

**14. Свидетельство о приемке**

Плуг навесной - ПН 005.08.0600-02  
соответствует требованиям ТУ 4737-007-35757432-99,  
действующей конструкторской и технологической документации,  
принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

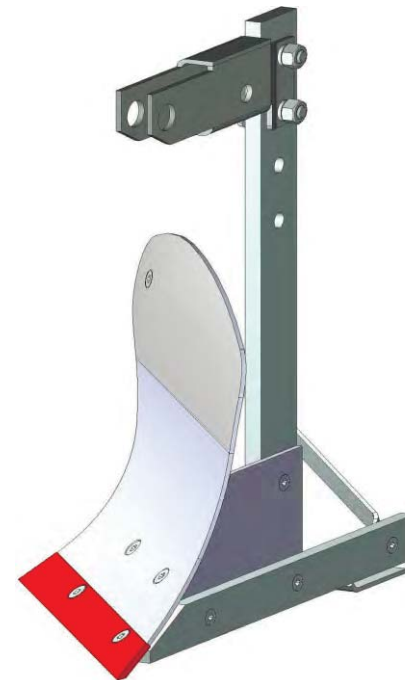
Дата упаковки \_\_\_\_\_  
штамп ОТК

Адрес предприятия- изготовителя:  
173008, г. Великий Новгород, ул. Рабочая, 32, АО "НМЗ Энергия"  
Т/ф 8 (8162) 64-21-05, e-mail: [osst3@yandex.ru](mailto:osst3@yandex.ru)

Дата продажи \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НМЗ ЭНЕРГИЯ»**

# Плуг навесной-ПН



Сделано в России г. Великий Новгород

*Уважаемый покупатель!  
Благодарим Вас за выбор продукции завода НМЗ «Энергия».  
Мы всегда рады производить качественную продукцию  
позволяющую облегчить Ваш труд.*

## **Руководство по эксплуатации 005.08.0600-02 РЭ**

Данный плуг является нашей новейшей разработкой путем глубокой модернизации предыдущего образца совместно с Санкт-Петербургским Государственным Аграрным Университетом. В нем были максимально оптимизированы такие параметры, как ширина и глубина обработки. Расчетным и опытным путем подобраны были выведены профили и величины углов наклона рабочих плоскостей отвала и лемеха для возможности выполнения полного оборота пласта при вспашке любого типа почвы. Подобраны масса-габаритные характеристики с учетом минимизации веса плуга при полном сохранении его прочностных характеристик для улучшения эргономики управления и уменьшения усталости оператора как при работе, так и при транспортировке. Данный плуг полностью оптимизирован для работы со всей линейкой мотоблоков производства завода ЗАО "КО-Нева". Для достижения максимальной эффективности плуга при вспашке, рекомендуем использовать его в комплексе с тяговыми стальными колесами производства нашего завода.

Срок службы вашего плуга значительно увеличится, если строго соблюдать все правила эксплуатации, технического обслуживания и хранения, указанные в настоящем руководстве.

Иллюстрации и описания могут отличаться от вида плуга, производитель которого оставляет за собой право на изменения в соответствии с новыми техническими требованиями без предварительного уведомления и обязательств внесения таких изменений в ранее выпущенные изделия.

### **1. Технические данные**

1.1	<b>Технические характеристики</b>	
1.1.1	Ширина захвата.....	до 180
1.1.2	Глубина пахоты.....	до 220
1.1.3	Способ регулирования.....	ручной
1.2	Масса сухая конструктивная, кг, не более.....	8,4
1.3	<b>Габаритные размеры, мм, не более</b>	
	Длина.....	440
	Ширина.....	310
	Высота.....	530

### **11. Гарантия изготовителя**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества плуга требованиям действующей конструкторской и технологической документации на момент выпуска колес при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации один год со дня продажи плуга.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменить вышедший из строя плуг, если в течение указанного срока будет обнаружено его несоответствие требованиям ТУ 4737-007 35757432-99

Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии:

**б) если предъявленный плуг разукomплектован,**

**в) при не предъявлении настоящего руководства или в нем отсутствует отметка ОТК предприятия-изготовителя и торгующей организации,**

**г) при выходе из строя плуга по вине потребителя из-за небрежного с ним обращения или нанесения механических повреждений.**

Срок службы плуга 5 лет.

После выработки срока службы плуг подлежит техническому осмотру. Дефектные детали необходимо отремонтировать.

### **12. Основные причины неисправностей**

- Неисполнение пользователем требований, установленных в инструкции по эксплуатации и ремонту
- Предельный износ изделия
- Превышение допустимой нагрузки, неправильная эксплуатация

### **13. Указания по выводу из эксплуатации**

При достижении изделием предельного состояния оно должно быть выведено из эксплуатации. **Критерием предельного состояния является необратимая деформация элементов изделия исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме.**

Утилизация производится путем демонтажа плуга с техники и последующей сдачи в пункты приема вторичных отходов.

7.3 После окончания сезона плуг очистить от земли, коррозии, смазать солидолом и при необходимости отремонтировать.

7.4 Хранить плуг рекомендуется в сухом и проветриваемом помещении или защитить от воздействия атмосферных осадков.

## 8. Требования к квалификации пользователя

Перед использованием плуга необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации. К работе с плугом не допускаются лица младше 18 лет.

Использование плуга возможно только по прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Плуг не предназначен для использования лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании плуга лицом, ответственным за их безопасность.

К обслуживанию плуга допускаются лица, обладающие соответствующей квалификацией, ознакомившиеся с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации, а так же иной эксплуатационной документацией, изучившие устройство и правила техники безопасности. Запрещается пользоваться плугом в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием медицинских препаратов.

Пользователь должен быть одет в прочную обувь, плотную одежду.

## 9. Действия пользователя

При наступлении отказа работа с техникой должна быть прекращена, до полного устранения и восстановления нормальной работы оборудования. При вводе в эксплуатацию все крепежные элементы конструкции должны быть проверены.

## 10. Назначенные показатели

Назначенный срок службы техники 5 лет. По истечении назначенного срока службы плуг подлежит техническому осмотру. Ремонт и технический осмотр должны выполняться квалифицированными специалистами или работниками сервисного центра. Изношенные детали необходимо очистить от коррозии, при необходимости заменить. Назначить новый срок службы и технические параметры исходя из состояния деталей плуга и крепежных элементов.

## 2. Комплект поставки

2.1 Плуг должен поставляться в комплектации согласно таблице 1.

2.2 Плуг в полном комплекте помещен в картонную упаковку, что обеспечивает максимально возможную защиту плуга от внешних механических воздействий.

Табл.1

Наименование	Обозначение	Количество
Стойка	005.08.0608-02	1
Кронштейн	005.09.1530-02	1
Стойка	005.08.0606-01	1
Полевая доска	005.08.0620	1
Отвал	005.08.0602-01	1
Лемех	005.08.0601-01	1
Корпус	005.08.0610-01	1
Руководство по эксплуатации	005.08.0600-02 РЭ	1

ЗИП стандартные изделия			
Винты	Болты	Гайки	Шайбы
M8x35 DIN 965 1	M12-6dx35 ГОСТ 7798-70 2	M12-6H ГОСТ 5915-70 2	A8 ГОСТ 11371-78 7
M8x25 DIN 965 3		M8-6H ГОСТ 5915-70 9	12.65Г.05 ГОСТ 6402-70 2
M8x20 DIN 965 3			8.65Г.05 ГОСТ 6402-70 9
M8x16 DIN 965 2			

## 3. Устройство и работа плуга

Общий вид навесного плуга в сборе со сцепным устройством (приобретается отдельно!) 005.09.1600-02 СБ представлен на рис. 1.

Рис.1



## 4. Сборка плуга

4.1 Схема сборки плуга представлена на рис. 2.

Прежде чем приступить к сборке изучите настоящую инструкцию.

Во время сборки соблюдайте последовательность выполнения работ в соответствии с настоящей инструкцией. Сборку рекомендуется производить на подготовленном ровном участке.

Соедините стойку поз. 3 с корпусом поз. 1 и закрепите винтом поз. 8, далее установите полевую доску поз. 2 и закрепите ее двумя винтами поз. 9 и 10. Винтами поз. 12 и 13 соедините лемех поз. 4 с корпусом поз. 1, установите отвал поз. 5 и закрепите его на корпусе винтами поз. 14 и 15. Установите стойку поз. 6 как показано на рис. 2 и закрепите ее винтами поз. 11 и 16. Установите кронштейн поз. 7 на стойку поз.3 и закрепите его болтами поз. 17 и 18. После установки (сборки) всех элементов конструкции, повторно проверьте надежность крепления. При необходимости подтяните винты и болты.

Рис. Рис.2



Сцепное устройство 005.09.1600-02 крепится к плугу с помощью болта (М16) и гайки (поз. 11, рис.1)), устанавливается на узел крепления навесного оборудования мотоблока и фиксируется двумя шкворнями 005.47.0580 (входят в комплект мотоблока).

В ходе использования плуга в различных условиях эксплуатации необходима регулировка по углу атаки, наклону, и глубине вспашки.

Регулировка угла атаки (наклон плуга вперед) производится вращением болта (поз.10, рис.1).

Регулировка двух болтов (поз.9, рис1) смещаемых в пазах сцепного устройства позволяют менять угол наклона плуга относительно вертикальной оси мотоблока. для ориентации плуга перпендикулярно земле.



## 5. Указание мер безопасности

5.1 Внимательно изучить настоящее руководство.

5.2 Перед началом работы тщательно осмотреть плуг. Убедиться в надежности крепления деталей и сборочных единиц.

5.3 Соблюдать меры предосторожности, изложенные в руководстве по эксплуатации мотоблока.

## 6. Подготовка плуга к работе

6.1 Монтаж плуга на мотоблок производить в непосредственной близости от места, где он будет эксплуатироваться.

6.1.1. Проверить комплектацию плуга.

6.1.2. С помощью шкворней соединить сцепку с мотоблоком.

6.1.3. Плуг должен стоять полевой доской и корпусом на ровной площадке, в противном случае необходимо отрегулировать высоту плуга относительно мотоблока перемещая стойку поз. 3 в кронштейне поз. 7 (рис.1)

6.1.4. После пробной вспашки, при необходимости отрегулировать угол атаки (наклона) плуга болтом поз.10. (рис.1)

6.2. Дальнейшее управление мотоблоком, оснащенным плугом, производить в соответствии с руководством по эксплуатации мотоблока.

## 7. Эксплуатация и техническое обслуживание плуга

7.1 Срок службы плуга 5 лет, при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации, технического обслуживания, изложенных в настоящем руководстве.

7.2 Плуг не предназначен для работы на каменистых почвах.