

Зерносушилки шахтные Green Way

Шахтные зерносушилки смешанного потока обладают высокой производительностью и предназначены для крупных фермерских хозяйств, а также для сельскохозяйственной и пищевой промышленности. Характерной особенностью сушилки является гладкая и равномерная сушка зерна. Процесс сушки является непрерывным и полностью автоматизированным, сушилка может работать в 24-часовой системе.

Сушилка GREEN WAY предназначены для послеуборочной сушки зерна и семян зерновых, кукурузы, а также бобовых и масличных культур, прошедших предварительную очистку, влажностью не более 30%, засоренностью не более 5%, при наличии солоmistых примесей - не более 1% (длина не более 50 мм).

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

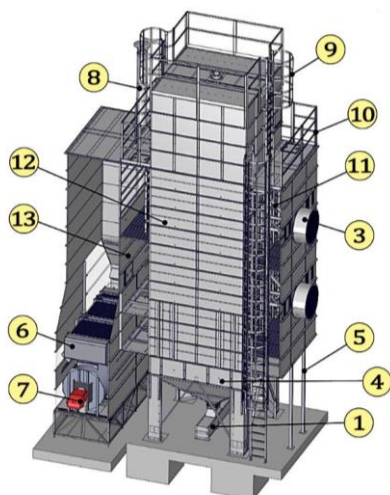
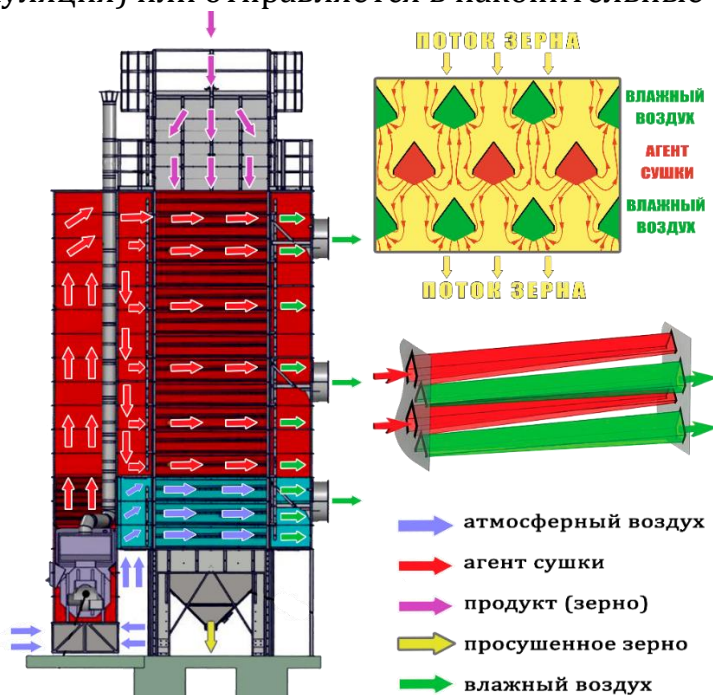
- ✓ 8 базовых моделей, в 3 различных конфигурациях, с возможностью поставки в 95 вариантах комплектации;
- ✓ возможность комплектации сушилки различными опциями в соответствии с требованиями заказчика;
- ✓ автоматизация процесса сушки;
- ✓ низкое потребление тепла на испарение килограмма влаги;
- ✓ низкое потребление электроэнергии на сушку 1 тонну сухого зерна;
- ✓ теплоизолированная конструкция, которая позволяет получить высокую производительность даже при очень плохих атмосферных условиях;
- ✓ равномерная выгрузка зерна за счет механизма конструкции выгребателя (разгрузочный бункер);
- ✓ экономия топлива до 15% (ER конфигурации);
- ✓ осаждение пыли в осадочной шахте зерносушилки до 98% (конфигурация E и ER, конфигурация).



ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Зерно загружается в буферную надставку с помощью внешнего транспортного оборудования. Зерно заполняет охлаждающие и сушильные секции, и после буферную надставку, образуя в нем призму.

Зерно перемещается между коробами, одновременно нагревается и просушивается. После прохождения зерна через сушильные секции оно попадает в секции охлаждения, где продувается холодным воздухом охлаждается до температуры окружающей среды. Затем зерно перемещается в выгребатель (разгрузочный бункер). Производительность разгрузки может варьироваться от нескольких килограммов до десятков тонн в час. Это позволяет регулировать движение зерна через сушилку таким образом, чтобы конечная влажность зерна соответствовала заданным требованиям. Из разгрузочного бункера зерно вывозится в конвейер, откуда снова поступает в сушилку (рециркуляция) или отправляется в накопительные бункеры.



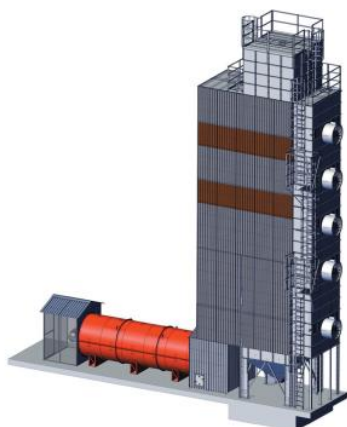
1. конвейер выгрузки
2. буферная надставка;
3. вытяжные вентиляторы;
4. выгребатель (разгрузочный бункер);
5. опоры;
6. воздухонагреватель;
7. горелка;
8. дымоходы из нержавеющей стали;
9. внутренние и внешние лестницы;
10. перила и ограждения;
11. шахта холодного воздуха;
12. шахта секций нагрева и охлаждения;
13. шахта горячего воздуха;

Зерносушилки шахтные Green Way



комплектация 01

- осевые вентиляторы;
- косвенный нагрев (дизель).



комплектация 52

- осевые вентиляторы;
- прямой нагрев (газ).



комплектация 33

- циклофаны;
- косвенный нагрев (газ/дизель).



комплектация ER.03

- осевые вентиляторы;
- косвенный нагрев (газ/дизель);
- рекуперация тепла /пылеосаждение.

| | Модель зерносушилки Green Way | | | | | |
|--|-------------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Вместимость шахты, тонн* | 42,5 | 57,5 | 69,5 | 78,5 | 87,5 | 102,2 |
| Регулируемая тепловая мощность сушилки, кВт | 2100 | 3000 | 3600 | 4 200 | 5 000 | 6 000 |
| Количество вентиляторов, шт. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Расход воздуха, м ³ /ч** | 65 620 | 98 280 | 131 040 | 163 800 | 196 560 | 229 320 |
| Производительность, т/ч: | | | | | | |
| пшеница (снятие влаги 20-14 (19-15)%)** | 24,5 (30,5) | 36,8 (46,0) | 45,8 (57) | 52,2 (65,0) | 61,0 (76,0) | 67,0 (84,0) |
| кукуруза (снятие влаги 24-14 %)*** | 13,2 | 17,6 | 24,9 | 28,2 | 33,2 | 40,0 |
| подсолнечник (снятие влаги 13-7 %)**** | 13,8 | 20,8 | 26,0 | 29,4 | 34,6 | 43,0 |
| рапс (снятие влаги 13-7 %)***** | 18,8 | 28,1 | 35,0 | 40,0 | 46,9 | 57,0 |
| Электрическая мощность, кВт** | 37 | 55 | 69 | 84 | 107 | 122 |
| Масса, кг** | 13 500 | 18 700 | 24 200 | 27 200 | 30 800 | 35 200 |
| * пшеница натурой 750 т/м ³ ** для комплектации 01 (без конвейеров и очистителей) ** температура агента сушки 100°C; наружный воздух Т 15°C, %H2O <65% *** температура агента сушки 100°C; наружный воздух Т 0°C, %H2O <65% **** температура агента сушки 75°C; наружный воздух Т 15°C, %H2O <65% ***** температура агента сушки 95°C; наружный воздух Т 15°C, %H2O <65% | | | | | | |