

Зерносушилка передвижная, торговой марки «АТМ», модель АТМ-15



Производитель:
 ООО "Завод АгроТехМаш"
 394030, г. Воронеж,
 ул. Революции 1905 года,
 д. 826
 Тел./факс: 8-951-559-00-35
 E-mail: zavodatm.voronezh@gmail.com



Зерносушилка передвижная, торговой марки «АТМ», модели АТМ-15 в работе



Горелка дизельная

Испытательный центр:
 ФГБУ «Поволжская МИС»
 446442, Самарская обл.
 г. Кинель,
 пгт. Усть-Кинельский,
 ул. Шоссейная, 82.
 Тел. (84663) 46-1-43.
 Факс (84663) 46-4-89.
 E-mail: info@povmis.ru,
 www.povmis.ru

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Передвижная
2. Производительность при полном цикле сушки пшеницы с 19% до 15% влажности, т/сут.	60
3. Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	37,6
4. Вид топлива	Жидкое (дизельное)
5. Габаритные размеры машины, Д×Ш×В, мм	7720x4340x6800
6. Объем сушильной камеры, м ³	15
7. Диаметр наружного цилиндра сушильной камеры, мм	2380
8. Масса конструкционная, кг	5225
9. Цена без НДС (2023 г.), руб.	4 050 000

Назначение. Для сушки предварительно очищенного зерна и семян колосовых, крупяных и зернобобовых культур, технических и масличных культур, семян трав с целью доведения их влажности до базисных кондиций.

Конструкция. Состоит из рамы на колесах, шнеков загрузочных, шнека рециркуляции (вертикального шнека), топливной системы, бункера сушильного, теплогенератора, центробежного вентилятора, гидравлической системы, системы смазки, электрооборудования и освещения, системы аспирации.

Агротехническая оценка. Проведена на порционной сушке пшеницы, ячменя на продовольственном и семенном режимах и подсолнечника на продовольственном режиме.

Исходный материал по влажности и содержанию примесей соответствовал требованиям ТУ. Температура нагрева зерна на продовольственном режиме находилась в пределах 40-53°C, на семенном режиме до 43°C. Неравномерность нагрева материала составила 0,1-0,9°C, неравномерность сушки 0,2-0,6%. Дробление зерна при сушке не превышало 0,1%. Расход условного топлива находился в пределах 2,23-5,97 кг/пл.т. Все полученные эксплуатационно-технологические показатели соответствовали требованиям ТУ и Перечня.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Нароботка на отказ составила более 200 ч.

Результаты испытаний зерносушилки передвижной, торговой марки «АТМ», модели АТМ-15 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Предельная температура нагрева зерна, °С:			
- пшеница	Не более 55	Не более 55	53
- ячмень пивоваренный	Не более 45	Не более 45	43
- подсолнечник	Не более 55	Не более 55	40
Предельная температура нагрева семян, °С:			
- пшеница	Не более 45	Не более 45	43
- ячмень	Не более 45	Не более 45	43
Неравномерность нагрева материала, °С	Не более 5	Не более 5	0,1-0,9
Неравномерность сушки, процентов	Не более 1,5	Не более 1,5	0,2-0,6
Снижение влажности зерна за один пропуск			
- пшеница	Не более 8,0	Не более 8,0	1,5-2,8
- ячмень пивоваренный	Не более 5,0	Не более 5,0	5,0
- подсолнечник	Нет данных	Нет данных	7,5
Дробление зерна (семян), процентов	Не более 0,1	Не более 0,1	0,1
Расход тепла при сушке зерна на кг испаренной влаги, приведенной к t ₀ =15 °С, кДж/кг	Не более 4800	Не более 4800	2676-4754

Зерносушилка передвижная, торговой марки «АТМ», модели АТМ-15 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.