



4 x NBIN1001W + 3 x NBIN1500W



www.bin.agro.pl

ПРЕДЛАГАЕМ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ПОЛНЫМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ BIN:

ПЛОСКОДОННЫЕ СИЛОСЫ ДЛЯ ЗЕРНА

СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ

СИЛОСЫ ДЛЯ КОМБИКОРМОВ

ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ КОМБИКОРМОВЫХ СИЛОСОВ

ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЗЕРНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАВЕСЫ

## ПЛОСКОДОННЫЕ СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА ИЗ ПРЯМОГО И ГОФРИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО ЛИСТА

С АКТИВНОЙ  
ВЕНТИЛЯЦИЕЙ



BIN Sp. z o.o.  
ul. Narutowicza 12  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
ПОЛЬША



ОТДЕЛ ПРОДАЖ ЭКСПОРТ

+48 54 282 88 05

export@bin.agro.pl

МЫ ГОВОРИМ ПО РУССКИ.

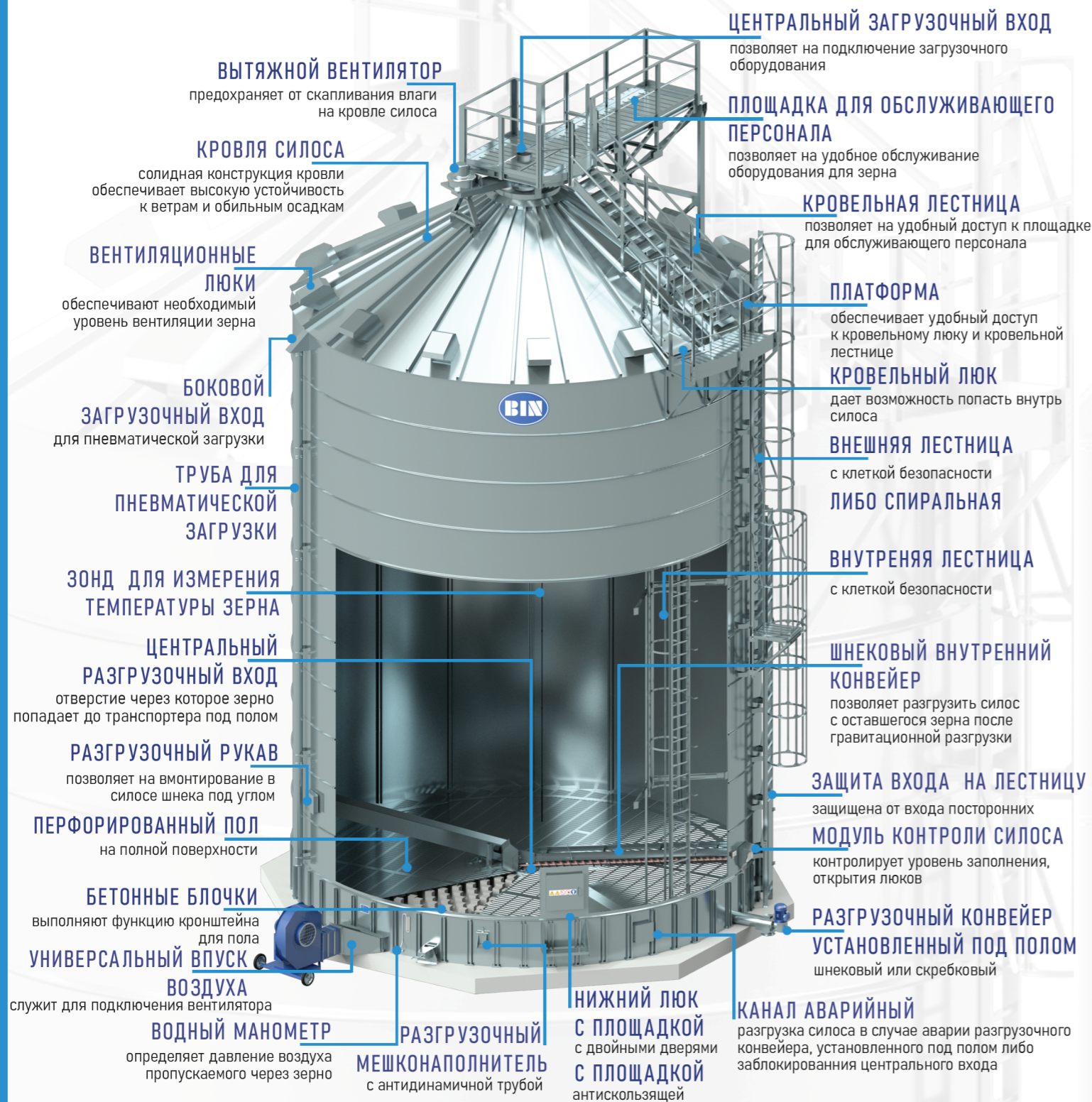
ДИЛЕР В ТВОЕМ РЕГИОНЕ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИЛЕРОВ BIN НАХОДИТСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ:

 www.bin.agro.pl



# BIN СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА с плоским дном



Оборудование отличается в зависимости от типа силоса.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИЛОСА

- длительный срок хранения зерна
- низшая цена по сравнению с остальными типами силосов
- ограничивает риск появления плесени и гризюнов

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- для складирования зерна, кукурузы и масличных культур
- охлаждение и проветривание зерна
- оборудование для автоматизации загрузки и разгрузки зерна

## ВЫПОЛНЕНО

- оцинкованная сталь и соединительные элементы высокого качества
- рельефная крыша препятствует попаданию осадков внутрь силоса
- огнестойчивый

# ПОЗОБОТЬСЯ О УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА В СИЛОСАХ

## ВЕНТИЛЯТОР

ОХЛАЖДАЕТ, ПРОВЕТРИВАЕТ И ПОДСУШИВАЕТ ЗЕРНО

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

ПОДОГРЕВАЕТ ВОЗДУХ ДЛЯ ДОСУШИВАНИЯ ЗЕРНА

## ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ПОЛ

ПЕРФОРАЦИЯ НА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА ПОЗВОЛЯЕТ КАЧЕСТВЕННО ВЕНТИЛИРОВАТЬ ЗЕРНО

## ЗОНД ТЕМПЕРАТУРЫ

ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ЗЕРНА В СИЛОХРАНИЛИЩЕ

## КРОВЕЛЬНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

ВЫТЯГИВАЕТ ИЗ СИЛОСА ПЫЛЬ, ВЛАГУ И ПРЕДОХРАНЯЕТ СИЛОС ОТ СКАПЛИВАНИЯ ВЛАГИ НА КРОВЛЕ СИЛОСА

## РАЗГРУЗКА СИЛОСОВ

### МЕШКОПОЛНИТЕЛЬ РАЗГРУЗОЧНЫЙ

- служит для небольшого количества зерна
- монтируется в силосах с небольшой вместимостью

### РАЗГРУЗОЧНЫЙ РУКАВ

- используется для размещения шнека внутри силоса под углом
- рекомендуем удлинение рукава – в этом случае шнек собирает больше зерна, без дополнительных усилий

### ТРАНСПОРТЕР НАХОДЯЩИЙСЯ ПОД ПОЛОМ

- шнековый либо скребковый
- зерно попадает в него через отверстие в середине пола
- транспортирует зерно из силоса

### ШНЕКОВЫЙ ВНУТРЕННИЙ КОНВЕЙЕР

- собирает и пересыпает зерно до транспортера находящегося под полом, которое остается после гравитационной разгрузки

### КАНАЛ АВАРИЙНЫЙ

- находится на поверхности пола или под ее поверхностью
- используется в случае аварии разгрузочных транспортеров или спрессованности зерна при выспе до транспортера, находящегося под полом

## ЗАГРУЗКА СИЛОСОВ

### ВОЗДУХОДУВКА

- система пневматической загрузки предназначена для силосов с небольшой вместимостью
- воздуходувка в своей комплектации имеет приемную корзину
- вентилятор используемый в воздуходувке также служит для вентиляции силоса
- транспортирует зерно на высоту 7м с производительностью 6т/ч

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР

- занимает мало места
- с загрузочной корзиной в комплекте
- можно к нему подключить транспортер находящийся под полом и использовать для разгрузки зерна на кузов автомобиля
- транспортирует зерно на высоту до 14м производительность 24т/ч

### КОВШОВЫЙ КОНВЕЙЕР

- для загрузки батареи силосов
- в качестве опоры служит башня либо прикреплен к силосу
- высота транспортирования зерна до 29,9м производительность 45т/ч

### ПРИЕМНАЯ КАРЗИНА

- наездная и не наездная
- шнековая и скребковая

- от 1990 года, BIN поставил польским и европейским фермерам свыше 65 000 силосов
- от 2014 года контролируем качество антикоррозийного покрытия, соединительных элементов в соляной камере
- BIN обладает Сертификатом производственной контроли качества, выданным, Научно Исследовательским Институтом Промышленной Сварки в Гливицах
- проектируем силосы согласно строительным нормам – Eurocode и проекты бесплатно передаем клиентам



# ТИПЫ ПЛОСКОДОННЫХ СИЛОСОВ



NBIN10 NBIN10W NBIN20N NBIN20 NBIN20W NBIN20WW NBIN40N NBIN40 NBIN40W NBIN40WW NBIN60 NBIN60W

ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ (Т)*	10,5	13,5	19,7	22,4	28,1	33,8	35,0	44,0	52,0	61,0	57,7	68,8
ОБЪЕМ (м³)	15,6	19,5	26,3	29,9	37,4	45,0	45,0	56,0	67,0	78,0	76,9	91,7
ВЫСОТА (м)**	4,6	5,5	4,3	4,8	5,8	6,7	5,0	5,9	6,9	7,8	6,1	7,1
ДИАМЕТР (м)	2,3	2,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5
ДОСТУПНОСТЬ	внешняя лестница	S		S	S	S	0		0	S	S	
	внутренняя лестница	S		S	S	S	0		0	S	S	
	спиральная лестница	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	кровельная лестница	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	лестничная площадка вокруг крыши	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	площадка для обслуживающего персонала	-		-	-	-	-	-	-	0	0	
	нижний люк с площадкой	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	кровельный люк	S		S	S	S	0		0	S	S	
АКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ	перфорированный плоский пол	S		S	S	0		0	0	S	S	
	перфорированный конусный пол	-		-	-	-	0		0	0	0	
	впуск воздуха	S Ø180		S Ø180	S Ø180	0 Ø180 или Ø310		0 Ø180 или Ø310	S Ø310	S Ø310		
	универсальный впуск воздуха	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	вентилятор	0 PPZ		0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ
	кровельный вентилятор	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	электрический нагреватель	0 4,5кВт		0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт
	кровельные вентиляционные отверстия	-		-	-	S 1шт.		S 1шт.	S 1шт.	S 1шт.	S 1шт.	S 1шт.
	водный манометр	S		S	S	0		0	S	S		
	зонд для измерения температуры	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	центральный загрузочный вход	S		S	S	S	S	S	S	S	S	S
	боковой загрузочный вход	S		S	S	0		0	S	S		
ЗАГРУЗКА И РАЗГРУЗКА	мешконаполнитель разгрузочный	S		S	S	0		0	S	S		
	антидиномичная труба мешконаполнителя	-		-	S	-		0	-	S		
	разгрузочный рукав	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	удлинение разгрузочного рукава	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	канал аварийный	-		-	-	0		0	0	0	0	0
	разгрузочный конвейер установленный под полом	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	шнековый внутренний конвейер	-		-	-	-	-	-	0	0		
	модуль контроля силоса	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



NBIN60WW NBIN100U NBIN100WU NBIN200U NBIN200WU NBIN500 NBIN501W NBIN1001 NBIN1001W NBIN1500N NBIN1500P NBIN1500 NBIN1500W

91,0	99,8	132	211	261	521	604	948	1095	1170	1285	1514	1744
121,3	133	176	281	348	695	805	1264	1460	1560	1713	2019	2325
9,0	7,2	9,1	9,6	11,5	13,9	15,8	14,7	16,6	12,7	13,7	15,5	17,4
4,5	5,4	5,4	6,7	6,7	8,6	8,6	11,5	11,5	14,3	14,3	14,3	14,3
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø310	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400	S Ø400
-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 PPZ	0 WPR	0 WPR	0 WPR	0 WPR	0 WPR	0 WPR	0 WPR
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 4,5кВт	0 9кВт	0 9кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
S 1шт.	S 2шт.	S 3шт.	S 10шт.	S 10шт.	S 12шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 18шт.	S 32шт.	S 32шт.
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	S	S	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* вместительность силоса рассчитана для номинальной кубатуры силоса и используемого материала плотностью 750кг/м³ (780кг/м³ для силосов NBIN40N, NBIN40, NBIN40W и NBIN40WW) ( см.в таблице) реальная вместительность зависит от таких параметров как влажность, процент загрязнения, тип зерна  
 \*\* высота измеряемая от поверхности фундамента до центрального загрузочного входа

S - в комплекте , 0 - дополнительное оборудование

# СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

## ПЛОСКОДОННЫЕ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА

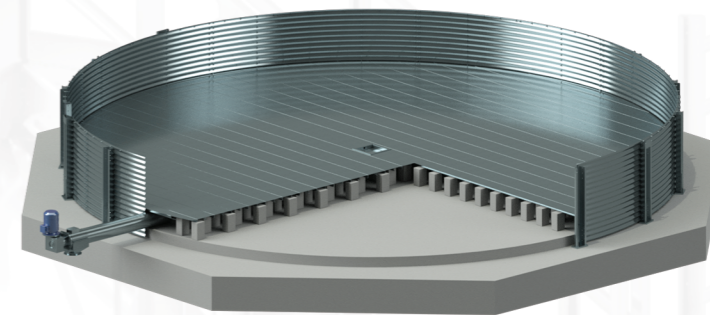


Оборудование отличается в зависимости от типа силоса.

## ПРЕДЛАГАЕМ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В СИЛОСАХ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО ЛИСТА:

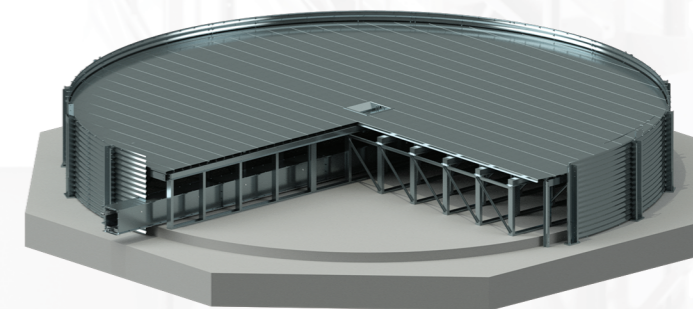
### ПЕРФОРИРОВАННЫЙ В 100% СТАЛЬНОЙ ПОЛ НА БЕТОННЫХ БЛОЧКАХ

- используется в силосах высотой стенок (царг) до 12 сегментов
- под полом помещается шнековый транспортер с производительностью до 45т/ч
- дешевый и простой способ строительства бетонированного фундамента
- один или два вентилятора для вентиляции зерна
- перфорированный в 100% пол



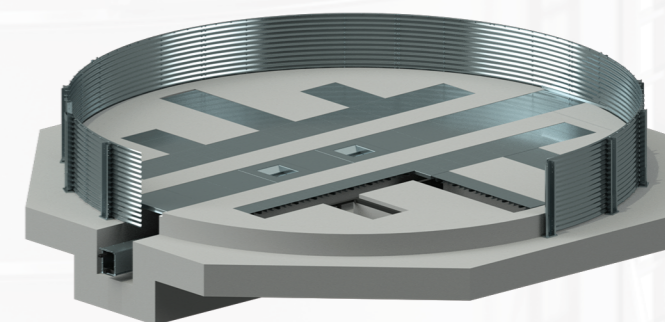
### ПЕРФОРИРОВАННЫЙ В 100% ПОЛ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ

- используется в каждом типе силоса
- под полом помещается скребковый транспортер производительностью до 150т/ч
- дешевый и простой способ строительства бетонированного фундамента
- один или два вентилятора для вентиляции зерна
- перфорированный в 100% пол



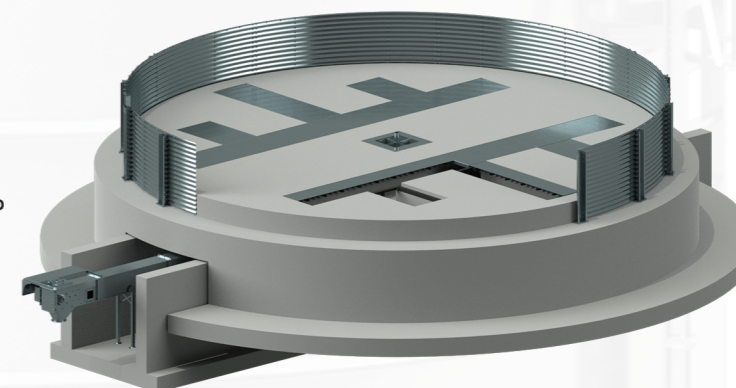
### БЕТОНИРОВАННЫЙ ПОЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ КАНАЛАМИ

- в фундаменте запроектирован канал для скребкового транспортера
- предлагаем готовые формы позволяющие отлить фундамент с вентиляционными каналами
- два вентилятора для вентиляции зерна
- поверхность вентиляции зерна ограничена до 35% поверхности пола



### БЕТОНИРОВАННЫЙ ПОЛ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ КАНАЛОМ

- неограниченный и удобный доступ до скребкового транспортера
- предлагаем готовые формы, позволяющие отлить фундамент с вентиляционными каналами
- два вентилятора для вентиляции зерна
- поверхность вентиляции зерна ограничена до 35% поверхности пола



## МОДЕЛИ СИЛОСОВ С ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА FBIN:

ТИП	FBIN9 ДИАМЕТР 8,6м					FBIN11 ДИАМЕТР 11,5м							FBIN14 ДИАМЕТР 14,3м							FBIN17 ДИАМЕТР 16,7м					FBIN19 ДИАМЕТР 19,1м						
	FBIN 9/10	FBIN 9/11	FBIN 9/12	FBIN 9/13	FBIN 9/14	FBIN 11/10	FBIN 11/11	FBIN 11/12	FBIN 11/13	FBIN 11/14	FBIN 11/15	FBIN 11/16	FBIN 11/17	FBIN 14/10	FBIN 14/11	FBIN 14/12	FBIN 14/13	FBIN 14/14	FBIN 14/15	FBIN 14/16	FBIN 14/17	FBIN 17/14	FBIN 17/15	FBIN 17/16	FBIN 17/17	FBIN 17/18	FBIN 17/19	FBIN 19/15	FBIN 19/16	FBIN 19/17	FBIN 19/18
ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ (т)*	560	605	657	708	760	1005	1097	1190	1281	1373	1464	1556	1647	1606	1750	1893	2036	2179	2323	2466	2609	3005	3200	3395	3590	3785	3981	4232	4487	4741	4996
ОБЪЕМ (м³)	709	775	842	908	974	1289	1407	1525	1642	1760	1877	1995	2112	2059	2243	2427	2610	2794	2978	3161	3345	3853	4103	4353	4603	4853	5104	5425	5752	6078	6405
ВЫСОТА (м)**	13,88	15,00	16,15	17,30	18,44	14,74	15,88	17,02	18,16	19,30	20,44	21,58	22,70	15,57	16,71	17,85	18,99	20,13	21,27	22,41	23,55	20,87	22,01	23,15	24,29	25,43	26,57	22,70	23,84	24,98	26,12

\* вместительность для пшеницы плотностью 780 кг / м³ рассчитана в зависимости от объема силоса, указанного ниже; реальная вместительность зависит от таких параметров как влажность, процент загрязнения, тип зерна, способ загрузки, тип пола

\*\* высота измеряется от поверхности фундамента до центрального загрузочного входа