

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

**Департамент научно-технологической политики и образования**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**

**«Владимирская государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**Протокол испытаний**

**№ 00-00-00 (0000000)**



**Плуг навесной оборотный ППО-6-40-01**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b>  |
|-----------------------------------|---|
| ДП «Минойтовский ремонтный завод» | Республика Беларусь, Гродненская обл.,<br>Лидский р-н, д. Минойты<br>т.8(01545)97-189 |

| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>                         |   |
|---|---|
| Плуг навесной оборотный ППО-6-40-01                           |   |
| <b>Назначение</b>   | Плуг навесной оборотный ППО-6-40-01 предназначен для гладкой пахоты под зерновые и технические культуры различных типов почв, не засоренных камнями и другими препятствиями на глубину до 27см.<br>Плуг состоит из рамы, навески, механизма оборота, корпусов право и левооборачивающих, ходовой тележки, механизма регулировки глубины, гидросистемы.<br>Агрегируется с тракторами типа Беларусь 2522 (мощ. 250л.с). |
| <b>Качество работы:</b>                                       |   |
| Глубина обработки, см   | 25,0  |
| Заделка растительных остатков, %                              | 100   |
| <b>Производительность, га/ч</b>                               | 2,32  |
| <b>Условия эксплуатации:</b>                                  |   |
| - навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования) | Агрегируется по трехточечной схеме на заднее навесное устройство  |
| - перевод в рабочее и транспортное положение                  | гидравлический  |
| - настройка рабочих органов                                   | ручная  |
| - время подготовки машины к работе (навески),                 | 0,08  |
| Агрегатирование   | Тракторы типа Беларусь 2522, мощностью не менее 250 л.с.  |
| Потребляемая мощность   | -   |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.·ч                           | 0,17  |
| Эксплуатационная надежность                                   | удовлетворительная  |
| Удобство управления   | удобно  |
| Безопасность выполнения работ                                 | обеспечена  |

| <b>Результаты испытаний</b>     |  |
|---------------------------------|--|
| <u>Качество работы</u>          | Качество работы удовлетворяет предъявляемым требованиям. Глубина обработки 25,0 см, заделка пожнивных остатков 100%.                               |
| <u>Производительность</u>       | 2,32га/ч при скорости движения 9,25 км/ч; удельный расход топлива за сменное время -16,4 кг/га   |
| <u>Безопасность движения</u>    | Обеспечена, транспортная скорость до 20 км/ч   |
| <u>Техническое обслуживание</u> | Ежесменное, периодическое, сезонное и при хранении. Проведение ТО не создает затруднений. Руководство по эксплуатации выполнено удовлетворительно. |

### Описание конструкции машины

Плуг ППО-6-40-01 является полуприцепным и агрегируется с тракторами типа Беларусь 2522, мощностью не менее 250л.с.

Плуг состоит из рамы, навески, механизма оборота, корпусов право и лево-оборачивающих, ходовой тележки, механизма регулировки глубины, гидро-системы.

Регулировка глубины обработки осуществляется рукояткой силового регулятора трактора, а также перемещением гайки штока механизма регулировки глубины. Обычно используется смешанный (позиционно-силовой) способ автоматического регулирования глубины обработки пахоты. Регулирование рабочей ширины захвата первого корпуса плуга производится талрепом.

### Техническая характеристика

| Показатели                      | Численные значения |
|---------------------------------|--------------------|
| Габаритные размеры, мм          |                    |
| - в рабочем положении           | 8700x2300x2200     |
| - в транспортном положении      | 8600x1600x2400     |
| Дорожный просвет, мм            | 380                |
| Масса, кг                       | 3750               |
| Рабочая ширина захвата, м       | 2,4                |
| Глубина обработки, см           | до 27              |
| Рабочая скорость движения, км/ч | до 10              |

### Заключение по результатам испытаний

|   |   |
|---|---|
| Плуг навесной оборотный ППО-6-40-01 соответствует основным требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности |   |
| <u>Испытания проведены:</u>   | ФГБУ «Владимирская МИС» 601120 Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, 2 |
| <u>Испытания провел:</u>  | Гусев В.Г.  |
| <u>Источник информации:</u>   | Журнал испытаний, хронометражный лист, ведомости по эксплуатационно-технологической оценке            |