

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КИРОВСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
СТАНЦИЯ»

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 06-47-2013 (2070032)



**Аэрируемый приёмник влажного зерна  
АПВЗ-40**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «Техноград»	614065, Пермский край, с. Лобаново

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Аэрируемый приёмник влажного зерна АПВЗ-40</b>	
<b>Назначение</b>	предназначен для приёма зернового вороха, транспортируемого самосвальными транспортными средствами, предварительного вентилирования, кратковременного хранения и подачи его для дальнейшего сортирования и сушки.
<b>Качество работы:</b>	
Дробление зерна, %	0,2
Потери, %	0
<b>Производительность на выгрузке, т/ч</b>	13,0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип	стационарный
- привод	электрический
- установленная мощность	24,2
- управление	с пульта управления
- настройка рабочих органов	подача зернового вороха в загрузочную норию сушилки регулируется положением заслонок аэрируемого приёмника.
Потребляемая из сети активная мощность электродвигателями, кВт:	
- вентилятора	12,2
- транспортёра скребкового ТЦС-300	1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, ч.-час.	0,33
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	8800
- ширина	3460
- высота	2040
Масса машины, кг	не определялась
Объём бункера, м <sup>3</sup>	40
<b>Скребковый транспортёр</b>	
- длина цепи транспортёра, мм	36200
- длина рабочей части цепи транспортёра, мм	8900
<b>Пневмосистема</b>	
- тип	центробежный
- мощность электродвигателя, кВт	22
- производительность, м <sup>3</sup> /ч	9700
Число передач:	
- мотор-редуктор	1

<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	Дробление зерна аэрируемым приёмником составило 0,2 %. Подсора (потерь) не наблюдалось
<u>Производительность</u>	Производительность за час основного времени составила 13,0 т, за час сменного времени 12,5 т. Удельный расход электроэнергии за время сменной работы составил 0,76кВ.ч/т
<u>Безопасность</u>	Имеется одно несоответствие требованиям ССБТ – отсутствуют обозначения мест для строповки.
<u>Техническое обслуживание</u>	затраты времени на проведение ЕТО составили 0,33 ч и включают в себя операции по внешнему осмотру на наличие посторонних предметов, проверке крепёжных соединений, проверке подтекания смазки в подшипниковых узлах, предварительной полной очистке приёмника от остатков продукта перед началом его загрузки. Затраты времени на периодическое техническое обслуживание составили 0,48 ч.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Аэрируемый приёмник влажного зерна АПВЗ-40 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Кировская МИС»; 612080, Кировская область, п.г.т. Оричи, ул. Юбилейная, д. 1. Тел/факс (83354) 2-17-44 Сайт: <a href="http://kirovmis.ru">http://kirovmis.ru</a> E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru
<u>Испытания провел:</u>	Багаев В.А.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 06-47-2013 (2070032) от 13 декабря 2013 года