

# АВТОДВОР

ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА

СПІЛНЕ ВИДАННЯ ТОВ «АВТОДВІР ТОРГІВЕЛЬНИЙ ДІМ» І ЦЕНТРУ ДОРАДЧОЇ СЛУЖБИ ХНТУСГ ім. П. Василенка



## ДОН-1500Б

**МАКСИМАЛЬНАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
при МИНИМАЛЬНОЙ  
ПОТЕРЕ ЗЕРНА**

**как сохранить  
работоспособность  
комбайна**

*Сыромятников Петр Степанович, доцент кафедры «Ремонт машин» ХНТУСХ им. П.Василенка*

Для поддержания длительной работоспособности жаток и комбайнов предусмотрена планово-предупредительная система технического обслуживания. Эта система включает в себя следующие виды технического обслуживания: при эксплуатационной обкатке, ежесменное (ЕТО), первое (ТО-1), второе (ТО-2) и при хранении.

**Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО)** выполняют через 8...10 ч работы. При этом комбайн очищают от пыли, грязи и растительных остатков, а внешнюю поверхность двигателя и зону под его картером — от соломистой массы. Фильтры вентиляторов должны быть очищены от пыли. Проверяют и при необходимости доводят до нормы уровень масла в баке гидросистемы, воды в радиаторе системы охлаждения двигателя, тормозной жидкости в бачках. Устраняют обнаруженные при осмотре комбайна подтекания масла, топлива, охлаждающей жидкости. Смазывают ступицы нижнего и верхнего шкивов вариатора мотовила, шарниры щеток и коромысла привода ножа режущего аппарата.

После окончания ЕТО проверяют работоспособность комбайна, опробовав при работающем двигателе системы освещения и сигнализации, контрольно-измерительные приборы, тормоза, рулевое управление, потребители гидросистемы и все рабочие органы.

### Первое техническое обслуживание

(через каждые 60 моточасов) включает все операции ежесменного технического обслуживания и дополнительные.

Сливают из бака отстой топлива и очищают вентиляционное отверстие в крышке горловины. Проверяют и при необходимости устанавливают нормальное давление в шинах ведущих и управляемых колес.

Проверяют и при необходимости регулируют механизм управления муфтой сцепления, т. е. контролируют зазор между упорным болтом и рычагом выключения сцепления и свободный ход педали.

Проверяют и при необходимости натягивают все ременные передачи. Натяжение ремня контролируют по его прогибу под действием нормально приложенной нагрузки в 40 Н (4 кгс).

Надежная и долговечная работа клиноременных передач зависит от нормального их натяжения и правильной установки шкивов без перекосов. Следует также исключить случаи попадания на ремни и рабочие поверхности шкивов топливосмазочных материалов.

Надежная работа и высокая износостойкость цепных передач зависят от правильного натяжения цепей и установки звездочек без перекосов.

Кроме того, смазывают подшипники крестовины нижнего вала вариатора и ролики эксцентрикового механизма мотовила, подшипник предохранительной муфты выгрузного шнека и ступицу среднего диска вариатора вентилятора очистки.

После выполнения всех операций ТО-1 необходимо проверить работоспособность рабочих органов комбайна при работающем двигателе.

Перед выездом в поле необходимо настроить комбайн в зависимости от состояния убираемой культуры и условий уборки (влажность, полеглость, засоренность, высота хлебостоя и т. д.). В дальнейшем при переездах с одного поля на другое следует корректировать настройку комбайна в зависимости от состояния хлебостоя.

Определяется наиболее выгодная высота среза, и соответственно переставляются башмаки. Регулируются зазоры подбарабана, устанавливается раствор жалюзийных решет и угол наклона удлинителя грохота. Ориентировочно определяется частота вращения барабана, вентилятора, мотовила и устанавливается при работающей молотилке. Обороты этих органов в дальнейшем корректируются в процессе работы.

Направление движения комбайна следует выбирать таким образом, чтобы нескошенное поле оставалось справа, а общее направление полеглости находилось примерно под углом 45° к направлению движения комбайна.

Скорость передвижения нужно выбирать такую, чтобы обеспечивалась максимальная производительность комбайна при высоком качестве уборки.

Качество вымолота и потери за жаткой и молотилкой следует периодически проверять.

При уборке полеглого и спутанного хлеба

**ДОЗАТОРЫ (АППЛИКАТОРЫ)**

для внесения консерванта на  
кормоуборочный комбайн

тел. (057)715-07-53  
моб. 099-78-05-022,  
098-96-65-668

[www.verhagro.com](http://www.verhagro.com)

ООО «ВерхАгро»



## КАЧЕСТВО ВЫМОЛОТА И ПОТЕРИ ЗА ЖАТКОЙ ДОН-1500

скорость движения комбайна должна быть уменьшена независимо от его загрузки.

Для повышения качества уборки и производительности комбайна следует выбирать направление движения агрегата такое, чтобы не работать продолжительное время по направлению полеглости хлеба, поперек склона, поперек борозд при некачественной вспашке поля, а также при сильном попутном ветре.

Во избежание потерь несрезанным колосом при уборке короткостебельного хлеба или хлебов на плохо вспаханном поле, а также при подборе валков на повышенной скорости направление передвижения комбайна должно быть преимущественно вдоль борозд. Потери несрезанным колосом могут быть также при поворотах, особенно на острых углах. Следует аккуратно выполнять повороты и избегать острых углов.

**При работе комбайна на культурах с повышенной влажностью и засоренностью, а также при уборке на влажной почве следует:**

периодически через лючки в панелях молотильного устройства проверять и очищать подбарабанье и стрясную доску. Для удобства проведения этих операций стрясная доска имеет в передней части съемную надставку;

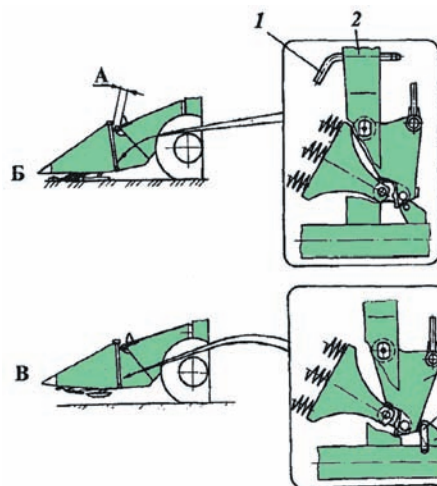
проверять и очищать от налипающей массы жалюзийные решета, гребенки и днища клавиш соломотряса чистиками, входящими в комплект

## GPSPLUS

- ЖАТКИ УБОРОЧНЫЕ
- ЗАМЕР ПОЛЯ
- СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ
- КОНТРОЛЬ ТОПЛИВА

**Гарантия, сервис**  
тел. 097 988 44 34, 066 342 22 42  
сайт: [gpsplus.com.ua](http://gpsplus.com.ua)

Рис. 1. Положение механизма уравнивания при работе жатки.



Б - при работе с копированием рельефа поля: жатка опирается на башмаки, штыри 1 установлены в стойках 2 корпуса, зазор А равен 85...90 мм; В-при работе без копирования рельефа по ля или при транспортировании на небольшие расстояния с поднятой жаткой: штыри 1 у становлены в отверстиях кронштейнов 4, рычаги 3 опираются на штыри

поставки комбайна. Для удобства очистки решета необходимо снять лоток половонабивателя;

периодически проверять и при необходимости очищать от налипающей массы поверхности нижних и верхних головок и переходных окон элеваторов и пальцев днища копнителя.

В процессе работы жатвенной части следует соблюдать общие рекомендации, изложенные в инструкции по эксплуатации комбайна.

с. 4

## ПРИСТРОЇ ДЛЯ АКТИВНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЗЕРНА АЗ-2500

охлаждения зерна без перелопачивания

2500 м<sup>3</sup>/год

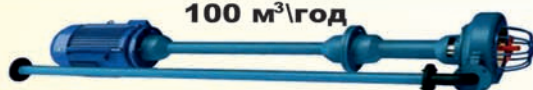


АЗ-2500

Для ліквідації очагів самозігрівання

НАСОСИ ДЛЯ НАВОЗУ

100 м<sup>3</sup>/год



- глубина вентиляції - 2,6 метри
- діаметр вентиляції - 7 метрів
- 2 режими роботи: нагнітання та всмоктування повітря
- пульт управління, тепловий захист двигуна
- якість та висока продуктивність
- можна використовувати навіть при високій вологості повітря

## ТОЧНІ ЛІЧИЛЬНИКИ ПАЛИВА ДЛЯ КОЛОНОК ТА БЕНЗОВОЗІВ



точність - 99,5%  
надійність та якість  
перевірені  
десятиліттями



15 мікрон

## ФІЛЬТР ДЛЯ БЕНЗОВОЗУ

## ЗАПРАВОЧНІ КОЛОНКИ



220,12,24 Вольта

вимірюють площу  
ОБЛІКОВЦІ ПОЛІВ



(0542) 79-32-89 099-211-02-07 ДОСТАВКА по Україні  
096-445-47-22