативная, д. 1, литер А

Центральный офис Кингспан:

Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 28, литер «А», офис 1403





тел.: +7 (985) 764 81 11
e-mail: MetalMoskva@gmail.com