

# Зерносушильное оборудование



## Модельный ряд

### Шахтная зерносушилка серии CBM



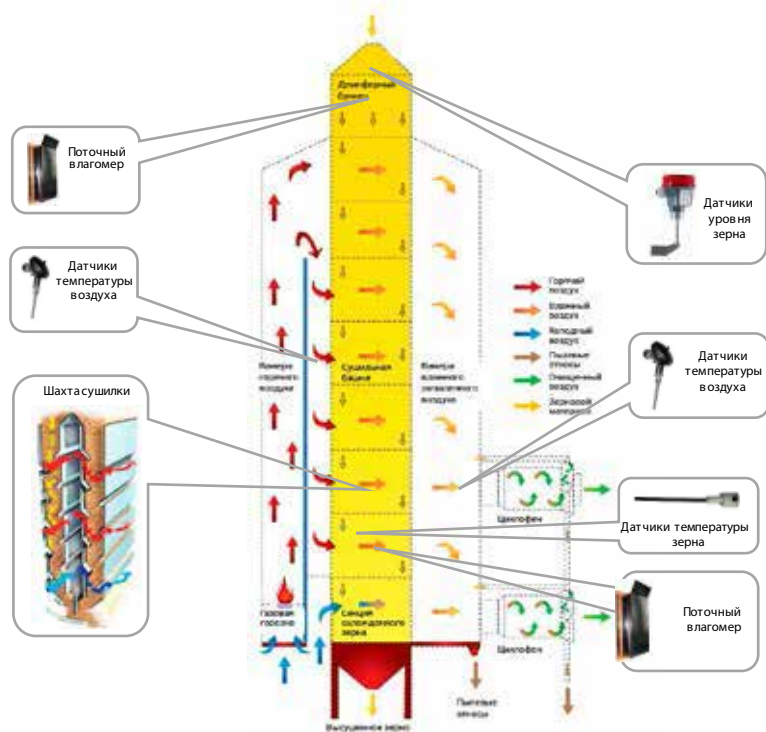
№ п/п	Модель	Производительность зерносушилки по пшенице ( температура сушки 100°C +/- 5°C), нагрев+охлаждение тонн/час		Производительность зерносушилки по кукурузе ( температура сушки 120°C +/- 5°C), нагрев+охлаждение тонн/час		Производительность зерносушилки по подсолнечнику ( температура сушки 95°C +/- 5°C), нагрев+охлаждение тонн/час	
		Снижение влажности с 19% до 15%	Снижение влажности с 20% до 14%	Снижение влажности с 20% до 14%	Снижение влажности с 25% до 14%	Снижение влажности с 12% до 7%	Снижение влажности с 17% до 7%
1	CBM 1-6	5,7	4	3,5	1,6	2,5	1,25
2	CBM 2-6	11	8	7,1	3,2	5	2,5
3	CBM 3-6	17	12	11	4,9	7,5	3,75
4	CBM 4-6	23	16	14	6,5	10	5
5	CBM 5-6	29	20	18	8	12,5	6,25
6	CBM 6-6	34	24	21,5	9,8	15	7,5
7	CBM 2-8	15	11	9,5	4,3	6,7	3,3
8	CBM 3-8	23	16	14	6,5	10	5
9	CBM 4-8	30	21	19	8,7	13,3	6,7
10	CBM 5-8	38	27	24	11	16,7	8,3
11	CBM 6-8	46	32	28,5	13	20	10
12	CBM 7-8	53	38	33	15	23,3	11,7
13	CBM 8-8	61	43	38	17,3	26,7	13,3
14	CBM 4-12	46	32	28,5	13	20	10
15	CBM 5-12	57	40	36	16	25	12,5
16	CBM 6-12	68	48	43	19,5	30	15
17	CBM 7-12	80	56	50	23	35	17,5
18	CBM 8-12	91	64	57	26	40	20
19	CBM 4-16	61	43	38	17,3	26,7	13,3
20	CBM 5-16	76	54	48	21,7	33,3	16,7
21	CBM 6-16	91	64	57	26	40	20
22	CBM 7-16	106	75	67	30,3	46,7	23
23	CBM 8-16	122	86	76	34,7	51	26
24	CBM 6-24	137	97	86	39	60	29
25	CBM 7-24	160	113	100	46	65	32
26	CBM 8-24	182	129	114	52	80	40
27	CBM 9-24	205	145	128	58,5	90	45

# Конструктивные особенности зерносушилок Воронежсельмаш

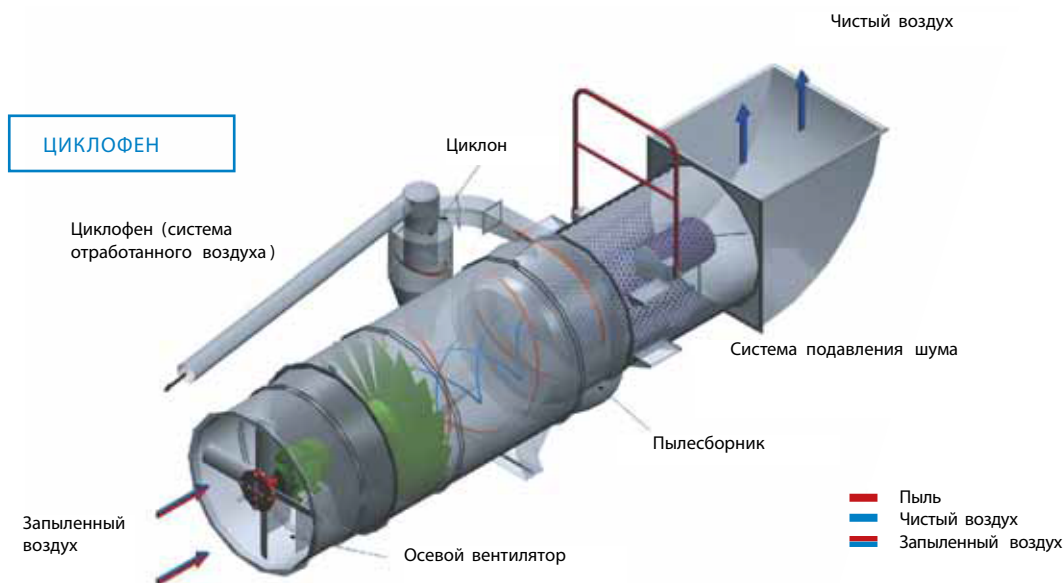
1. **Идеальны для сушки кукурузы, пшеницы, риса, подсолнечника, бобовых культур, а так же семенного материала.**
2. **Низкий расход топлива и электроэнергии.** На 1 т/%: газ - 1,1-1,3 м3, электроэнергия - 0,17 кВт/ч/т.
3. **Высокая надежность конструкции.** Сушильная башня из оцинкованной стали (толщина стали - 1,8 -2,0 мм, покрытие цинком - до 380 гр/м2).
4. **Модульная конструкция.** Возможность модернизации до более производительных.
5. **Высокая пожаробезопасность.** Наличие системы пожаротушения и обнаружения пожара.
6. **Термоизоляция и система сбора пыли (циклофоны).**
7. **Толщина просушиваемого слоя зерна до 120 мм.**
8. **Возможность работать на различных видах топлива** - дизель, газ, мазут и др.
9. В сушке реализована **система контроля температуры** нагрева зерна по зонам. Реализуется через систему датчиков температуры в зоны нагрева и охлаждения



Пульт управления зерносушилкой.



# Оборудование зерносушилки



**Циклофен (стандартная комплектация)** — рассчитан на широкий диапазон расхода воздуха от 24000 м<sup>3</sup> до 42000 м<sup>3</sup>. Изготавливается из стали 2 мм. Окрашенная поверхность повышает долговечность. Для обслуживания циклофена предусмотрены площадки с поручнями безопасности.



**Теплоизоляция** — входит в стандартную комплектацию и полностью покрывает изнутри камеру с горячим воздухом. Состав: минеральная вата. Такое покрытие экономит от 10% до 15% топлива. Этот процент варьируется от температуры сушки и температуры окружающей среды и влажности.

**Теплогенератор** в зерносушилках Воронежсельмаш способен работать не только на традиционных видах топлива (природный газ, дизельное топливо, сжиженный газ), но и на топках на твердом топливе, а также системах нагрева воздуха при помощи пара.

Теплогенератор с теплообменником (теплообменник является обязательным



для работы на жидком топливе) устанавливаются вне шахты сушилки. Такое техническое решение полностью исключает

негативное воздействие канцерогенных веществ продуктов сгорания на зерно, и, следовательно, делает сушку экологически чистой.

Используются горелки ведущих фирм-производителей аргентинской компании AUTO-QUEM и итальянской — Riello.

**Система шумоподавления (опция)** — благодаря специально спрофилированному каналу и сетчатым стенкам позволяет поглотить большую часть шума, создаваемого турбулентным потоком осевого вентилятора. Изготавливается из стали 2 мм.

**Система пожаротушения (опция)** — состоит из трубопроводов, расположенных на разных уровнях сушилки. Трубопровод со спринклером введен в каждую колонну. Система распределяет подачу воды на каждый уровень открытием шарового крана.