

Сушилки зерна СЗ-20/25



Сушилка зерна СЗ-20/25

Колонковые сушилки зерна СЗ-20/25 непрерывного действия предназначены для сушки семенного, продовольственного и фуражного зерна колосовых, зернобобовых, масличных (в том числе рапса и подсолнечника) и других культур, а также для предпосевного обогрева семян. Способны производить сушку в двух режимах: с охлаждением высушенного зерна и без охлаждения (при наличии отдельных охладителей зерна).

Наиболее эффективно используются с теплогенераторами серии МТУ с высокой степенью сгорания топлива. Могут применяться и другие топочные агрегаты соответствующей мощности любого типа: прямого нагрева, с теплообменником, газовые, угольные.

Встраиваются по различным схемам в существующие зерносушильные комплексы. Устанавливаются на фундаменте, эксплуатируются на открытой площадке под навесом.

Технические характеристики

Производительность за 1 ч основной работы (пшеница , сьем влаги с 20% до 14%):	
- сушка с охлаждением, т/ч	20,0
- сушка без охлаждения, т/ч	25,0
Производительность за 1 ч основной работы (рапс , сьем влаги с 13% до 9%):	
- сушка с охлаждением, т/ч	8,0
- сушка без охлаждения, т/ч	10,0
Пределы регулирования производительности, т/ч	5...30
Удельный расход дизельного топлива (с теплогенераторами МТУ), кг, не более:	
- на пл.т / на т/%	6,0 / 1,0
Потребляемая мощность (без теплогенератора и норий), не более, кВт	111,5
Вместимость сушилки, м ³	25,0
Габаритные размеры сушилки, ДхШхВ, м	14,0 x 4,3 x 9,6
Масса сушилки, кг	12200
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

Преимущества

- Колонковая конструкция зерносушилок СЗ-20/25 является одной из самых эффективных, позволяет осуществлять процесс сушки непрерывно, без циклов загрузки-выгрузки зерна.
- Высокая производительность при малой металлоемкости и небольших габаритных размерах.
- Широкий диапазон регулировки – от жесткого режима для фуражного зерна до щадящего режима для семенного зерна.
- Низкое механическое (менее 1%) и термическое травмирование зерна.

- **Допускается работа с зерном повышенной влажности (до 34%) и засоренности (до 8%).** Сушилки серии СЗ не имеют коробов и перегородок внутри сушильных камер, что исключает зависание зерна большой влажности и соломистых примесей и последующее их возгорание.
- **Возможность эксплуатации в зимнее время при минусовых температурах (до -15°C),** что позволяет просушить и сохранить зерно повышенной влажности, находящееся на хранении.
- При использовании сушилки с теплогенератором МТУ **удельный расход топлива не превышает 6 кг/пл.т** при снятии влаги с 20% до 14%.
- **Высокая равномерность сушки** зерна по сравнению с другими типами сушилок за счет выполнения отдельными элементами камер сушки и охлаждения, применения оригинальных инверторов между ними для перемешивания зерна слоями в процессе сушки.
- Надежность в работе и простота в обслуживании.
- Низкие капитальные затраты, короткий срок монтажа и запуска в эксплуатацию в любое время года, в том числе в зимний период.
- Доставка до хозяйства автомобильным транспортом – 3 еврофуры.

Модификация СЗ-20/25Р рапсовая

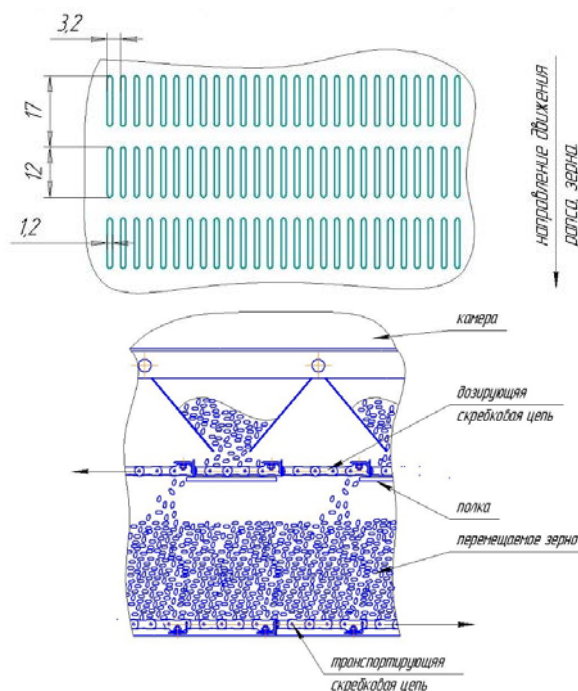
Заложенные в конструкции сушилок серии СЗ такие параметры, как толщина зернового слоя 280 мм и высокое давление вентиляторов, позволяют сушить этими сушилками **РАПС** - сельскохозяйственную культуру с высокой плотностью продуваемого зернового слоя.

Модификация СЗ-20/25 рапсовая адаптирована для сушки мелкосемянных культур, прежде всего рапса. Также сушилка СЗ-20/25 рапсовая позволяет сушить **без потери производительности** продовольственное, фуражное и семенное зерно колосовых, зернобобовых, масличных и других культур, проводить прогрев семян перед посевом.

Конструктивные особенности зерносушилки СЗ-20/25 рапсовой:

1. Стенки сушильных камер имеют оригинальную, вертикально расположенную пазовую пробивку с большой открытой поверхностью – 30%, для эффективной продувки рапсового и зернового слоя.

2. Новое выпускное устройство – скребковый транспортёр, в котором верхняя ветвь дозирующая, нижняя ветвь – транспортирующая с низкими погружными скребками, перемещающими слой высушенного зерна. Конструкция транспортёра обеспечивает минимальную травмируемость зерна и рапса в процессе выгрузки из сушилки. Транспортёр установлен открыто, под камерой охлаждения, что обеспечивает легкий доступ для контроля работы и технического обслуживания.



Рекомендуемый минимальный набор дополнительного оборудования: теплогенератор МТУ-1,0УМ – 1 шт., нория ТК-50 (12,5 и 15 м, 50 т/ч) – 2 шт., комплект зернопроводов ЗАВ-20 (25 м) – 1 шт.

630501, Новосибирская обл., п. Краснообск, а/я 367, ООО "Сибагротехнопарк"

Тел.: 8 (383) 383-02-20, 383-20-02, 388-44-17, 388-44-26, 348-38-49

<http://www.sibagro.com> E-mail: cad@sibagro.com

© ООО «Сибагротехнопарк», 2019 г.